



Guida per l'utente

# AWS Resource Groups



# AWS Resource Groups: Guida per l'utente

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che possono o meno essere affiliati, collegati o sponsorizzati da Amazon.

---

# Table of Contents

Cosa sono i gruppi di risorse? .....	1
Risorse e relativi tipi di gruppo .....	1
Casi d'uso per gruppi di risorse .....	3
AWS Resource Groups e autorizzazioni .....	3
AWS Resource Groups risorse .....	4
Come funziona il tagging .....	4
Nozioni di base .....	5
Prerequisiti .....	5
Autorizzazione e controllo degli accessi ai Resource Groups .....	12
AWS servizi che funzionano con AWS Resource Groups .....	12
Configurazioni dei servizi .....	16
Accesso .....	17
Sintassi e struttura .....	17
Tipi e parametri di configurazione .....	18
Creazione di gruppi .....	38
Tipi di interrogazioni relative ai gruppi di risorse .....	38
Crea una query basata su tag e crea un gruppo .....	43
Crea un gruppo basato su CloudFormation stack .....	45
Aggiornamento dei gruppi .....	48
Aggiornare i gruppi di query basati su tag .....	48
Aggiorna un gruppo basato sullo CloudFormation stack .....	51
Monitoraggio dei gruppi di risorse per rilevare eventuali modifiche .....	54
Attivazione degli eventi del ciclo di vita del gruppo .....	56
Creazione di una regola per gli eventi del ciclo di vita di gruppo .....	58
Creazione di una regola per acquisire solo tipi specifici di eventi del ciclo di vita del gruppo .....	61
Disattivazione degli eventi del ciclo di vita di gruppo .....	61
Struttura e sintassi degli eventi .....	63
Struttura del detail campo .....	65
Esempi di modelli di eventi personalizzati .....	72
Eliminazione di gruppi .....	76
Tipi di risorse supportati .....	77
AWS DeepComposer .....	78
Gateway Amazon API .....	79

---

Gateway Amazon API V2 .....	80
Sistema di analisi degli accessi IAM .....	80
AWS Amplify .....	80
AWS App Runner .....	81
AWS AppConfig .....	81
AWS AppFabric .....	82
Amazon AppFlow .....	82
AppIntegrations .....	83
AWS App Mesh .....	83
Amazon AppStream .....	84
AWS AppSync .....	84
Application Auto Scaling .....	85
AWS Application Migration Service .....	85
Operazioni di intelligenza artificiale ( ) AIOps .....	86
Amazon Athena .....	86
AWS Audit Manager .....	86
AWS Scambio di dati B2B .....	87
AWS Backup .....	88
AWS Backup gateway .....	88
AWS Backup ricerca .....	89
AWS Batch .....	89
Amazon Bedrock .....	90
AWS Billing Conductor .....	91
Gestione dei costi e fatturazione AWS .....	91
Amazon Braket .....	92
Budget AWS .....	92
AWS BugBust .....	92
AWS Certificate Manager .....	93
AWS Certificate Manager Autorità di certificazione privata .....	93
Amazon Q Developer nelle applicazioni di chat .....	93
Amazon Chime .....	94
AWS Clean Rooms .....	95
AWS Clean Rooms ML .....	95
Directory del cloud Amazon .....	96
AWS Cloud9 .....	96
CloudFormation .....	97

---

Amazon CloudFront .....	97
AWS CloudHSM .....	98
AWS Cloud Map .....	98
Amazon CloudSearch .....	99
AWS CloudTrail .....	99
Amazon CloudWatch .....	99
Informazioni approfondite sulle CloudWatch applicazioni Amazon .....	100
CloudWatch Segnali applicativi .....	101
CloudWatch Evidentemente .....	101
CloudWatch Registri Amazon .....	102
Amazon CloudWatch Observability Manager .....	102
Amazon CloudWatch RUM .....	103
Amazon CloudWatch Synthetics .....	103
AWS CodeArtifact .....	103
AWS CodeBuild .....	104
Amazon CodeCatalyst .....	104
AWS CodeCommit .....	105
AWS CodeConnections .....	105
AWS CodeDeploy .....	105
CodeGuru Revisore Amazon .....	106
Amazon CodeGuru Profiler .....	106
AWS CodePipeline .....	107
AWS CodeStar Notifiche .....	107
AWS CodeConnections .....	107
Amazon CodeWhisperer .....	108
Amazon Cognito .....	108
Amazon Comprehend .....	109
AWS Config .....	110
Amazon Connect .....	111
Amazon Connect Cases .....	112
Amazon Connect Customer Profiles .....	113
Campagne Amazon Connect in uscita .....	113
Amazon Connect Voice ID .....	113
Amazon Connect Wisdom .....	114
AWS Control Tower .....	115
AWS Cost Explorer .....	115

---

AWS Cost and Usage Report .....	116
AWS Data Exchange .....	116
Esportazioni di dati AWS .....	116
Amazon Data Lifecycle Manager .....	117
AWS Data Pipeline .....	117
AWS DataSync .....	117
Amazon DataZone .....	118
AWS Database Migration Service .....	118
AWS Deadline Cloud .....	119
Amazon Detective .....	120
AWS Device Farm .....	120
AWS Diode Messaging .....	121
AWS Diode Object Transfer .....	121
AWS Direct Connect .....	121
AWS Directory Service .....	122
Cluster elastici Amazon DocumentDB .....	122
Amazon DynamoDB .....	123
DynamoDB Accelerator .....	123
Amazon EMR .....	123
Contenitori Amazon EMR .....	124
Amazon EMR Serverless .....	124
Amazon ElastiCache .....	125
AWS Elastic Beanstalk .....	126
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) .....	126
Amazon Elastic Container Registry .....	131
Amazon Elastic Container Service .....	132
AWS Elastic Disaster Recovery .....	132
Amazon Elastic File System .....	133
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) .....	133
Elastic Load Balancing .....	134
OpenSearch Servizio Amazon .....	135
AWS Elemental MediaLive .....	135
AWS Elemental MediaConvert .....	137
AWS Elemental MediaPackage V2 .....	137
AWS Elemental MediaStore .....	138
MediaTailor .....	138

AWS Casi Elemental Support .....	139
AWS Social di messaggistica per utenti finali .....	139
AWS Entity Resolution .....	139
CloudWatch Eventi Amazon .....	140
EventBridge Tubi Amazon .....	141
Amazon EventBridge Scheduler .....	141
EventBridge Schemi Amazon .....	141
Amazon FSx .....	142
AWS Fault Injection Service .....	142
Amazon FinSpace schemi .....	143
AWS Firewall Manager .....	143
AWS IoT Fleet Hub .....	144
Amazon Forecast .....	144
Amazon Fraud Detector .....	145
FreeRTOS .....	146
GameLift Server Amazon .....	147
AWS Global Accelerator .....	148
AWS Glue .....	148
AWS Glue DataBrew .....	149
AWS Ground Station .....	150
Amazon GuardDuty .....	151
AWS HealthImaging .....	151
AWS HealthLake .....	152
AWS HealthOmics .....	152
Amazon Interactive Video Service .....	153
IAM .....	154
AWS Identity and Access Management .....	154
EC2 Image Builder .....	155
Amazon Inspector .....	156
Monitoraggio Internet .....	156
AWS IoT .....	156
AWS IoT Analytics .....	158
AWS IoT Core Device Advisor .....	159
AWS IoT Events .....	159
AWS IoT FleetWise .....	160
AWS IoT Greengrass .....	160

AWS IoT Greengrass Version 2 .....	161
Console AWS IoT SiteWise .....	162
Wireless AWS IoT .....	162
Amazon Kendra .....	163
Classificazione intelligente di Amazon Kendra .....	164
AWS Key Management Service .....	164
Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra) .....	165
Amazon Kinesis .....	165
Servizio gestito da Amazon per Apache Flink .....	165
Amazon Data Firehose .....	166
Amazon Kinesis Video Streams .....	166
AWS Lambda .....	166
AWS Launch Wizard .....	167
Amazon Lex .....	167
AWS License Manager .....	168
Amazon Lightsail .....	168
Abbonamenti Linux nello Strumento AWS di gestione delle licenze .....	169
Servizio di posizione Amazon .....	170
Lookout for Equipment .....	170
Amazon Lookout per le metriche .....	171
Lookout for Vision .....	171
Amazon MQ .....	171
Amazon Machine Learning .....	172
Amazon Macie .....	172
Modernizzazione del mainframe AWS .....	173
AWS Mainframe Modernization Application Testing .....	173
Blockchain gestita da Amazon .....	174
Grafana gestito da Amazon .....	174
Amazon Managed Service per Prometheus .....	175
Amazon Managed Streaming per Apache Kafka .....	175
Amazon Managed Streaming per Apache Kafka Connect .....	176
Amazon Managed Workflows for Apache Airflow .....	176
AWS Marketplace Catalog API .....	176
AWS Elemental MediaConnect .....	177
AWS Elemental MediaPackage .....	177
Amazon MemoryDB .....	178

---

Orchestratore dell'Hub di migrazione AWS .....	179
AWS Migration Hub Refactor Spaces .....	179
Amazon Neptune .....	180
AWS Network Firewall .....	180
Network Synthetic Monitor .....	180
AWS Network Manager .....	181
Amazon Uno .....	182
OpenSearch Servizio Amazon OpenSearch .....	182
OpenSearch Senza server .....	183
OpenSearch Servizio Amazon .....	183
Ingestione OpenSearch di servizi Amazon .....	183
AWS OpsWorks .....	184
AWS Organizations .....	184
AWS Outposts .....	185
AWS Panorama .....	185
AWS Parallel Computing Service .....	185
AWS Payment Cryptography .....	186
Amazon Payments .....	186
Informazioni dettagliate sulle prestazioni del servizio Amazon Relational Database .....	186
Amazon Personalize .....	187
Amazon Pinpoint .....	188
API SMS e Voce di Amazon Pinpoint .....	188
Calcolatore dei prezzi AWS .....	189
AWS Private CA Connettore per Active Directory .....	189
AWS Private CA Connettore per SCEP .....	190
AWS Proton .....	190
App aziendali Amazon Q .....	191
Amazon Q Business .....	191
Database Amazon Quantum Ledger (Amazon QLDB) .....	192
Amazon Quick .....	192
AWS DeepRacer .....	193
Cestino di riciclaggio .....	194
Amazon Redshift .....	194
Amazon Redshift Serverless .....	195
Amazon Rekognition .....	196
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) .....	196

AWS Resilience Hub .....	198
AWS Resource Access Manager .....	198
AWS Resource Groups .....	199
AWS Robomaker .....	199
Amazon Route 53 .....	200
Amazon Route 53 .....	201
Amazon Route 53 Profiles .....	201
Predisposizione al ripristino di Amazon Route 53 in Application Recovery Controller (ARC) .....	202
Amazon Route 53 Resolver .....	202
Amazon Glacier .....	204
AWS SQL Workbench .....	204
Amazon SageMaker AI .....	204
Amazon SageMaker AI geospaziale .....	208
Savings Plans .....	209
Gestione dei segreti AWS .....	209
AWS Security Hub CSPM .....	209
AWS Service Catalog .....	210
AWS Service Catalog AppRegistry .....	210
Service Quotas .....	211
AWS Shield .....	211
AWS SimSpace Weaver .....	211
Amazon Simple Email Service .....	212
Amazon Simple Notification Service .....	212
Amazon Simple Queue Service .....	213
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) .....	213
Amazon Simple Workflow Service .....	214
AWS Snowball Edge Device Management .....	214
AWS Step Functions .....	214
Storage Gateway .....	215
Catena di approvvigionamento di AWS .....	215
AWS Systems Manager .....	216
Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager .....	216
Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager Contatti .....	217
AWS Configurazione rapida di Systems Manager .....	217
AWS Systems Manager per SAP .....	218
AWS Telco Network Builder .....	218

---

Amazon Textract .....	218
Amazon Timestream .....	219
Amazon Transcribe .....	219
AWS Transfer Family .....	220
Amazon Translate .....	220
Notifiche all'utente AWS .....	221
Sottoscrizioni utente in AWS License Manager .....	221
Amazon VPC Lattice .....	222
Marketplace AWS Informazioni sui fornitori .....	223
AWS WAF .....	223
AWS WAF Classic regionale .....	224
AWS Well-Architected Tool .....	224
AWS Wickr .....	225
Amazon WorkMail .....	225
Amazon WorkSpaces .....	225
Browser WorkSpaces sicuro Amazon .....	226
Amazon WorkSpaces Thin Client .....	227
AWS X-Ray .....	227
Tipi di risorse obsoleti .....	228
Creazione di gruppi con AWS CloudFormation risorse .....	229
Resource Groups e CloudFormation modelli .....	229
Scopri di più su CloudFormation .....	229
Sicurezza .....	230
Protezione dei dati .....	231
Crittografia dei dati .....	232
Riservatezza del traffico Internet .....	232
Gestione dell'identità e degli accessi .....	232
Destinatari .....	233
Autenticazione con identità .....	233
Gestione dell'accesso tramite policy .....	234
Come funziona Resource Groups con IAM .....	236
AWS politiche gestite .....	241
Uso di ruoli collegati ai servizi .....	246
Esempi di policy basate su identità .....	249
Risoluzione dei problemi .....	253
Registrazione di log e monitoraggio .....	255

---

CloudTrail Integrazione .....	255
Convalida della conformità .....	258
Resilienza .....	259
Sicurezza dell'infrastruttura .....	259
AWS PrivateLink .....	260
Considerazioni .....	260
Creazione di un endpoint di interfaccia .....	260
Creazione di una policy dell'endpoint .....	261
Best practice di sicurezza .....	262
Service Quotas .....	264
Cronologia dei documenti .....	265
Aggiornamenti precedenti .....	277
.....	cclxxviii

# Cosa sono i gruppi di risorse?

Puoi utilizzare i gruppi di risorse per organizzare AWS le tue risorse. AWS Resource Groups è il servizio che consente di gestire e automatizzare le attività su un gran numero di risorse contemporaneamente. In questa guida viene illustrato come creare e gestire i gruppi di risorse in AWS Resource Groups. Le attività che è possibile eseguire su una risorsa variano in base al AWS servizio utilizzato. Per un elenco dei servizi che supportano AWS Resource Groups e una breve descrizione di ciò che ciascun servizio consente di fare con un gruppo di risorse, consulta [AWS servizi che funzionano con AWS Resource Groups](#).

È possibile accedere a Resource Groups tramite uno dei seguenti punti di ingresso.

- Nella barra [Console di gestione AWS](#) di navigazione in alto, scegli Servizi. Quindi, in Management & Governance, scegli Resource Groups & Tag Editor.

Link diretto: [AWS Resource Groups console](#)

- Utilizzando l'API Resource Groups, nei AWS CLI comandi o nei linguaggi di programmazione AWS SDK. Per ulteriori informazioni, consulta l' [AWS Resource Groups API Reference](#).

Per lavorare con i gruppi di risorse sulla Console di gestione AWS home page

1. Accedi alla Console di gestione AWS.
2. Sulla barra di navigazione, scegli Services (Servizi).
3. In Management & Governance, scegli Resource Groups & Tag Editor.
4. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Saved Resource Groups per lavorare con un gruppo esistente o Crea un gruppo per crearne uno nuovo.

## Risorse e relativi tipi di gruppo

In AWS, una risorsa è un'entità con cui è possibile lavorare. Gli esempi includono un'istanza Amazon EC2, uno AWS CloudFormation stack o un bucket Amazon S3. Se lavori con più risorse, potresti trovare utile gestirle in gruppo anziché passare da un AWS servizio all'altro per ogni attività. Se decidi di gestire un numero elevato di risorse correlate, ad esempio istanze EC2 che costituiscono un livello di applicazione, è probabile che sia necessario eseguire azioni in blocco contemporaneamente su queste risorse. Esempi di azioni in blocco includono:

- Applicazione di aggiornamenti o patch e di sicurezza.
- Aggiornamento di applicazioni.
- Apertura o chiusura di porte al traffico di rete.
- Raccolta di dati di monitoraggio e di log specifici dal parco istanze.

Un gruppo di risorse è una raccolta di AWS risorse che sono tutte uguali Regione AWS e che corrispondono ai criteri specificati nella query del gruppo. In Resource Groups, esistono due tipi di query che è possibile utilizzare per creare un gruppo. Entrambi i tipi di query includono le risorse specificate nel formato AWS: `::service::resource`.

- Tag-based (Basato su tag)

Un gruppo di risorse basato su tag basa la propria appartenenza su una query che specifica un elenco di tipi di risorse e tag. I tag sono chiavi che consentono di identificare e ordinare le risorse all'interno della propria organizzazione. I tag possono includere valori per le chiavi.

#### Important

Non memorizzare informazioni personali identificabili o altre informazioni riservate o sensibili nei tag. Utilizziamo i tag per fornirti servizi di fatturazione e amministrazione. I tag non sono destinati ad essere utilizzati per dati privati o sensibili.

- CloudFormation basato su stack

Un gruppo di risorse CloudFormation basato sullo stack basa la propria appartenenza su una query che specifica uno CloudFormation stack nell'account nell'area corrente. Facoltativamente, puoi scegliere i tipi di risorse all'interno dello stack che desideri inserire nel gruppo. È possibile basare la query su un CloudFormation solo stack.

## Gruppi di risorse collegati ai servizi

Alcuni Servizi AWS definiscono gruppi di risorse che è possibile creare e gestire solo utilizzando la console di quel servizio e. APIs Le cose che puoi fare con questi gruppi nella console Resource Groups sono limitate. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazioni dei servizi per i gruppi di risorse](#) nella Guida di riferimento delle AWS Resource Groups API.

I gruppi di risorse possono essere nested (nidificati); un gruppo di risorse può contenere gruppi di risorse esistenti nella stessa regione.

## Casi d'uso per gruppi di risorse

Per impostazione predefinita, Console di gestione AWS è organizzato per AWS servizio. Ma con Resource Groups, puoi creare una console personalizzata che organizza e consolida le informazioni in base ai criteri specificati nei tag o alle risorse in uno CloudFormation stack. Di seguito sono elencati alcuni dei casi in cui il raggruppamento può aiutare a organizzare le risorse.

- Un'applicazione che ha diverse fasi, ad esempio sviluppo, gestione temporanea e produzione.
- Progetti gestiti da più reparti o da singoli individui.
- Un insieme di AWS risorse che utilizzate insieme per un progetto comune o che desiderate gestire o monitorare come gruppo.
- Un set di risorse correlate alle applicazioni eseguite su una determinata piattaforma, ad esempio Android o iOS.

Ad esempio, si sta sviluppando un'applicazione Web e si mantengono set di risorse separati per le fasi alfa, beta e di release. Ogni versione viene eseguita su Amazon EC2 con un volume di storage Amazon Elastic Block Store. Utilizzi Elastic Load Balancing per gestire il traffico e Route 53 per gestire il dominio. Senza Resource Groups, potrebbe essere necessario accedere a più console solo per controllare lo stato dei servizi o modificare le impostazioni per una versione dell'applicazione.

Con Resource Groups, usi un'unica pagina per visualizzare e gestire le tue risorse. Ad esempio, supponiamo che tu utilizzi lo strumento per creare un gruppo di risorse per ogni versione (alfa, beta e release) dell'applicazione. Per verificare le risorse per la versione alfa dell'applicazione, apri il tuo gruppo di risorse. Quindi visualizza le informazioni consolidate sulla pagina del tuo gruppo di risorse. Per modificare una risorsa specifica, scegli i collegamenti della risorsa sulla pagina del tuo gruppo di risorse per accedere alla console di servizio che ha le impostazioni necessarie.

## AWS Resource Groups e autorizzazioni

Le autorizzazioni per la funzionalità Resource Groups sono a livello di account. Se i responsabili IAM, come i ruoli e gli utenti, che condividono il tuo account dispongono delle autorizzazioni IAM corrette, possono lavorare con i gruppi di risorse che crei.

I tag sono proprietà di una risorsa, pertanto sono condivisi nell'intero account. Gli utenti di un reparto o un gruppo specializzato possono utilizzare un comune vocabolario (tag) per creare gruppi di risorse significativi per i propri ruoli e responsabilità. Avere un pool comune di tag, inoltre, significa che gli

utenti che condividono un gruppo di risorse non devono preoccuparsi di informazioni mancanti o tag in conflitto.

## AWS Resource Groups risorse

In Resource Groups, l'unica risorsa disponibile è un gruppo. Ai gruppi sono associati Amazon Resource Names (ARNs) univoci. Per ulteriori informazioni su ARNs, consulta [Amazon Resource Names \(ARN\) e AWS Service Namespaces](#) in. Riferimenti generali di Amazon Web Services

Tipo di risorsa	Formato ARN
Resource Group	<code>arn:aws:resource-groups: <i>region</i>:<i>account</i>:group/<i>group-name</i></code>

## Come funziona il tagging

I tag sono coppie di chiavi e valori che fungono da metadati per l'organizzazione AWS delle risorse. Con la maggior parte AWS delle risorse, hai la possibilità di aggiungere tag quando crei la risorsa, che si tratti di un'istanza Amazon EC2, un bucket Amazon S3 o un'altra risorsa. Tuttavia è possibile aggiungere tag contemporaneamente a più risorse supportate utilizzando l'editor di tag. È possibile creare una query per risorse di vario tipo, quindi aggiungere, eliminare o sostituire i tag per le risorse nei risultati di ricerca. Le query assegnano un operatore AND ai tag in modo da restituire le risorse che corrispondono ai tipi di risorsa specificati e a tutti i tag specificati.

### Important

Non memorizzare informazioni personali identificabili o altre informazioni riservate o sensibili nei tag. Utilizziamo i tag per fornirti servizi di fatturazione e amministrazione. I tag non sono destinati ad essere utilizzati per dati privati o sensibili.

Per ulteriori informazioni sull'etichettatura, consulta la Guida per l'[utente di Tag Editor](#). È possibile applicare tag alle [risorse supportate](#) utilizzando il Tag Editor e alcune risorse aggiuntive mediante la funzionalità di tagging nella console del servizio in cui si crea e si gestisce la risorsa.

# Guida introduttiva con AWS Resource Groups

In AWS, una risorsa è un'entità con cui puoi lavorare. Gli esempi includono un'istanza Amazon EC2, un bucket Amazon S3 o una zona ospitata su Amazon Route 53. Se lavori con più risorse, potresti trovare utile gestirle in gruppo anziché passare da un AWS servizio all'altro per ogni attività.

Questa sezione mostra come iniziare AWS Resource Groups. Innanzitutto, organizza AWS le risorse taggandole in Tag Editor. Quindi crea query in Resource Groups che includono i tipi di risorse che desideri inserire in un gruppo e i tag che hai applicato alle risorse.

Dopo aver creato i gruppi di risorse in Resource Groups, utilizza AWS Systems Manager strumenti come Automation per semplificare le attività di gestione dei gruppi di risorse.

Per ulteriori informazioni su come iniziare a utilizzare AWS Systems Manager funzionalità e strumenti, consulta la [Guida AWS Systems Manager per l'utente](#).

## Argomenti

- [Prerequisiti per lavorare con AWS Resource Groups](#)
- [Scopri di più sull' AWS Resource Groups autorizzazione e il controllo degli accessi](#)

## Prerequisiti per lavorare con AWS Resource Groups

Prima di iniziare a lavorare con i gruppi di risorse, è necessario disporre di un account AWS attivo con risorse esistenti e diritti appropriati per applicare tag alle risorse e creare gruppi.

## Argomenti

- [Iscriviti per AWS](#)
- [Creare risorse](#)
- [Impostazione delle autorizzazioni](#)

## Iscriviti per AWS

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

Per iscriverti a un Account AWS

1. Apri la <https://portal.aws.amazon.com/billing/registrazione>.

## 2. Segui le istruzioni online.

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

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

## Creare risorse

È possibile creare un gruppo di risorse vuoto, ma non sarà possibile eseguire alcuna attività sui membri del gruppo di risorse finché non vi saranno risorse nel gruppo. Per ulteriori informazioni sui tipi di risorsa supportati, vedi [Tipi di risorse utilizzabili con AWS Resource Groups e Tag Editor](#).

## Impostazione delle autorizzazioni

Per utilizzare appieno i gruppi di risorse e l'editor di tag, potrebbero essere necessarie ulteriori autorizzazioni per le risorse di tag o per visualizzare chiavi e valori di tag di una risorsa. Tali autorizzazioni sono suddivise nelle seguenti categorie:

- Autorizzazioni per servizi singoli, che consentono di applicare tag alle risorse da tali servizi e includerle in gruppi di risorse.
- Autorizzazioni necessarie per utilizzare la console Tag Editor
- Autorizzazioni necessarie per utilizzare la AWS Resource Groups console e l'API.

Se sei un amministratore, puoi fornire le autorizzazioni agli utenti creando policy tramite il servizio AWS Identity and Access Management (IAM). Per prima cosa crei i tuoi principali, come i ruoli o gli utenti IAM, oppure associ identità esterne al tuo AWS ambiente utilizzando un servizio come AWS IAM Identity Center. Quindi applichi le politiche con le autorizzazioni di cui hanno bisogno i tuoi utenti. Per informazioni sulla creazione e l'associazione delle policy IAM, consulta [Lavorare con](#) le policy.

## Autorizzazioni per singoli servizi

### Important

Questa sezione descrive le autorizzazioni necessarie per etichettare risorse da altre console di servizio e APIs aggiungere tali risorse ai gruppi di risorse.

Come descritto in [Risorse e relativi tipi di gruppo](#), ciascun gruppo di risorse rappresenta una raccolta di risorse di tipi specificati che condividono uno o più valori o chiavi di tag. Per aggiungere tag a una risorsa, è necessario disporre delle autorizzazioni necessarie per il servizio a cui appartiene la risorsa. [Ad esempio, per etichettare le istanze Amazon EC2, devi disporre delle autorizzazioni per le azioni di tagging nell'API di quel servizio, come quelle elencate nella Amazon EC2 User Guide.](#)

Per sfruttare tutte le funzionalità dei gruppi di risorse, sono necessarie altre autorizzazioni che consentono di accedere alla console di un servizio e di interagire con le relative risorse. Per esempi di tali politiche per Amazon EC2, consulta [Example policies for working in the Amazon EC2 console nella Amazon EC2 User Guide.](#)

### Autorizzazioni richieste per Resource Groups e Tag Editor

Per utilizzare Resource Groups e Tag Editor, è necessario aggiungere le seguenti autorizzazioni alla dichiarazione politica di un utente in IAM. Puoi aggiungere politiche AWS gestite che vengono gestite e mantenute up-to-date da AWS, oppure puoi creare e mantenere una politica personalizzata.

### Utilizzo di policy AWS gestite per le autorizzazioni Resource Groups e Tag Editor

AWS Resource Groups e Tag Editor supportano le seguenti politiche AWS gestite che puoi utilizzare per fornire un set predefinito di autorizzazioni agli utenti. Puoi allegare queste politiche gestite a qualsiasi utente, ruolo o gruppo proprio come faresti con qualsiasi altra politica che crei.

#### [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#)

Questa policy concede al ruolo IAM o all'utente associato l'autorizzazione a chiamare le operazioni di sola lettura sia per Resource Groups che per Tag Editor. Per leggere i tag di una risorsa, devi inoltre disporre delle autorizzazioni per quella risorsa tramite una politica separata (vedi la seguente nota importante).

## ResourceGroupsandTagEditorFullAccess

Questa politica concede al ruolo IAM o all'utente associato l'autorizzazione a chiamare qualsiasi operazione Resource Groups e le operazioni di lettura e scrittura dei tag in Tag Editor. Per leggere o scrivere i tag di una risorsa, devi inoltre disporre delle autorizzazioni per quella risorsa tramite una politica separata (vedi la seguente Nota importante).

### Important

Le due politiche precedenti concedono il permesso di chiamare le operazioni Resource Groups e Tag Editor e utilizzare tali console. Per le operazioni di Resource Groups, tali policy sono sufficienti e concedono tutte le autorizzazioni necessarie per lavorare con qualsiasi risorsa nella console Resource Groups.

Tuttavia, per le operazioni di tagging e la console Tag Editor, le autorizzazioni sono più granulari. È necessario disporre delle autorizzazioni non solo per richiamare l'operazione, ma anche delle autorizzazioni appropriate per la risorsa specifica di cui si sta tentando di accedere ai tag. Per concedere l'accesso ai tag, devi anche allegare una delle seguenti politiche:

- La policy AWS-managed [ReadOnlyAccess](#) concede le autorizzazioni per le operazioni di sola lettura per le risorse di ogni servizio. AWS mantiene automaticamente aggiornata questa politica con i nuovi AWS servizi non appena diventano disponibili.
- Molti servizi forniscono politiche di sola AWS lettura e gestione specifiche del servizio che è possibile utilizzare per limitare l'accesso solo alle risorse fornite da tale servizio. [Ad esempio, Amazon EC2 fornisce Amazon. EC2 ReadOnlyAccess](#)
- Puoi creare una politica personalizzata che conceda l'accesso solo a operazioni di sola lettura molto specifiche per i pochi servizi e risorse a cui desideri che i tuoi utenti accedano. Questa politica utilizza una strategia di «elenco consentito» o una strategia di elenco negato.

Una strategia di elenco consentito sfrutta il fatto che l'accesso viene negato per impostazione predefinita fino a quando non lo si consente esplicitamente in una politica. Quindi puoi usare una politica come l'esempio seguente:

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",
```

```
"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [ "resource-groups:*" ],
    "Resource": "arn:aws:resource-groups:*:123456789012:group/*"
  }
]
```

In alternativa, puoi utilizzare una strategia di «lista negata» che consente l'accesso a tutte le risorse tranne quelle che blocchi esplicitamente.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [ "resource-groups:*" ],
      "Resource": "arn:aws:resource-groups:*:123456789012:group/*"
    }
  ]
}
```

Aggiungere manualmente le autorizzazioni Resource Groups e Tag Editor

- `resource-groups:*` (Questa autorizzazione consente tutte le azioni Resource Groups. Se invece desideri limitare le azioni disponibili per un utente, puoi sostituire l'asterisco con un'azione [specificata \(Resource Groups\)](#) o con un [elenco di azioni](#) separate da virgole).
- `cloudformation:DescribeStacks`
- `cloudformation:ListStackResources`
- `tag:GetResources`
- `tag:TagResources`
- `tag:UntagResources`
- `tag:getTagKeys`
- `tag:getTagValues`

- `resource-explorer:*`

### Note

L'`resource-groups:SearchResources` autorizzazione consente a Tag Editor di elencare le risorse quando filtri la ricerca utilizzando le chiavi o i valori dei tag.

L'`resource-explorer:ListResources` autorizzazione consente a Tag Editor di elencare le risorse quando si cercano risorse senza definire i tag di ricerca.

Per utilizzare Resource Groups e Tag Editor nella console, è inoltre necessaria l'autorizzazione per eseguire `resource-groups:ListGroupResources`. Questa autorizzazione è necessaria per elencare i tipi di risorse disponibili nella regione corrente. L'utilizzo di condizioni politiche con `resource-groups:ListGroupResources` è attualmente supportato.

Concessione delle autorizzazioni per l'utilizzo di Tag AWS Resource Groups Editor

Per aggiungere una politica per l'utilizzo AWS Resource Groups di Tag Editor a un utente, procedi come segue.

1. Apri la [console IAM](#).
2. Nel pannello di navigazione, seleziona Utenti.
3. Trova l'utente a cui vuoi concedere le autorizzazioni AWS Resource Groups e Tag Editor. Scegliere il nome dell'utente per aprire la pagina delle proprietà utente.
4. Scegli Add Permissions (Aggiungi autorizzazioni).
5. Scegli Attach existing policies directly (Collega direttamente le policy esistenti).
6. Scegli Crea policy.
7. Nella scheda JSON incollare l'istruzione della policy seguente.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```
"resource-groups:*",
"cloudformation:DescribeStacks",
"cloudformation:ListStackResources",
"tag:GetResources",
"tag:TagResources",
"tag:UntagResources",
"tag:getTagKeys",
"tag:getTagValues",
"resource-explorer:*"
],
"Resource": "*"
}
]
}
```

#### Note

Questa dichiarazione politica di esempio concede le autorizzazioni solo per le azioni AWS Resource Groups e per le azioni di Tag Editor. Non consente l'accesso alle AWS Systems Manager attività nella AWS Resource Groups console. Ad esempio, questa politica non concede le autorizzazioni per l'utilizzo dei comandi di Systems Manager Automation. Per eseguire attività di Systems Manager su gruppi di risorse, è necessario disporre delle autorizzazioni di Systems Manager allegate alla policy (ad esempio `sm:*`). Per ulteriori informazioni sulla concessione dell'accesso a Systems Manager, vedere [Configurazione dell'accesso a Systems Manager nella Guida](#) per l'AWS Systems Manager utente.

8. Scegliere Esamina policy.
9. Assegnare un nome e una descrizione alla nuova policy (ad esempio, `AWSResourceGroupsQueryAPIAccess`).
10. Scegli Crea policy.
11. Ora che la policy è stata salvata in IAM, puoi collegarla ad altri utenti. Per ulteriori informazioni su come aggiungere una policy a un utente, consulta [Aggiungere autorizzazioni allegando policy direttamente all'utente nella IAM User Guide](#).

## Scopri di più sull' AWS Resource Groups autorizzazione e il controllo degli accessi

Resource Groups supporta quanto segue.

- Policy basate sulle operazioni. Ad esempio, è possibile creare una politica che consenta agli utenti di eseguire [ListGroups](#) operazioni, ma non altre.
- Autorizzazioni a livello di risorsa. Resource Groups supporta l'utilizzo [ARNs](#) per specificare singole risorse nella policy.
- Autorizzazione basata su tag. Resource Groups supporta l'utilizzo di tag di risorsa nelle condizioni di una politica. Ad esempio, puoi creare una politica che consenta agli utenti di Resource Groups l'accesso completo a un gruppo a cui hai assegnato un tag.
- Credenziali temporanee. Gli utenti possono assumere un ruolo con una politica che consente AWS Resource Groups le operazioni.

Resource Groups non supporta le politiche basate sulle risorse.

Per ulteriori informazioni sull'integrazione di Resource Groups e Tag Editor con AWS Identity and Access Management (IAM), consulta i seguenti argomenti nella Guida per l'AWS Identity and Access Management utente.

- [AWS servizi che funzionano con IAM](#)
- [Azioni, risorse e chiavi di condizione per AWS Resource Groups](#)
- [Controllo dell'accesso tramite policy](#)

## AWS servizi che funzionano con AWS Resource Groups

Puoi utilizzare i seguenti AWS servizi con AWS Resource Groups.

AWS servizio	Utilizzo con Resource Groups
<a href="#">AWS CloudFormation</a> — Crea gruppi di risorse CloudFormation utilizzando un modello di pila.	Fornisci e organizza AWS le risorse allo stesso tempo. Organizza le risorse per tag. Organizza le risorse da un'altra pila. Raccogli informazioni sulle tue AWS risorse in gruppi di risorse utilizzando Amazon CloudWatch o intrapren

AWS servizio	Utilizzo con Resource Groups
	<p>di azioni operative utilizzando AWS Systems Manager.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Riferimento al tipo di risorsa ResourceGroups</a> nella Guida dell'utente di AWS CloudFormation .</p>
<p><a href="#">CloudTrail</a>— Acquisisci tutte le azioni del gruppo di risorse utilizzando AWS CloudTrail.</p>	<p>Acquisisci informazioni sulle azioni eseguite sui tuoi gruppi di risorse, inclusi dettagli come chi ha eseguito l'azione (responsabile IAM, ad esempio un ruolo, un utente o un Servizio AWS), quando è stata eseguita l'azione, dove si è verificata l'azione (l'indirizzo IP di origine) e altro ancora. Questi record possono quindi essere utilizzati per l'analisi o per attivare azioni di follow-up.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Visualizzazione di eventi mediante la cronologia eventi di CloudTrail</a> .</p>
<p><a href="#">Amazon CloudWatch</a>: abilita il monitoraggio in tempo reale delle tue AWS risorse e delle applicazioni su cui esegui AWS.</p>	<p>Concentra la tua visione per visualizzare metriche e allarmi provenienti da un singolo gruppo di risorse.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Concentrarsi su metriche e allarmi in un gruppo di risorse</a> nella Amazon CloudWatch User Guide.</p>
<p><a href="#">Informazioni sulle CloudWatch applicazioni Amazon</a>: rileva i problemi più comuni con le tue applicazioni basate su .NET e SQL Server.</p>	<p>Monitora le risorse delle tue applicazioni.NET e SQL Server che appartengono a un gruppo di risorse.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Componenti applicativi supportati</a> nella Amazon CloudWatch User Guide.</p>

AWS servizio	Utilizzo con Resource Groups
<p>Gruppi di tabelle <a href="#">Amazon DynamoDB</a>: organizza le tabelle DynamoDB in raggruppamenti logici in modo da gestire più facilmente le risorse.</p>	<p>Crea, modifica ed elimina gruppi di tabelle DynamoDB dal menu Azione di DynamoDB.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">Amazon DynamoDB Developer Guide</a>.</p>
<p><a href="#">Host EC2 dedicati Amazon</a>: utilizza le licenze software esistenti per socket, per core o per macchina virtuale, tra cui Windows Server, Microsoft SQL Server, SUSE e Linux Enterprise Server.</p>	<p>Avvia EC2 le istanze Amazon in gruppi di risorse host per massimizzare l'utilizzo degli host dedicati.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Lavorare con host dedicati</a> nella Amazon EC2 User Guide.</p>
<p><a href="#">Prenotazioni EC2 di capacità Amazon</a>: riserva la capacità per le tue EC2 istanze Amazon da utilizzare quando ne hai bisogno. Puoi specificare gli attributi per la prenotazione della capacità in modo che funzioni solo con EC2 istanze Amazon avviate con attributi corrispondenti.</p>	<p>Avvia le tue EC2 istanze Amazon in gruppi di risorse che contengono una o più prenotazioni di capacità. Se il gruppo non dispone di una prenotazione di capacità con attributi corrispondenti e capacità disponibile per un'istanza richiesta, l'istanza viene eseguita come istanza su richiesta. Se successivamente aggiungi una prenotazione di capacità corrispondente al gruppo di destinazione, l'istanza viene automaticamente abbinata e spostata nella capacità riservata.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Work with Capacity Reservation groups</a> nella Amazon EC2 User Guide.</p>
<p><a href="#">AWS License Manager</a>— Semplifica il processo di trasferimento delle licenze dei fornitori di software sul cloud.</p>	<p>Configura un gruppo di risorse host per consentire al License Manager di gestire i tuoi host dedicati.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Host Resource Groups in License Manager</a> nella License Manager User Guide.</p>

AWS servizio	Utilizzo con Resource Groups
<p><a href="#">AWS Resilience Hub</a>: prepara e proteggi le tue applicazioni dalle interruzioni.</p>	<p>Scopri le tue applicazioni definite utilizzando Resource Groups.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Misura e migliora la resilienza delle applicazioni con AWS Resilience Hub</a> nel AWS News Blog.</p>
<p><a href="#">AWS Resource Access Manager</a>— Condividi AWS risorse specifiche di tua proprietà con altri account.</p>	<p>Condividi i gruppi di risorse dell'host utilizzando AWS RAM.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Risorse condivisibili</a> nella Guida per l'AWS RAM utente.</p>
<p><a href="#">AWS Service Catalog AppRegistry</a>— Definisci e gestisci le tue applicazioni e i relativi metadati.</p>	<p>Quando si crea un'applicazione in AppRegistry, tale servizio crea automaticamente un gruppo di risorse per quell'applicazione. Il gruppo di risorse dell'applicazione è una raccolta di tutte le risorse dell'applicazione. Il servizio crea anche un gruppo di risorse CloudFormation basato sullo stack per ogni stack associato all'applicazione.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Using AppRegistry</a> in the AWS Service Catalog Administrator Guide.</p>

AWS servizio	Utilizzo con Resource Groups
<p><a href="#">AWS Systems Manager</a>— Abilita la visibilità e il controllo delle tue AWS risorse.</p>	<p>Raccogli informazioni operative e intraprendi azioni collettive sulle tue applicazioni basate su gruppi di risorse. Nella AWS Systems Manager console, la pagina Applicazioni personalizzate di Application Manager importa e visualizza automaticamente i dati operativi per le applicazioni basate su gruppi di risorse. È possibile utilizzare le informazioni in Application Manager per determinare quali risorse di un'applicazione sono conformi e funzionano correttamente e quali risorse richiedono un intervento.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Utilizzo delle applicazioni in Application Manager nella Guida per l'AWS Systems Manager utente</a>.</p>
<p><a href="#">Amazon VPC Network Access Analyzer</a>: identifica gli accessi di rete indesiderati alle tue risorse su AWS.</p>	<p>Puoi specificare le fonti e le destinazioni per i tuoi requisiti di accesso alla rete utilizzando AWS Resource Groups. Ciò consente di gestire l'accesso alla rete in tutto l'ambiente AWS, indipendentemente dalla configurazione della rete.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Use Resource Groups with Network Access Scopes</a> nella Amazon Virtual Private Cloud User Guide.</p>

## Configurazioni di servizio per gruppi di risorse

I gruppi di risorse consentono di gestire le raccolte di AWS risorse come unità. Alcuni AWS servizi supportano questa funzionalità eseguendo le operazioni richieste su tutti i membri del gruppo. Tali servizi possono memorizzare le impostazioni da applicare ai membri del gruppo sotto forma di una struttura di dati [JSON](#) collegata al gruppo.

Questo argomento descrive le impostazioni di configurazione disponibili per i AWS servizi supportati.

## Argomenti

- [Come accedere alla configurazione del servizio associata a un gruppo di risorse](#)
- [Sintassi JSON di una configurazione di servizio](#)
- [Tipi e parametri di configurazione supportati](#)

## Come accedere alla configurazione del servizio associata a un gruppo di risorse

I servizi che supportano i gruppi collegati ai servizi in genere impostano la configurazione automaticamente quando si utilizzano gli strumenti forniti da tale servizio, come la console di gestione del servizio o le operazioni relative AWS CLI all' AWS SDK. Alcuni servizi gestiscono completamente i propri gruppi collegati ai servizi e non è possibile modificarli in alcun modo, ad eccezione di quanto consentito dalla console o dai comandi forniti dal servizio proprietario. AWS Tuttavia, in alcuni casi, puoi interagire con la configurazione del servizio utilizzando le seguenti operazioni API in AWS SDKs o loro equivalenti: AWS CLI

- È possibile allegare la propria configurazione a un gruppo quando si crea il gruppo utilizzando l'[CreateGroup](#) operazione.
- È possibile modificare la configurazione corrente associata a un gruppo utilizzando l'[PutGroupConfiguration](#) operazione.
- È possibile visualizzare la configurazione corrente di un gruppo di risorse chiamando l'[GetGroupConfiguration](#) operazione.

## Sintassi JSON di una configurazione di servizio

Un gruppo di risorse può contenere una configurazione che definisce impostazioni specifiche del servizio che si applicano alle risorse che fanno parte di quel gruppo.

Una configurazione è espressa come oggetto [JSON](#). Al livello più alto, una configurazione è un array di elementi di [configurazione di gruppo](#). Ogni elemento di configurazione di gruppo contiene due elementi: uno Type per la configurazione e un insieme Parameters definito da quel tipo. Ogni parametro contiene un Name array di uno o più Values. L'esempio seguente *placeholders* mostra la sintassi di base per una configurazione per un singolo tipo di risorsa di esempio. Questo esempio mostra un tipo con due parametri e ogni parametro con due valori. I tipi, i parametri e i valori effettivamente validi vengono descritti nella sezione successiva.

```
[
  {
    "Type": "configuration-type",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "parameter1-name",
        "Values": [
          "value1",
          "value2"
        ]
      },
      {
        "Name": "parameter2-name",
        "Values": [
          "value3",
          "value4"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

## Tipi e parametri di configurazione supportati

Resource Groups supporta l'utilizzo dei seguenti tipi di configurazione. Ogni tipo di configurazione dispone di un set di parametri validi per quel tipo.

### Argomenti

- [AWS::ResourceGroups::Generic](#)
- [AWS::AppRegistry::Application](#)
- [AWS::CloudFormation::Stack](#)
- [AWS::EC2::CapacityReservationPool](#)
- [AWS::EC2::HostManagement](#)
- [AWS::NetworkFirewall::RuleGroup](#)

## **AWS::ResourceGroups::Generic**

Questo tipo di configurazione specifica le impostazioni che impongono i requisiti di appartenenza al gruppo di risorse, anziché configurare il comportamento di un tipo di risorsa specifico per un

servizio. AWS Questo tipo di configurazione viene aggiunto automaticamente dai gruppi collegati ai servizi che lo richiedono, ad esempio i tipi `and. AWS::EC2::CapacityReservationPool` e `AWS::EC2::HostManagement`.

Quando segue `Parameters` è valido per il gruppo collegato al `AWS::ResourceGroups::Generic` servizio. `Type`

- **allowed-resource-types**

Questo parametro specifica che il gruppo di risorse può essere costituito solo da risorse del tipo o dei tipi specificati.

Tipo di dati dei valori: String

Valori consentiti:

- `AWS::EC2::Host`— Un `Configuration` con questo parametro e valore è obbligatorio quando la configurazione del servizio contiene anche un `Configuration` di tipo `AWS::EC2::HostManagement`. Ciò garantisce che il `HostManagement` gruppo possa contenere solo host dedicati Amazon EC2.
- `AWS::EC2::CapacityReservation`— Un `Configuration` con questo parametro e valore è obbligatorio quando la configurazione del servizio contiene anche un `Configuration` elemento di tipo `AWS::EC2::CapacityReservationPool`. Ciò garantisce che un `CapacityReservation` gruppo possa contenere solo la capacità di prenotazione della capacità di Amazon EC2.

Obbligatorio: condizionale, basato su altri `Configuration` elementi collegati al gruppo di risorse. Vedi la voce precedente per Valori consentiti.

L'esempio seguente limita i membri del gruppo alle sole istanze host di Amazon EC2.

```
[
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```

    ]
  }
]

```

- **deletion-protection**

Questo parametro specifica che il gruppo di risorse non può essere eliminato a meno che non contenga membri. Per ulteriori informazioni, vedere [Eliminare un gruppo di risorse host](#) nella Guida per l'utente di License Manager

Tipo di dati di valori: matrice di stringhe

Valori consentiti: l'unico valore consentito è [ "UNLESS\_EMPTY" ] (il valore deve essere in lettere maiuscole).

Obbligatorio: condizionale, basato su altri Configuration elementi collegati al gruppo di risorse. Questo parametro è obbligatorio solo quando il gruppo di risorse ha anche un altro Configuration elemento con Type ofAWS::EC2::HostManagement.

L'esempio seguente abilita la protezione da eliminazione per il gruppo a meno che il gruppo non abbia membri.

```

[
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]

```

## **AWS::AppRegistry::Application**

Questo Configuration tipo specifica che il gruppo di risorse rappresenta un'applicazione creata da AWS Service Catalog AppRegistry.

I gruppi di risorse di questo tipo sono completamente gestiti dal AppRegistry servizio e non possono essere creati, aggiornati o eliminati da utenti diversi dall'utilizzo degli strumenti forniti da AppRegistry.

#### Note

Poiché i gruppi di risorse di questo tipo vengono creati e gestiti automaticamente dall'utente AWS e non sono gestiti dall'utente, tali gruppi di risorse non vengono conteggiati ai fini del limite di quota per il [numero massimo di gruppi di risorse che è possibile creare nel proprio Account AWS](#).

Per ulteriori informazioni, vedere [Using AppRegistry](#) in the Service Catalog User Guide.

Quando AppRegistry crea un gruppo di risorse collegato ai servizi di questo tipo, crea automaticamente anche un [gruppo separato e aggiuntivo CloudFormation collegato ai servizi](#) per ogni AWS CloudFormation stack associato all'applicazione.

AppRegistry nomina automaticamente i gruppi collegati ai servizi di questo tipo che crea con il prefisso seguito dal nome dell'applicazione `AWS_AppRegistry_Application-:AWS_AppRegistry_Application-MyAppName`

I seguenti parametri sono supportati per il tipo di gruppo collegato al `AWS::AppRegistry::Application` servizio.

- **Name**

Questo parametro specifica il nome descrittivo dell'applicazione assegnato dall'utente al momento della creazione in AppRegistry

Tipo di dati dei valori: String

Valori consentiti: qualsiasi stringa di testo consentita dal AppRegistry servizio per il nome di un'applicazione.

Obbligatorio: sì

- **Arn**

Questo parametro specifica il percorso [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) dell'applicazione assegnata da AppRegistry

Tipo di dati di valori: String

Valori consentiti: un ARN valido.

Obbligatorio: sì

### Note

Per modificare uno di questi elementi, è necessario modificare l'applicazione utilizzando la AppRegistry console o l' AWS SDK e AWS CLI le operazioni di quel servizio.

Questo gruppo di risorse applicative include automaticamente come membri del gruppo i [gruppi di risorse creati per gli CloudFormation stack](#) associati all' AppRegistry applicazione. È possibile utilizzare l'[ListGroupResources](#) operazione per visualizzare tali gruppi di bambini.

L'esempio seguente mostra l'aspetto della sezione di configurazione di un gruppo `AWS::AppRegistry::Application` collegato a un servizio.

```
[
  {
    "Type": "AWS::AppRegistry::Application",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "Name",
        "Values": [
          "MyApplication"
        ]
      },
      {
        "Name": "Arn",
        "Values": [
          "arn:aws:servicecatalog:us-east-1:123456789012:/applications/<application-
id>"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

## AWS::CloudFormation::Stack

Questo Configuration tipo specifica che il gruppo rappresenta uno AWS CloudFormation stack e i suoi membri sono le AWS risorse create da quello stack.

I gruppi di risorse di questo tipo vengono creati automaticamente quando associ uno CloudFormation stack al servizio. AppRegistry Non è possibile creare, aggiornare o eliminare questi gruppi se non utilizzando gli strumenti forniti da AppRegistry.

AppRegistry nomina automaticamente i gruppi collegati ai servizi di questo tipo che crea con il prefisso `AWS_CloudFormation_Stack-` seguito dal nome dello stack:  
`AWS_CloudFormation_Stack-MyStackName`

### Note

Poiché i gruppi di risorse di questo tipo vengono creati e gestiti automaticamente dall'utente AWS e non sono gestiti dall'utente, questi gruppi di risorse non vengono conteggiati ai fini del limite di quota per il [numero massimo di gruppi di risorse che è possibile](#) creare nel proprio Account AWS

Per ulteriori informazioni, vedere [Using AppRegistry](#) in the Service Catalog User Guide.

AppRegistry crea automaticamente un gruppo di risorse collegato ai servizi di questo tipo per ogni CloudFormation stack associato all'applicazione. AppRegistry Questi gruppi di risorse diventano membri secondari del [gruppo di risorse](#) principale dell'applicazione. AppRegistry

I membri di questo gruppo di CloudFormation risorse sono le AWS risorse create come parte dello stack.

I seguenti parametri sono supportati per il tipo di gruppo `AWS::CloudFormation::Stack` collegato al servizio.

- **Name**

Questo parametro specifica il nome descrittivo dello CloudFormation stack assegnato dall'utente al momento della creazione dello stack.

Tipo di dati di valori: String

Valori consentiti: qualsiasi stringa di testo consentita dal CloudFormation servizio per un nome di pila.

Obbligatorio: sì


- **Arn**

Questo parametro specifica il percorso [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) dello CloudFormation stack collegato all'applicazione in AppRegistry

Tipo di dati di valori: String

Valori consentiti: un ARN valido.

Obbligatorio: sì

 Note

Per modificare uno di questi elementi, è necessario modificare l'applicazione utilizzando la AppRegistry console o l' AWS SDK e AWS CLI le operazioni equivalenti.

L'esempio seguente mostra l'aspetto della sezione di configurazione di un gruppo AWS::`CloudFormation::Stack` collegato a un servizio.

```
[
  {
    "Type": "AWS::CloudFormation::Stack",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "Name",
        "Values": [
          "MyStack"
        ]
      },
      {
        "Name": "Arn",
        "Values": [
          "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/MyStack/<stack-id>"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```

    }
  ]
}
]
```

## AWS::EC2::CapacityReservationPool

Questo Configuration tipo specifica che il gruppo di risorse rappresenta un pool comune di capacità fornito dai membri del gruppo. I membri di questo gruppo di risorse devono essere prenotazioni di capacità di Amazon EC2. Un gruppo di risorse può includere sia prenotazioni di capacità che possiedi nel tuo account sia prenotazioni di capacità condivise con te da altri account utilizzando AWS Resource Access Manager. Ciò consente di avviare un'istanza Amazon EC2 utilizzando questo gruppo di risorse come valore per il parametro di prenotazione della capacità. Quando esegui questa operazione, l'istanza utilizza la capacità riservata disponibile nel gruppo.

Se il gruppo di risorse non ha capacità disponibile, l'istanza viene avviata come istanza on-demand autonoma all'esterno del pool, a meno che non configuri il gruppo di risorse per utilizzare Amazon UltraServer EC2 Capacity Blocks. Per ulteriori informazioni, consulta [Working with Capacity Reservation groups](#) nella Amazon EC2 User Guide.

Se configuri un gruppo di risorse collegato al servizio con un Configuration elemento di questo tipo, devi specificare anche Configuration elementi separati con i seguenti valori:

- Un `AWS::ResourceGroups::Generic` tipo con un solo parametro:
  - Il parametro `allowed-resource-types` e un valore singolo di `AWS::EC2::CapacityReservation`. Ciò garantisce che solo le prenotazioni di capacità di Amazon EC2 possano essere membri del gruppo di risorse.
- Un `AWS::EC2::CapacityReservationPool` tipo con due parametri:
  - `reservation-type`— Richiesto solo quando si configura un gruppo di prenotazione della capacità per i blocchi di UltraServer capacità di Amazon EC2. L'unico valore consentito in questo campo è `capacity-block`.
  - `instance-type`— Richiesto solo quando si configura un gruppo di prenotazione della capacità per i blocchi di UltraServer capacità di Amazon EC2. I valori consentiti in questo campo sono `trn2u.48xlarge` e `ep6e-gb200.36xlarge`.

L'esempio seguente mostra la Configuration sezione di una prenotazione di capacità su richiesta:

```
{
```

```

"Configuration": [
  {
    "Type": "AWS::EC2::CapacityReservationPool",
    "Parameters": []
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::CapacityReservation"
        ]
      }
    ]
  }
]
}

```

L'esempio seguente mostra la Configuration sezione che supporta Amazon EC2 UltraServer Capacity Blocks:

```

{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::EC2::CapacityReservationPool",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "instance-type",
          "Values": [
            "trn2u.48xlarge"
          ]
        },
        {
          "Name": "reservation-type",
          "Values": [
            "capacity-block"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",

```

```
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::CapacityReservation"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

Dopo l'aggiunta `instance-type` e `reservation-type` alla configurazione di un gruppo di risorse quando usi Amazon EC2 UltraServer Capacity Blocks, a quel gruppo di risorse si applicano i seguenti comportamenti:

- Puoi aggiungere prenotazioni di capacità aggiuntive in questa configurazione di gruppo di risorse, ma per le prenotazioni aggiuntive devono essere `reservation-type` impostate su `capacity-block` e `instance-type` impostate su `o. trn2u.48xlarge` o `p6e-gb200.48xlarge`
- Attualmente, l'unico valore consentito per `reservation-type` è `capacity-block`, e gli unici valori consentiti per `instance-type` sono `trn2u.48xlarge` e `p6e-gb200.48xlarge`
- Non puoi aggiungere Amazon EC2 Capacity Blocks for ML a un gruppo di risorse che non include le configurazioni `reservation-type` e `instance-type`.
- L'aggiunta dei parametri `reservation-type` e `capacity-block` di configurazione non modifica il processo di aggiunta o rimozione delle prenotazioni di gruppo.
- Se rimuovi la prenotazione di capacità dal gruppo o elimini il gruppo, le prenotazioni all'interno del gruppo rimangono in uso fino alla chiusura delle istanze.
- Attualmente, i gruppi di risorse con i parametri `reservation-type` e `instance-type` di configurazione non possono essere aggiornati dopo la configurazione iniziale. Per modificare o rimuovere la configurazione, è necessario eliminare il gruppo e quindi creare un nuovo gruppo con nuove configurazioni.
- Non è possibile avviare un'istanza in un gruppo vuoto o modificare un'istanza per indirizzare un gruppo vuoto.

## AWS::EC2::HostManagement

Questo identificatore specifica le impostazioni per la gestione degli host di Amazon EC2 AWS License Manager e che vengono applicate ai membri del gruppo. Per ulteriori informazioni, consulta [Host resource groups in. AWS License Manager](#)

Se configuri un gruppo di risorse collegato al servizio con un Configuration elemento di questo tipo, devi anche specificare Configuration elementi separati con i seguenti valori:

- Un `AWS::ResourceGroups::Generic` tipo, con un parametro `allowed-resource-types` e un valore singolo di `AWS::EC2::Host`. Ciò garantisce che solo gli host dedicati di Amazon EC2 possano essere membri del gruppo.
- Un `AWS::ResourceGroups::Generic` tipo, con un parametro `deletion-protection` e un valore singolo di `UNLESS_EMPTY`. Ciò garantisce che il gruppo non possa essere eliminato a meno che non sia vuoto.

I seguenti parametri sono supportati per il tipo di gruppo `AWS::EC2::HostManagement` collegato al servizio.

- **auto-allocate-host**

Questo parametro specifica se le istanze vengono avviate su un host dedicato specifico o su qualsiasi host disponibile con una configurazione corrispondente. Per maggiori informazioni, consulta [Informazioni sul posizionamento automatico e sull'affinità](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2.

Tipo di valori di dati: booleano

Valori consentiti: «true» o «false» (devono essere minuscoli).

Obbligatorio: no

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-allocate-host",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```

    ]
  },
  {
    "Name": "any-host-based-license-configuration",
    "Values": [
      "true"
    ]
  }
]
},
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    },
    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
]
}
]

```

- **auto-release-host**

Questo parametro specifica se un host dedicato del gruppo viene rilasciato automaticamente dopo la chiusura dell'ultima istanza in esecuzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Releasing Dedicated Hosts](#) nella Amazon EC2 User Guide.

Tipo di valori di dati: booleano

Valori consentiti: «true» o «false» (devono essere minuscoli).

Obbligatorio: no

```

[
  {

```

```
"Type": "AWS::EC2::HostManagement",
"Parameters": [
  {
    "Name": "auto-release-host",
    "Values": [
      "false"
    ]
  },
  {
    "Name": "any-host-based-license-configuration",
    "Values": [
      "true"
    ]
  }
],
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    },
    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
]
```

- **allowed-host-families**

Questo parametro specifica quali famiglie di tipi di istanze possono essere utilizzate dalle istanze che sono membri di questo gruppo.

Tipo di dati di valori: una matrice di stringhe.

Valori consentiti: ognuno deve essere un [identificatore di famiglia di tipi di istanze Amazon EC2](#) valido, ad esempio C4, M5, P3dn o. R5d

Obbligatorio: no

L'elemento di configurazione di esempio seguente specifica che le istanze avviate possono essere solo membri delle famiglie di tipi di istanze C5 o M5.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-host-families",
        "Values": [
          "c5",
          "m5"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```

    ]
  }
]

```

- **allowed-host-based-license-configurations**

Questo parametro specifica i percorsi [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) di una o core/socket più configurazioni di licenza basate che desideri applicare ai membri del gruppo.

Tipo di dati di valori: una matrice di. ARNs

Valori consentiti: ognuno deve essere un [ARN di configurazione del License Manager](#) valido.

Obbligatorio: condizionale. È necessario specificare questo parametro o `any-host-based-license-configuration`, ma non entrambi. Si escludono a vicenda.

L'elemento di configurazione di esempio seguente specifica che i membri del gruppo possono utilizzare le due configurazioni di License Manager specificate.

```

[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-host-based-license-configurations",
        "Values": [
          "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111",
          "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-configuration:lic-8a786a26f50ba416eb658EXAMPLE2222"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      }
    ]
  },
]

```

```

    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
]

```

- **any-host-based-license-configuration**

Questo parametro specifica che non si desidera associare una configurazione di licenza specifica al gruppo. In questo caso, tutte le configurazioni core/socket basate sulle licenze sono disponibili per i membri del gruppo di risorse host. Utilizza questa impostazione se disponi di un numero illimitato di licenze e desideri ottimizzare l'utilizzo dell'host.

Tipo di valori di dati: booleano

Valori consentiti: «true» o «false» (devono essere minuscoli).

Obbligatorio: condizionale. È necessario specificare questo parametro o `allowed-host-based-license-configurations`, ma non entrambi. Si escludono a vicenda.

L'elemento di configurazione di esempio seguente specifica che i membri del gruppo possono utilizzare qualsiasi configurazione core/socket basata sulla licenza.

```

[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {

```

```
    "Name": "allowed-resource-types",
    "Values": [
      "AWS::EC2::Host"
    ]
  },
  {
    "Name": "deletion-protection",
    "Values": [
      "UNLESS_EMPTY"
    ]
  }
]
}
```

L'esempio seguente illustra come includere tutte le impostazioni di gestione dell'host in un'unica configurazione.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-allocate-host",
        "Values": [
          "true"
        ]
      },
      {
        "Name": "auto-release-host",
        "Values": [
          "false"
        ]
      },
      {
        "Name": "allowed-host-families",
        "Values": [
          "c5",
          "m5"
        ]
      }
    ]
  },
  {
```

```

    "Name": "allowed-host-based-license-configurations",
    "Values": [
      "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111",
      "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-8a786a26f50ba416eb658EXAMPLE2222"
    ]
  }
]
},
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    },
    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
]
}
]

```

## AWS::NetworkFirewall::RuleGroup

Questo identificatore specifica le impostazioni per i gruppi di AWS Network Firewall regole che vengono applicate ai membri del gruppo. Gli amministratori del firewall possono specificare l'ARN di un gruppo di risorse di questo tipo per risolvere automaticamente gli indirizzi IP dei membri del gruppo per una regola firewall anziché dover elencare ogni indirizzo manualmente. Per ulteriori informazioni, vedere [Utilizzo di gruppi di risorse basati su tag](#) in AWS Network Firewall.

È possibile creare gruppi di risorse di questo tipo di configurazione utilizzando la console Network Firewall o eseguendo un AWS CLI comando o un'operazione AWS SDK.

I gruppi di risorse di questo tipo di configurazione presentano le seguenti restrizioni:

- I membri del gruppo sono costituiti solo da risorse dei tipi supportati da Network Firewall.

- Il gruppo deve contenere una query basata su tag per gestire l'appartenenza al gruppo; tutte le risorse dei tipi supportati con tag che corrispondono alla query sono automaticamente membri del gruppo.
- Non sono Parameters supportate per questo tipo di configurazione.
- Per eliminare un gruppo di risorse di questo tipo di configurazione, nessun gruppo di regole Network Firewall può farvi riferimento.

L'esempio seguente illustra le ResourceQuery sezioni Configuration e per un gruppo di questo tipo.

```
{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup",
      "Parameters": []
    }
  ],
  "ResourceQuery": {
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"], \"TagFilters\": [{\"Key\": \"environment\", \"Values\": [\"production\"]}]}",
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
  }
}
```

Il AWS CLI comando di esempio seguente crea un gruppo di risorse con la configurazione e la query precedenti.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name test-group \
  --resource-query '{"Type": "TAG_FILTERS_1_0", "Query": "{\"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"], \"TagFilters\": [{\"Key\": \"environment\", \"Values\": [\"production\"]}]}"}' \
  --configuration '[{"Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup", "Parameters": []}]'
{
  "Group": {
    "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/test-group",
    "Name": "test-group",
    "OwnerId": "123456789012"
  },
  "Configuration": [
```

```
    {
      "Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup",
      "Parameters": []
    }
  ],
  "ResourceQuery": {
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"], \"TagFilters\":\n [{\"Key\": \"environment\", \"Values\": [\"production\"]}]}",
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
  }
}
```

# Creazione di gruppi basati su query in AWS Resource Groups

## Tipi di interrogazioni relative ai gruppi di risorse

In AWS Resource Groups, una query è la base di un gruppo basato su query. È possibile basare un gruppo di risorse su uno dei due tipi di query.

### Tag-based (Basato su tag)

Le interrogazioni basate su tag includono elenchi di tipi di risorse specificati nel formato `AWS::service::resource` seguente e tag. I Tags (tag) sono chiavi che consentono di identificare e ordinare le risorse all'interno della propria organizzazione. I tag possono includere valori per le chiavi.

Per una query basata su tag, è anche possibile specificare i tag condivisi dalle risorse che si desidera siano membri del gruppo. Ad esempio, se desideri creare un gruppo di risorse con tutte le istanze Amazon EC2 e i bucket Amazon S3 che utilizzi per eseguire la fase di test di un'applicazione e disponi di istanze e bucket etichettati in questo modo, scegli i tipi di `AWS::S3::Bucket` risorse `AWS::EC2::Instance` e dall'elenco a discesa, quindi specifica la chiave del tag, con un valore di tag di **Stage Test**

La sintassi del `ResourceQuery` parametro di un gruppo di risorse basato su tag contiene i seguenti elementi:

- Type

Questo elemento indica il tipo di interrogazione che definisce questo gruppo di risorse. Per creare un gruppo di risorse basato su tag, specificate il valore `TAG_FILTERS_1_0` nel modo seguente:

```
"Type": "TAG_FILTERS_1_0"
```

- Query

Questo elemento definisce l'interrogazione effettiva utilizzata per il confronto con le risorse. Contiene una rappresentazione in formato stringa di una struttura JSON con i seguenti elementi:

- **ResourceTypeFilters**

Questo elemento limita i risultati solo ai tipi di risorse che corrispondono al filtro. Puoi specificare le seguenti valori:

- "AWS::AllSupported"— specificare che i risultati possono includere risorse di qualsiasi tipo che corrispondono alla query e che sono attualmente supportate dal servizio Resource Groups.
- "AWS::*service-id*::*resource-type*"— un elenco separato da virgole di stringhe di specifiche del tipo di risorsa con questo formato:, ad esempio. "AWS::EC2::Instance"

- **TagFilters**

Questo elemento specifica le coppie di key/value stringhe che vengono confrontate con i tag allegati alle risorse. Quelli con una chiave di tag e un valore che corrispondono al filtro sono inclusi nel gruppo. Ogni filtro è composto dai seguenti elementi:

- "Key"— una stringa con un nome chiave. Solo le risorse con tag con un nome chiave corrispondente corrispondono al filtro e sono membri del gruppo.
- "Values"— una stringa con un elenco di valori separati da virgole per la chiave specificata. Solo le risorse con una chiave di tag corrispondente e un valore che corrisponde a uno in questo elenco sono membri del gruppo.

Tutti questi elementi JSON devono essere combinati in una rappresentazione a riga singola della struttura JSON. Ad esempio, si consideri una struttura Query JSON con il seguente esempio. Questa query è pensata per corrispondere solo alle istanze Amazon EC2 che hanno un tag «Stage» con un valore «Test».

```
{
  "ResourceTypeFilters": [ "AWS::EC2::Instance" ],
  "TagFilters": [
    {
      "Key": "Stage",
      "Values": [ "Test" ]
    }
  ]
}
```

Tale codice JSON può essere rappresentato come la seguente stringa a riga singola e utilizzato come valore dell'elemento. Query Poiché il valore di una struttura JSON deve essere una stringa

tra virgolette doppie, è necessario evitare le virgolette o i caratteri barra incorporati facendo precedere ciascuno di essi da una barra rovesciata, come illustrato di seguito:

```
"Query": "{\\"ResourceTypeFilters\\": [\\"AWS::AllSupported\\"], \\"TagFilters\\": [{\\"Key\\": \\"Stage\\", \\"Values\\": [\\"Test\\"]}]}"
```

La ResourceQuery stringa completa viene quindi rappresentata come mostrato qui, come parametro del comando CLI:

```
--resource-query '{"Type": "TAG_FILTERS_1_0", "Query": "{\\"ResourceTypeFilters\\": [\\"AWS::AllSupported\\"], \\"TagFilters\\": [{\\"Key\\": \\"Stage\\", \\"Values\\": [\\"Test\\"]}]}"'
```

## CloudFormation basato su stack

In una query CloudFormation basata sullo stack, scegli uno CloudFormation stack nel tuo account nell'area corrente, quindi scegli i tipi di risorse nello stack che desideri inserire nel gruppo. È possibile basare la query su un solo stack. CloudFormation

### Note

Uno CloudFormation stack può contenere altri stack CloudFormation «secondari». Tuttavia, un gruppo di risorse basato su uno stack «principale» non ottiene tutte le risorse degli stack secondari come membri del gruppo. I gruppi di risorse aggiungono gli stack secondari al gruppo di risorse dello stack principale come membri singoli del gruppo e non li espandono.

Resource Groups supporta le query basate su CloudFormation stack con uno dei seguenti stati.

- CREATE\_COMPLETE
- CREATE\_IN\_PROGRESS
- DELETE\_FAILED
- DELETE\_IN\_PROGRESS
- REVIEW\_IN\_PROGRESS

**⚠ Important**

Solo le risorse create direttamente come parte dello stack della query sono incluse nel gruppo di risorse. Le risorse create successivamente dai membri dello CloudFormation stack non diventano membri del gruppo. Ad esempio, se un gruppo con scalabilità automatica viene creato CloudFormation da come parte dello stack, quel gruppo con scalabilità automatica è un membro del gruppo. Tuttavia, un'istanza Amazon EC2 creata da quel gruppo di auto-scaling come parte del suo funzionamento non fa parte del gruppo di risorse basato sullo stack. CloudFormation

Se crei un gruppo basato su uno CloudFormation stack e lo stato dello stack cambia in uno che non è più supportato come base per una query di gruppo, ad esempio, il gruppo di risorse esiste ancora `DELETE_COMPLETE`, ma non ha risorse membri.

Dopo aver creato un gruppo di risorse, è possibile eseguire attività sulle risorse del gruppo.

La sintassi del `ResourceQuery` parametro di un gruppo di risorse CloudFormation basato sullo stack contiene i seguenti elementi:

- **Type**

Questo elemento indica il tipo di interrogazione che definisce questo gruppo di risorse.

Per creare un gruppo di risorse CloudFormation basato sullo stack, specificate il valore nel modo `CLOUDFORMATION_STACK_1_0` seguente:

```
"Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0"
```

- **Query**

Questo elemento definisce l'interrogazione effettiva utilizzata per il confronto con le risorse.

Contiene una rappresentazione in formato stringa di una struttura JSON con i seguenti elementi:

- **ResourceTypeFilters**

Questo elemento limita i risultati solo ai tipi di risorse che corrispondono al filtro. Puoi specificare le seguenti valori:

- "AWS::AllSupported"— per specificare che i risultati possono includere risorse di qualsiasi tipo che corrispondono alla query.
- "AWS::*service-id*::*resource-type*— un elenco separato da virgole di stringhe di specificazione del tipo di risorsa con questo formato:, ad esempio. "AWS::EC2::Instance"
- StackIdentifier

Questo elemento specifica l'Amazon Resource Name (ARN) CloudFormation dello stack di cui desideri includere le risorse nel gruppo.

Tutti questi elementi JSON devono essere combinati in una rappresentazione a riga singola della struttura JSON. Ad esempio, si consideri una struttura Query JSON con il seguente esempio. Questa query è pensata per corrispondere solo ai bucket Amazon S3 che fanno parte dello stack specificato. CloudFormation

```
{
  "ResourceTypeFilters": [ "AWS::S3::Bucket" ],
  "StackIdentifier": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/MyCloudFormationStackName/fb0d5000-aba8-00e8-
aa9e-50d5cEXAMPLE"
}
```

Tale codice JSON può essere rappresentato come la seguente stringa a riga singola e utilizzato come valore dell'elemento. Query Poiché il valore di una struttura JSON deve essere una stringa tra virgolette doppie, è necessario evitare le virgolette o i caratteri barra incorporati facendo precedere ciascuno di essi da una barra rovesciata, come illustrato di seguito:

```
"Query": "{ \"ResourceTypeFilters\": [ \"AWS::S3::Bucket\" ], \"StackIdentifier\": \"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack\\MyCloudFormationStackName\\fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\" }
```

La ResourceQuery stringa completa viene quindi rappresentata come mostrato qui, come parametro del comando CLI:

```
--resource-query '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters \": [ \"AWS::S3::Bucket\" ], \"StackIdentifier\": \"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack\\MyCloudFormationStackName\\fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\" }' }
```

# Crea una query basata su tag e crea un gruppo

Le procedure seguenti mostrano come creare una query basata su tag e utilizzarla per creare un gruppo di risorse.

## Console

1. Accedi alla [console AWS Resource Groups](#).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli [Crea gruppo di risorse](#).
3. Nella pagina Crea gruppo basato su query, in Tipo di gruppo, scegli il tipo di gruppo basato su tag.
4. In Criteri di raggruppamento, scegli i tipi di risorse che desideri includere nel tuo gruppo di risorse. È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query. Per questa procedura dettagliata, scegli e. `AWS::EC2::Instance` e `AWS::S3::Bucket`.
5. Sempre in Criteri di raggruppamento, per i tag, specifica una chiave di tag o una coppia chiave-valore del tag, per limitare le risorse corrispondenti in modo da includere solo quelle contrassegnate con i valori specificati. Scegliere Add (Aggiungi) o premere Invio al completamento del tag. In questo esempio, vengono filtrate le risorse con la chiave di tag di Stage (Fase). Il valore di tag è opzionale, ma restringe ulteriormente i risultati della query. È possibile aggiungere più valori per una chiave di tag aggiungendo un OR operatore tra i valori dei tag. Per aggiungere ulteriori tag, scegliere Add (Aggiungi). Le query assegnano un operatore AND ai tag in modo da restituire le risorse che corrispondono ai tipi di risorsa specificati e a tutti i tag specificati.
6. Sempre in Criteri di raggruppamento, scegli Anteprima delle risorse del gruppo per visualizzare l'elenco delle istanze EC2 e dei bucket S3 presenti nel tuo account che corrispondono alla chiave o alle chiavi di tag specificate.
7. Dopo aver ottenuto i risultati desiderati, crea un gruppo basato su questa query.
  - a. In Dettagli del gruppo, in Nome del gruppo, digita un nome per il tuo gruppo di risorse.

Il nome di un gruppo di risorse può avere un massimo di 128 caratteri, inclusi lettere, numeri, trattini, punti e trattini bassi. Il nome non può iniziare per AWS o aws, poiché sono riservati. Il nome di un gruppo di risorse deve essere univoco nella regione corrente del tuo account.

- b. (Facoltativo) In Group description (Descrizione gruppo), immettere una descrizione del tuo gruppo.

- c. (Facoltativo) Nell'area Group tags (Tag gruppo), aggiungere una chiave di tag e coppie di valore che si applicano solo al gruppo di risorse, non alle risorse membri del gruppo.

I tag del gruppo sono utili se si prevede di rendere questo gruppo un membro di un gruppo più grande. Poiché è necessario specificare almeno una chiave di tag per creare un gruppo, assicurarsi di aggiungere almeno una chiave di tag in Group tags (Tag gruppo) ai gruppi che si prevede di annidare in gruppi più grandi.

8. Quando hai finito, scegli Crea gruppo.

## AWS CLI & AWS SDKs

Un gruppo basato su tag si basa su un tipo di query TAG\_FILTERS\_1\_0.

1. In una AWS CLI sessione, digita quanto segue, quindi premi Invio, sostituendo i valori per il nome del gruppo, la descrizione, i tipi di risorse, le chiavi dei tag e i valori dei tag con i tuoi. Le descrizioni possono avere un massimo di 512 caratteri, inclusi lettere, numeri, trattini, trattini bassi, punteggiatura e spazi. È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query. Il nome di un gruppo di risorse può avere un massimo di 128 caratteri, inclusi lettere, numeri, trattini, punti e trattini bassi. Il nome non può iniziare per AWS o aws, poiché sono riservati. Il nome di un gruppo di risorse deve essere univoco nell'account.

Almeno un valore per ResourceFilters è obbligatorio. Per specificare tutti i tipi di risorse, utilizzare AWS::AllSupported come valore di ResourceFilters.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name resource-group-name \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters
  \":["resource_type1","\b>resource_type2"],"TagFilters":{"Key\":"Key1",
  \b>Values\":["Value1","\b>Value2"]},"Key\":"Key2",\b>Values\":["Value1",
  \b>Value2"]}}}'
```

Il comando seguente è un esempio.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name my-resource-group \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters
  \":["AWS::EC2::Instance"],"TagFilters":{"Key\":"Stage","\b>Values\":
  ["Test"]}}}'
```

Il comando seguente è un esempio che include tutti i tipi di risorse supportati.

```
$ aws resource-groups create-group \  
  --name my-resource-group \  
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters\  
\":[\"AWS::AllSupported\"],\"TagFilters\":{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":[\"Test\  
\"]}}}'
```

2. I seguenti risultati vengono restituiti in risposta al comando.
  - Una descrizione completa del gruppo creato.
  - La query delle risorse utilizzata per creare il gruppo.
  - I tag associati al gruppo.

## Crea un gruppo basato su CloudFormation stack

Le procedure seguenti mostrano come creare una query basata sullo stack e utilizzarla per creare un gruppo di risorse.

### Console

1. Accedi alla [console AWS Resource Groups](#).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli [Crea gruppo di risorse](#).
3. In Crea gruppo basato su query, in Tipo di gruppo, scegli il tipo di gruppo basato sullo CloudFormation stack.
4. Scegli lo stack che si desidera sia alla base del gruppo. Un gruppo di risorse può essere basato su un solo stack. Per filtrare l'elenco di stack, iniziare a digitare il nome dello stack. Solo gli stack con gli stati supportati sono riportati nell'elenco.
5. Scegliere i tipi di risorse nello stack che si desidera includere nel gruppo. Per questo scenario, mantenere l'impostazione predefinita, All supported resource types (Tutti i tipi di risorse supportati). Per ulteriori informazioni su quali tipi di risorse sono supportati e possono essere presenti nel gruppo, vedere [Tipi di risorse utilizzabili con AWS Resource Groups e Tag Editor](#).
6. Scegli Visualizza le risorse del gruppo per visualizzare l'elenco delle risorse nello CloudFormation stack che corrispondono ai tipi di risorse selezionati.
7. Dopo aver ottenuto i risultati desiderati, crea un gruppo basato su questa query.

- a. In Dettagli del gruppo, in Nome del gruppo, digita un nome per il tuo gruppo di risorse.

Il nome di un gruppo di risorse può avere un massimo di 128 caratteri, inclusi lettere, numeri, trattini, punti e trattini bassi. Il nome non può iniziare per AWS o aws, poiché sono riservati. Il nome di un gruppo di risorse deve essere univoco nella regione corrente del tuo account.

- b. (Facoltativo) In Group description (Descrizione gruppo), immettere una descrizione del tuo gruppo.
- c. (Facoltativo) Nell'area Group tags (Tag gruppo), aggiungere una chiave di tag e coppie di valore che si applicano solo al gruppo di risorse, non alle risorse membri del gruppo.

I tag del gruppo sono utili se si prevede di rendere questo gruppo un membro di un gruppo più grande. Poiché è necessario specificare almeno una chiave di tag per creare un gruppo, assicurarsi di aggiungere almeno una chiave di tag in Group tags (Tag gruppo) ai gruppi che si prevede di annidare in gruppi più grandi.

8. Quando hai finito, scegli Crea gruppo.

## AWS CLI & AWS SDKs

Un gruppo CloudFormation basato sullo stack si basa su una query di tipo.

CLOUDFORMATION\_STACK\_1\_0

1. Esegui il comando seguente, sostituendo i valori per il nome del gruppo, la descrizione, l'identificatore dello stack e i tipi di risorse con i tuoi. Le descrizioni possono avere un massimo di 512 caratteri, inclusi lettere, numeri, trattini, trattini bassi, punteggiatura e spazi.

Se non si specificano i tipi di risorse, Resource Groups include tutti i tipi di risorse supportati nello stack. È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query. Il nome di un gruppo di risorse può avere un massimo di 128 caratteri, inclusi lettere, numeri, trattini, punti e trattini bassi. Il nome non può iniziare per AWS o aws, poiché sono riservati. Il nome di un gruppo di risorse deve essere univoco nell'account.

*stack\_idenfifier* È l'ARN dello stack, come mostrato nel comando di esempio.

```
$ aws resource-groups create-group \  
  --name group_name \  
  --description "description" \  
  --stack-arn stack_arn
```

```
--resource-query
'{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"StackIdentifier":
\stack_identifier"},"ResourceTypeFilters":["\resource_type1",
\resource_type2"]}'
```

Il comando seguente è un esempio.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name My-CFN-stack-group \
  --description "My first CloudFormation stack-based group" \
  --resource-query
'{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"StackIdentifier":
\arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/AWStestuseraccount/
fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE"},"ResourceTypeFilters":
[\AWS::EC2::Instance","\AWS::S3::Bucket"]}'
```

2. I seguenti risultati vengono restituiti in risposta al comando.

- Una descrizione completa del gruppo creato.
- La query delle risorse utilizzata per creare il gruppo.

# Aggiornamento dei gruppi in AWS Resource Groups

Per aggiornare un gruppo di risorse basato su tag in Resource Groups, puoi modificare la query e i tag che sono alla base del tuo gruppo. È possibile aggiungere e rimuovere le risorse dal gruppo solo apportando modifiche alla query o ai tag. Non è possibile selezionare risorse specifiche da aggiungere o rimuovere dal gruppo. Il modo migliore per aggiungere o rimuovere una risorsa specifica da un gruppo è modificare i tag della risorsa. Verifica quindi che la query relativa ai tag del gruppo di risorse includa o meno il tag, a seconda che tu voglia inserire la risorsa nel gruppo.

Per aggiornare un gruppo di risorse CloudFormation basato sullo stack, puoi scegliere uno stack diverso. Puoi anche aggiungere o rimuovere tipi di risorse dallo stack di cui desideri far parte del gruppo. Per modificare le risorse disponibili nello stack, aggiorna il CloudFormation modello utilizzato per creare lo stack, quindi aggiorna lo stack. CloudFormation Per ulteriori informazioni su come aggiornare uno CloudFormation stack, CloudFormation consulta [gli aggiornamenti](#) degli stack nella Guida per l'utente. CloudFormation

In AWS CLI, aggiorna i gruppi con due comandi.

- `update-group`, che si esegue per aggiornare la descrizione di un gruppo.
- `update-group-query`, che si esegue per aggiornare la query e i tag delle risorse che determinano le risorse membri del gruppo.

Nella console, non è possibile modificare un gruppo CloudFormation basato sullo stack in un gruppo di query basato su tag o viceversa. Tuttavia, puoi farlo utilizzando l'API Resource Groups, inclusa in AWS CLI.


## Aggiornare i gruppi di query basati su tag

Le seguenti procedure mostrano come aggiornare un gruppo di query basato su tag.

### Console

Aggiorna un gruppo basato su tag modificando i tipi di risorse o tag nella query su cui il gruppo si basa. È anche possibile aggiungere o modificare la descrizione del gruppo.

1. Accedi alla [console AWS Resource Groups](#).
2. Nel riquadro di navigazione, in [Saved Resource Groups](#), scegli il nome del gruppo, quindi scegli Modifica.

 Note

Puoi aggiornare solo i gruppi di risorse di cui sei proprietario. La colonna Proprietario mostra la proprietà dell'account per ogni gruppo di risorse. Tutti i gruppi con un proprietario dell'account diverso da quello a cui hai effettuato l'accesso sono stati creati AWS License Manager. Per ulteriori informazioni, consulta [Host resource groups AWS License Manager nella License Manager User Guide](#).

3. Nella pagina Modifica gruppo, in Criteri di raggruppamento, aggiungi o rimuovi i tipi di risorse. È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query. Per rimuovere un tipo di risorsa, scegli la X sull'etichetta del tipo di risorsa. Scegli View group resources (Visualizza risorse gruppo) per visualizzare l'effetto delle modifiche sui membri risorse del gruppo. In questa procedura dettagliata, aggiungiamo il tipo di risorsa AWS: :RDS:: DBInstance alla query.
4. Sempre in Criteri di raggruppamento, modifica i tag in base alle esigenze. In questo esempio, filtriamo le risorse che hanno la chiave di tag Stage (Fase) e aggiungiamo il valore di tag Test. Il valore di tag è opzionale, ma restringe ulteriormente i risultati della query. Per rimuovere un tag, scegliere X sull'etichetta del tag.
5. Nell'area Additional information (Ulteriori informazioni), è possibile modificare la descrizione del gruppo. Non è possibile modificare il nome del gruppo dopo aver creato il gruppo.
6. (Facoltativo) Nei tag di gruppo, puoi aggiungere o rimuovere tag. I tag del gruppo sono metadati relativi al gruppo di risorse. Non incidono sulle risorse membro. Per modificare le risorse restituite dalla query del gruppo di risorse, modifica i tag che si trovano in Criteri di raggruppamento.

I tag del gruppo sono utili se si prevede di rendere questo gruppo un membro di un gruppo più grande. Per creare un gruppo è necessario specificare almeno una chiave di tag. Pertanto, assicuratevi di aggiungere almeno una chiave tag nei tag di gruppo ai gruppi che intendete raggruppare in gruppi più grandi.

7. Scegli Preview group resources per recuperare l'elenco aggiornato di istanze EC2, bucket S3 e istanze di database Amazon RDS nel tuo account che corrispondono alle chiavi di tag specificate. Se le risorse non vengono visualizzare nell'elenco previsto, verificare che abbiano i tag specificati nell'area Grouping criteria (Criteri di raggruppamento).
8. Al termine, scegliere Save changes (Salva le modifiche).

## AWS CLI & AWS SDKs

In AWS CLI, aggiorni la query di un gruppo e aggiorni la descrizione di un gruppo di risorse utilizzando due comandi diversi. Non è possibile modificare il nome di un gruppo esistente. In AWS CLI, è possibile modificare un gruppo basato su tag in un gruppo basato CloudFormation su stack o viceversa.

1. Se non desideri modificare la descrizione del gruppo, salta questa fase e passa a quella successiva. In una AWS CLI sessione, digitate quanto segue, quindi premete Invio, sostituendo i valori per il nome e la descrizione del gruppo con i vostri.

```
$ aws resource-groups update-group \  
  --group-name resource-group-name \  
  --description "description_text"
```

Il comando seguente è un esempio.

```
$ aws resource-groups update-group \  
  --group-name my-resource-group \  
  --description "EC2 instances, S3 buckets, and RDS DBs that we are using for  
the test stage."
```

Il comando restituisce una descrizione completa aggiornata del gruppo.

2. Per aggiornare la query e i tag di un gruppo, digitate il comando seguente. Sostituisci i valori per il nome del gruppo, i tipi di risorse, le chiavi dei tag e i valori dei tag con i tuoi. Quindi premi Invio. È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query.

```
$ aws resource-groups update-group-query \  
  --group-name resource-group-name \  
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters\  
\":[\"resource_type1\",\"resource_type2\"],\"TagFilters\":{\"Key\":\"Key1\",\  
\"Values\":[\"Value1\",\"Value2\"]},{\"Key\":\"Key2\",\"Values\":[\"Value1\",\  
\"Value2\"]}}}'
```

Il comando seguente è un esempio.

```
$ aws resource-groups update-group-query \  
  --group-name my-resource-group \  
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters\  
\":[\"resource_type1\",\"resource_type2\"],\"TagFilters\":{\"Key\":\"Key1\",\  
\"Values\":[\"Value1\",\"Value2\"]},{\"Key\":\"Key2\",\"Values\":[\"Value1\",\  
\"Value2\"]}}}'
```

```
--resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters\n":["AWS::EC2::Instance","AWS::S3::Bucket","AWS::RDS::DBInstance"],\n"TagFilters":[{"Key":"Stage","Values":["Test"]}]}'}'
```

Il comando restituisce la query aggiornata.

## Aggiorna un gruppo basato sullo CloudFormation stack

Le seguenti procedure mostrano come aggiornare un gruppo basato sullo CloudFormation stack.

### Console

Non è possibile modificare un gruppo basato CloudFormation sullo stack in un gruppo basato su tag in. Console di gestione AWS Tuttavia, è possibile modificare lo stack su cui si basa il gruppo o modificare i tipi di risorse dello stack che si desidera includere nel gruppo. È anche possibile aggiungere o modificare la descrizione del gruppo.

1. Accedi alla [console AWS Resource Groups](#).
2. Nel riquadro di navigazione, in [Gruppi di risorse salvati](#), scegli il nome del gruppo, quindi scegli Modifica.

3.

#### Note

Puoi aggiornare solo i gruppi di risorse di cui sei proprietario. La colonna Proprietario mostra la proprietà dell'account per ogni gruppo di risorse. Tutti i gruppi con un proprietario dell'account diverso da quello a cui hai effettuato l'accesso sono stati creati AWS License Manager. Per ulteriori informazioni, consulta [Host resource groups AWS License Manager nella License Manager User Guide](#).

4. Nella pagina Modifica gruppo, in Criteri di raggruppamento, per modificare lo stack su cui si basa il gruppo, scegli lo stack dall'elenco a discesa. Un gruppo di risorse può essere basato su un solo stack. Per filtrare l'elenco di stack, iniziare a digitare il nome dello stack. Solo gli stack con gli stati supportati sono riportati nell'elenco. Per un elenco di stati supportati, vedere [Creazione di gruppi basati su query in AWS Resource Groups](#) in questa guida.
5. Aggiungere o rimuovere i tipi di risorse. Solo i tipi di risorse disponibili nello stack sono riportati nell'elenco a discesa. L'impostazione predefinita è All supported resource types (Tutti i tipi di risorse supportati). È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query. Per rimuovere un tipo di risorsa, scegli la X sull'etichetta del tipo di risorsa. Per ulteriori

informazioni su quali tipi di risorse sono supportati e possono essere presenti nel gruppo, vedere [Tipi di risorse utilizzabili con AWS Resource Groups e Tag Editor](#).

6. Scegli Anteprima delle risorse del gruppo per recuperare l'elenco delle risorse nello CloudFormation stack che corrispondono ai tipi di risorse selezionati.
7. Nell'area Additional information (Ulteriori informazioni), è possibile modificare la descrizione del gruppo. Non è possibile modificare il nome del gruppo dopo aver creato il gruppo.
8. In Group tags (Tag gruppo), aggiungere o rimuovere i tag. I tag del gruppo sono metadati relativi al gruppo di risorse. Non incidono sulle risorse membro. Per modificare le risorse restituite dalla query del gruppo di risorse, modificare i tag nell'area Grouping criteria (Criteri di raggruppamento).

I tag del gruppo sono utili se si prevede di rendere questo gruppo un membro di un gruppo più grande. È necessario specificare almeno una chiave di tag per creare un gruppo. Pertanto, assicuratevi di aggiungere almeno una chiave tag nei tag di gruppo ai gruppi che intendete raggruppare in gruppi più grandi.

9. Al termine, scegliere Save changes (Salva le modifiche).

## AWS CLI & AWS SDKs

In AWS CLI, aggiorni la query di un gruppo e aggiorni la descrizione di un gruppo di risorse utilizzando due comandi diversi. Non è possibile modificare il nome di un gruppo esistente. In AWS CLI, è possibile modificare un gruppo basato su tag in un gruppo basato CloudFormation su stack o viceversa.

1. Se non desideri modificare la descrizione del gruppo, salta questa fase e passa a quella successiva. Esegui il comando seguente, sostituendo i valori per il nome e la descrizione del gruppo con i tuoi.

```
$ aws resource-groups update-group \  
  --group-name "resource-group-name" \  
  --description "description_text"
```

Il comando seguente è un esempio.

```
$ aws resource-groups update-group \  
  --group-name "My-CFN-stack-group" \  
  --description "My-CFN-stack-group"
```

```
--description "EC2 instances, S3 buckets, and RDS DBs that we are using for
the test stage."
```

Il comando restituisce una descrizione completa aggiornata del gruppo.

- Per aggiornare la query e i tag di un gruppo, esegui il comando seguente. Sostituisci i valori per il nome del gruppo, l'identificatore dello stack e i tipi di risorse con i tuoi. Per aggiungere tipi di risorse, fornire l'elenco completo dei tipi di risorse nel comando, non solo i tipi di risorse che si stanno aggiungendo. È possibile avere un massimo di 20 tipi di risorse in una query.

*stack\_identifier* È l'ARN dello stack, come mostrato nel comando di esempio.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
  --group-name resource-group-name \
  --description "description" \
  --resource-query
  '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"StackIdentifier\":"
  \stack_identifier\","ResourceTypeFilters\":[\resource_type1\",
  \resource_type2\"]}}'
```

Il comando seguente è un esempio.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
  --group-name "my-resource-group" \
  --description "Updated CloudFormation stack-based group" \
  --resource-query
  '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"StackIdentifier\":"
  \arn:aws:cloudformation:us-west-2:810000000000:stack/AWStestuseraccount
  \fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\","ResourceTypeFilters\":"
  [\AWS::EC2::Instance\",\AWS::S3::Bucket\"]}}'
```

Il comando restituisce la query aggiornata.

## Eventi del ciclo di vita del gruppo: monitoraggio dei gruppi di risorse per eventuali modifiche

Dopo aver organizzato AWS Resource Groups le risorse in gruppi, puoi monitorare tali gruppi per individuare eventuali modifiche che ti vengono mostrate come eventi. Puoi ricevere una notifica su un evento di gruppo come segnale per intraprendere qualche tipo di azione. Ad esempio, è possibile configurare una notifica da inviare ogni volta che l'appartenenza a un gruppo cambia. È possibile utilizzare un evento derivante dall'aggiunta di un nuovo membro del gruppo per attivare una funzione Lambda che esamina a livello di codice la modifica per garantire che i nuovi membri del gruppo soddisfino i requisiti di conformità stabiliti dall'organizzazione. Tale funzione Lambda potrebbe eseguire la riparazione automatica per tutti i nuovi membri del gruppo che non soddisfano tali requisiti. Un evento causato dalla rimozione di un membro del gruppo potrebbe attivare una funzione Lambda che esegue le operazioni di pulizia necessarie, ad esempio l'eliminazione delle risorse collegate.

Attivando gli eventi del ciclo di vita dei gruppi per i tuoi gruppi di risorse, consenti che gli eventi relativi alle modifiche ai tuoi gruppi vengano acquisiti da Amazon EventBridge e resi disponibili per tutti i vari servizi di destinazione EventBridge supportati. Puoi quindi configurare questi servizi di destinazione in modo che intraprendano automaticamente le azioni richieste dallo scenario. Questi obiettivi includono una varietà di AWS servizi come Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) e AWS Lambda. Con servizi come Lambda, i tuoi eventi possono attivare risposte programmatiche che utilizzano il codice per eseguire qualsiasi azione richiesta. Per un elenco dei AWS servizi che puoi utilizzare come target EventBridge, consulta [Amazon EventBridge targets](#) nella Amazon EventBridge User Guide.

Quando attivi gli eventi del ciclo di vita di gruppo, AWS Resource Groups crea i seguenti elementi:

- Un ruolo AWS Identity and Access Management (IAM) collegato ai servizi che dispone dell'autorizzazione a monitorare le risorse per eventuali modifiche ai relativi tag e gli CloudFormation stack per eventuali modifiche alle risorse che fanno parte di uno stack.
- Una EventBridge regola gestita da Resource Groups che acquisisce i dettagli di qualsiasi modifica apportata ai tag o allo stack delle risorse. EventBridge utilizza questa regola per notificare a Resource Groups tali modifiche. Quindi, Resource Groups genera eventi di iscrizione a cui inviare EventBridge per l'elaborazione delle regole personalizzate.

Il ruolo collegato al servizio può essere assunto solo dal servizio Resource Groups. Per ulteriori informazioni sul ruolo collegato ai servizi utilizzato da Resource Groups per questa funzionalità, vedere. [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per Resource Groups](#)

Quando questa funzionalità è attivata, Resource Groups genera un evento quando apporti una delle seguenti modifiche a un gruppo di risorse:

- Crea un nuovo gruppo di risorse.
- Aggiorna la query che definisce l'appartenenza al gruppo di [risorse basate sulla query](#).
- Aggiorna la configurazione di un gruppo di [risorse collegate al servizio](#).
- Aggiorna la descrizione di un gruppo di risorse.
- Eliminare un gruppo di risorse.
- Modifica l'appartenenza a un gruppo di risorse aggiungendo o rimuovendo una risorsa dal gruppo. Una modifica dell'appartenenza può avvenire anche quando i tag cambiano o quando cambia uno CloudFormation stack.

#### Important

- Per ricevere e rispondere correttamente agli eventi di gruppo, è necessario apportare modifiche sia a Resource Groups che a EventBridge. È possibile eseguire le modifiche in qualsiasi ordine, ma nessun evento di gruppo viene pubblicato sugli EventBridge obiettivi fino a quando non si apportano modifiche a entrambi i servizi.
- Le modifiche al gruppo di risorse non includono modifiche ai tag allegati al gruppo di risorse stesso. Per generare eventi in base alle modifiche dei tag apportate ai gruppi, è necessario utilizzare una EventBridge regola che utilizzi la `aws.tag` fonte anziché la `aws.resource-groups` fonte. Per ulteriori informazioni, consulta [gli eventi di modifica dei tag su AWS Resources](#) nella Amazon EventBridge User Guide.

#### Argomenti

- [Attivazione degli eventi del ciclo di vita dei gruppi in Resource Groups](#)
- [Creazione di una EventBridge regola per acquisire gli eventi del ciclo di vita del gruppo e pubblicare notifiche](#)
- [Disattivazione degli eventi del ciclo di vita del gruppo](#)

- [Struttura e sintassi degli eventi del ciclo di vita di Resource Groups](#)

## Attivazione degli eventi del ciclo di vita dei gruppi in Resource Groups

Per ricevere notifiche sulle modifiche del ciclo di vita dei gruppi di risorse, puoi attivare gli eventi del ciclo di vita di gruppo. Resource Groups fornisce quindi informazioni sulle modifiche dei tuoi gruppi ad Amazon EventBridge. Inoltre EventBridge, puoi valutare e agire di conseguenza utilizzando le [regole che definisci nel EventBridge servizio](#).

### Autorizzazioni minime

Per attivare gli eventi del ciclo di vita di gruppo nel tuo Account AWS account, devi accedere come preside AWS Identity and Access Management (IAM) con le seguenti autorizzazioni:

- `resource-groups:UpdateAccountSettings`
- `iam:CreateServiceLinkedRole`
- `events:PutRule`
- `events:PutTargets`
- `events:DescribeRule`
- `events:ListTargetsByRule`
- `cloudformation:DescribeStacks`
- `cloudformation:ListStackResources`
- `tag:GetResources`

Quando inizialmente si attivano gli eventi del ciclo di vita del gruppo in un Account AWS, Resource Groups crea un ruolo collegato al [servizio denominato](#) `AWSServiceRoleForResourceGroups`. Questo ruolo gestito è autorizzato a utilizzare una EventBridge regola gestita da Resource Groups. La regola monitora i tag allegati alle tue risorse e gli CloudFormation stack del tuo account per rilevare eventuali modifiche. Resource Groups pubblica quindi tali modifiche nel bus di eventi predefinito in Amazon EventBridge. Il servizio crea anche una regola EventBridge gestita denominata [Managed.ResourceGroups.TagChangeEvents](#). Questa regola acquisisce i dettagli delle modifiche ai tag delle tue risorse. Ciò consente a Resource Groups di generare eventi di appartenenza a cui inviare EventBridge per l'elaborazione delle regole personalizzate. EventBridge

Le tue regole possono quindi rispondere agli eventi inviando notifiche agli obiettivi configurati delle regole.

Dopo aver completato questi passaggi, le regole che cercano questi eventi dovrebbero iniziare a riceverli in pochi minuti.

Puoi attivare gli eventi del ciclo di vita di gruppo utilizzando Console di gestione AWS o utilizzando un comando dall'SDK AWS CLI o da uno degli SDK. APIs

### Note

Non puoi attivare gli eventi del ciclo di vita di gruppo se la quota dei gruppi di risorse è troppo alta. Per ulteriori informazioni, consulta [Visualizzazione delle quote di servizio](#).

## Console di gestione AWS

Per attivare gli eventi del ciclo di vita del gruppo nella console Resource Groups

1. Apri la pagina [Impostazioni](#) nella console Resource Groups.
2. Nella sezione Eventi del ciclo di vita del gruppo, scegli l'opzione accanto a Le notifiche sono disattivate.
3. Nella finestra di dialogo di conferma, scegli Attiva notifiche.

L'interruttore di funzionalità mostra Le notifiche sono attivate.

Questo completa la prima parte del processo. Dopo aver attivato le notifiche degli eventi, puoi [creare regole in Amazon EventBridge](#) che acquisiscono gli eventi e li inviano a specifiche aree Servizi AWS per l'elaborazione.

## AWS CLI

Per attivare gli eventi del ciclo di vita di gruppo utilizzando o AWS CLI AWS SDKs

L'esempio seguente mostra come utilizzare per attivare gli eventi del ciclo AWS CLI di vita del gruppo in Resource Groups. Immettete il comando con il parametro service principal esattamente come mostrato. L'output mostra sia lo stato corrente che lo stato desiderato della feature.

```
$ aws resource-groups update-account-settings \
```

```
--group-lifecycle-events-desired-status ACTIVE
{
  "AccountSettings": {
    "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "ACTIVE",
    "GroupLifecycleEventsStatus": "IN_PROGRESS"
  }
}
```

È possibile confermare che la funzionalità è attivata eseguendo il seguente comando di esempio. Quando entrambi i campi di stato mostrano lo stesso valore, l'operazione è completa.

```
$ aws resource-groups get-account-settings
{
  "AccountSettings": {
    "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "ACTIVE",
    "GroupLifecycleEventsStatus": "ACTIVE"
  }
}
```

Per maggiori informazioni, consulta le seguenti risorse:

- [AWS CLI — `aws resource-groups` e `aws resource-groups update-account-settings get-account-settings`](#)
- [UpdateAccountSettingsAPI](#) — e [GetAccountSettings](#)

## Creazione di una EventBridge regola per acquisire gli eventi del ciclo di vita del gruppo e pubblicare notifiche

Puoi [attivare gli eventi del ciclo di vita dei gruppi per i tuoi gruppi di risorse](#) per AWS Resource Groups pubblicare eventi su Amazon. EventBridge Quindi, puoi creare EventBridge regole che rispondano a tali eventi inviandole ad altri Servizi AWS per un'ulteriore elaborazione.

### AWS CLI

Il processo di creazione di una regola EventBridge che acquisisce gli eventi e li invia al servizio di destinazione desiderato richiede due comandi CLI separati:

1. [Crea la EventBridge regola per acquisire gli eventi che desideri](#)
2. [Associa alla EventBridge regola un obiettivo in grado di elaborare gli eventi](#)

## Passaggio 1: creare la EventBridge regola per acquisire gli eventi

Il comando di AWS CLI [put-rule](#) esempio seguente crea una EventBridge regola che acquisisce tutte le modifiche degli eventi del ciclo di vita di Resource Groups.

```
$ aws events put-rule \  
  --name "CatchAllResourceGroupEvents" \  
  --event-pattern '{"source":["aws.resource-groups"]}' \  
{  
  "RuleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/  
CatchAllResourceGroupEvents"  
}
```

L'output include l'Amazon Resource Name (ARN) della nuova regola.

### Note

I valori dei parametri che includono stringhe tra virgolette hanno regole di formattazione diverse in base al sistema operativo e alla shell utilizzati. Per gli esempi di questa guida, mostriamo i comandi che funzionano su una shell BASH Linux. Per istruzioni sulla formattazione delle stringhe con virgolette incorporate per altri sistemi operativi, come il prompt dei comandi di Windows, consultate [Uso delle virgolette all'interno delle stringhe nella Guida per l'utente.AWS Command Line Interface](#). Man mano che le stringhe di parametri diventano più complesse, può essere più semplice e meno soggetto a errori [accettare il valore di un parametro da un file di testo](#) anziché digitarlo direttamente nella riga di comando.

Il seguente schema di eventi limita gli eventi solo a quelli correlati al gruppo specificato, identificato dal relativo ARN. Questo modello di eventi è una stringa JSON complessa che è molto meno leggibile se compressa in una stringa JSON a riga singola con escape appropriato. Puoi invece archivarlo in un file.

Memorizza la stringa JSON del pattern di eventi in un file. Nel seguente esempio di codice, il file è `eventpattern.txt`.

```
{  
  "source": [ "aws.resource-groups" ],  
  "detail": {
```

```
    "group": {
      "arn": [ "my-resource-group-arn" ]
    }
  }
}
```

Quindi, esegui il seguente comando per creare la regola, recuperando il modello di evento personalizzato dal file.

```
$ aws events put-rule \
  --name "CatchResourceGroupEventsForMyGroup" \
  --event-pattern file://eventpattern.txt
{
  "RuleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/
CatchResourceGroupEventsForMyGroup"
}
```

Per acquisire altri tipi di eventi Resource Groups, sostituisci la `--event-pattern` stringa con filtri come quelli presentati nella sezione [Esempi di modelli di eventi EventBridge personalizzati per diversi casi d'uso](#).

Passaggio 2: Associare alla EventBridge regola un obiettivo in grado di elaborare gli eventi

Ora che hai una regola che cattura gli eventi che ti interessano, puoi allegare uno o più obiettivi per eseguire qualche tipo di elaborazione sugli eventi.

Il AWS CLI [put-targets](#) comando seguente collega un argomento Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) denominato `my-sns-topic` alla regola creata nell'esempio precedente. Tutti gli abbonati all'argomento ricevono una notifica quando viene apportata una modifica al gruppo specificato nella regola.

```
$ aws events put-targets \
  --rule CatchResourceGroupEventsForMyGroup \
  --targets Id=1,Arn=arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic
{
  "FailedEntryCount": 0,
  "FailedEntries": []
}
```

A questo punto, tutte le modifiche al gruppo che corrispondono allo schema degli eventi nella regola vengono inviate automaticamente alla destinazione o alle destinazioni configurate.

Se, come nell'esempio precedente, la destinazione è un argomento di Amazon SNS, tutti gli abbonati all'argomento ricevono un messaggio contenente l'evento come descritto in [Struttura e sintassi degli eventi del ciclo di vita di Resource Groups](#)

Per maggiori informazioni, consulta le seguenti risorse:

- AWS CLI — [aws events put-rule](#) e [aws events put-targets](#)
- [PutRuleAPI](#) — e [PutTargets](#)

## Creazione di una regola per acquisire solo tipi specifici di eventi del ciclo di vita del gruppo

Puoi creare una regola con un modello di evento personalizzato che catturi solo gli eventi che ti interessano. Per informazioni complete su come filtrare gli eventi in arrivo utilizzando un pattern di eventi personalizzato, consulta [Amazon EventBridge events](#) nella Amazon EventBridge User Guide.

Ad esempio, supponiamo di volere che una regola elabori solo le notifiche di Resource Groups che indicano la creazione di un nuovo gruppo di risorse. È possibile utilizzare un modello di eventi personalizzato simile all'esempio seguente.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group State Change" ],
  "detail": {
    "state-change": "create"
  }
}
```

Questo filtro cattura solo gli eventi che hanno quei valori esatti nei campi specificati. Per un elenco completo dei campi disponibili da abbinare, consulta [Struttura e sintassi degli eventi del ciclo di vita di Resource Groups](#).

## Disattivazione degli eventi del ciclo di vita del gruppo

Puoi disattivare gli eventi del ciclo di vita di gruppo per AWS Resource Groups impedire l'emissione di eventi su Amazon EventBridge. Puoi farlo utilizzando o utilizzando un comando dall'SDK Console di gestione AWS o da uno degli AWS CLI SDK. APIs

### Note

La disattivazione degli eventi del ciclo di vita del gruppo elimina la EventBridge regola gestita di Resource Groups utilizzata per scansionare i tag e gli CloudFormation stack di risorse alla ricerca di modifiche. I Resource Groups non possono più trasferire tali modifiche a EventBridge. Tutte le regole definite negli EventBridge eventi Look for Resource Groups interrompono la ricezione di eventi da elaborare. Se intendi riattivare gli eventi del ciclo di vita del gruppo in futuro, puoi disattivare le regole. Se non intendi utilizzare nuovamente tali regole, puoi eliminarle. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Disabilitazione o eliminazione di una EventBridge regola](#) nella Amazon EventBridge User Guide.

La disattivazione degli eventi del ciclo di vita del gruppo non elimina il ruolo collegato al servizio. Puoi [eliminare manualmente il ruolo collegato al servizio se desideri utilizzare IAM](#). Se in seguito è necessario riattivare gli eventi del ciclo di vita del gruppo e il ruolo collegato al servizio non esiste, Resource Groups lo ricrea automaticamente.

### Autorizzazioni minime

Per disattivare gli eventi del ciclo di vita del gruppo nel tuo account corrente Account AWS, devi accedere come principale AWS Identity and Access Management (IAM) con le seguenti autorizzazioni:

- `resource-groups:UpdateAccountSettings`
- `events:DeleteRule`
- `events:RemoveTargets`
- `events:DescribeRule`
- `events:ListTargetsByRule`

## Console di gestione AWS

Per disattivare le notifiche degli eventi del ciclo di vita del gruppo su EventBridge

1. Apri la pagina [Impostazioni](#) nella console Resource Groups.
2. Nella sezione Eventi del ciclo di vita del gruppo, scegli l'opzione accanto a Le notifiche sono attivate.

3. Nella finestra di dialogo di conferma, scegli Disattiva le notifiche.

Viene visualizzato l'interruttore di funzionalità: le notifiche degli eventi sono disattivate.

A questo punto, Resource Groups non invia più eventi al bus eventi EventBridge predefinito e tutte le regole che non hai più ricevuto eventi di notifica di gruppo da elaborare. Facoltativamente, puoi eliminare tali regole per completare la pulizia.

## AWS CLI

Per disattivare le notifiche degli eventi del ciclo di vita del gruppo su EventBridge

L'esempio seguente mostra come utilizzare per disattivare AWS CLI gli eventi del ciclo di vita del gruppo in Resource Groups.

```
$ aws resource-groups update-account-settings \
  ----group-lifecycle-events-desired-status INACTIVE
{
  "AccountSettings": {
    "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "INACTIVE",
    "GroupLifecycleEventsStatus": "INACTIVE"
  }
}
```

Per maggiori informazioni, consulta le seguenti risorse:

- AWS CLI — [aws resource-groups e aws update-account-settings resource-groups get-account-settings](#)
- [UpdateAccountSettings](#)API — e [GetAccountSettings](#)

## Struttura e sintassi degli eventi del ciclo di vita di Resource Groups

### Argomenti

- [Struttura del detail campo](#)
- [Esempi di modelli di eventi EventBridge personalizzati per diversi casi d'uso](#)

Gli eventi del ciclo di vita AWS Resource Groups assumono la forma di stringhe di oggetti [JSON](#) nel seguente formato generale.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group ... Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/MyGroupName"
  ],
  "detail": {
    ...
  }
}
```

Per dettagli sui campi comuni a tutti gli EventBridge eventi Amazon, consulta [Amazon EventBridge events](#) nella Amazon EventBridge User Guide. I dettagli specifici di Resource Groups sono illustrati nella tabella seguente.

Nome del campo	Tipo	Description
detail-type	Stringa	Per Resource Groups, il detail-type campo è sempre uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ResourceGroups Group State Change</a> — Rappresenta le modifiche allo stato generale del gruppo e alle relative proprietà.</li> <li><a href="#">ResourceGroups Group Membership Change</a> — Rappresenta le modifiche all'appartenenza al gruppo.</li> </ul>
source	Stringa	Per Resource Groups, questo valore è sempre "aws.resource-groups" .
resources	Una serie di nomi di risorse Amazon (ARNs)	Questo campo include sempre il <a href="#">nome della risorsa Amazon (ARN)</a> del gruppo con la modifica che ha attivato questo evento.

Nome del campo	Tipo	Description
		Questo campo può anche includere tutte ARNs le risorse aggiunte o rimosse dal gruppo, se applicabile.
detail	Stringa di oggetto JSON	Questo è il payload dell'evento. Il contenuto del detail campo varia in base al valore di detail-type . <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta la sezione successiva.</a>

## Struttura del **detail** campo

Il detail campo include tutti i dettagli specifici del servizio Resource Groups su una modifica specifica. Il detail campo può assumere due forme, una modifica dello stato del gruppo o una modifica dell'appartenenza, in base al valore del detail-type campo descritto nella sezione precedente.

### Important

[I gruppi di risorse in questi eventi sono identificati da una combinazione dell'ARN del gruppo e di un "unique-id" campo che contiene un UUID.](#) Includendo un UUID come parte dell'identità di un gruppo di risorse, è possibile distinguere tra un gruppo eliminato e un gruppo diverso che viene successivamente creato con lo stesso nome. È consigliabile considerare una concatenazione dell'ARN e dell'ID univoco come chiave per il gruppo nei programmi che interagiscono con questi eventi.

## Modifica dello stato del gruppo

```
"detail-type": "ResourceGroups Group State Change"
```

Questo detail-type valore indica che lo stato del gruppo stesso, inclusi i relativi metadati, è cambiato. Questa modifica si verifica quando un gruppo viene creato, aggiornato o eliminato, come indicato dal "change" campo all'interno di detail.

Le informazioni incluse nella details sezione quando questo detail-type viene specificato includono i campi descritti nella tabella seguente.

Nome del campo	Tipo	Description
event-sequence	Double	Un numero monotonicamente crescente che specifica la sequenza di eventi per un gruppo specifico. Il numero viene reimpostato quando si elimina il gruppo e si crea un altro gruppo con lo stesso nome.
group	<a href="#">Group</a> Oggetto JSON	L'oggetto gruppo associato all'evento tramite ARN, nome e ID univoco.
state-change	Stringa	Il tipo di cambiamento di stato che si è verificato. Può essere uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">create</a></li> <li>• <a href="#">update</a></li> <li>• <a href="#">delete</a></li> </ul>
old-state	<a href="#">GroupState</a> oggetto JSON	Lo stato del gruppo prima della modifica. L'oggetto include solo i valori delle proprietà modificate.
new-state	<a href="#">GroupState</a> Oggetto JSON	Lo stato del gruppo dopo la modifica. L'oggetto include solo i valori delle proprietà modificate.

L'oggetto group JSON contiene gli elementi descritti nella tabella seguente.

Nome del campo	Tipo	Description
arn	Stringa	L'ARN del gruppo.
name	Stringa	Il nome descrittivo del gruppo.
unique-id	GUIDA	Un valore GUID univoco che distingue tra un gruppo eliminato e un gruppo diverso che è stato successivamente creato con lo stesso nome e ARN. Usa la concatenazione di ARN e questo

Nome del campo	Tipo	Description
		valore come chiave univoca per il gruppo quando utilizzi questi eventi nel tuo codice.

Gli oggetti GroupState JSON contengono gli elementi descritti nella tabella seguente.

Nome del campo	Tipo	Description
description	Stringa	La descrizione del gruppo di risorse fornita dal cliente.
resource-query	ResourceQuery Oggetto JSON	Una rappresentazione JSON della query che definisce i membri del gruppo. Questo campo è presente solo per i gruppi basati su una query. La sintassi di questo campo è definita dal <a href="#">tipo di dati dell'ResourceQuery API</a> . Alcuni esempi di ciò sono inclusi negli esempi di eventi <a href="#">Create</a> and <a href="#">Update</a> .
group-configuration	Configuration Oggetto JSON	Una rappresentazione JSON dei parametri di configurazione associati a un gruppo collegato al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Configurazioni dei servizi per i gruppi di risorse</a> nell'API Reference.AWS Resource Groups

Ciascuno dei seguenti esempi di codice illustra il contenuto del detail campo per ogni state-change tipo.

Crea

```
"state-change": "create"
```

L'evento indica che è stato creato un nuovo gruppo. L'evento contiene tutte le proprietà dei metadati di gruppo impostate durante la creazione del gruppo. Questo evento è in genere seguito da uno o più eventi di appartenenza al gruppo, a meno che il gruppo non sia vuoto. Le proprietà con un valore nullo non vengono visualizzate nel corpo dell'evento.

L'evento di esempio seguente indica un gruppo di risorse appena creato denominato `my-service-group`. In questo esempio, il gruppo utilizza una query basata su tag che corrisponde solo alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) che dispongono del tag. `"project"="my-service"`

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group"
  ],
  "detail": {
    "event-sequence": 1.0,
    "state-change": "create",
    "group": {
      "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group",
      "name": "my-service-group",
      "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceeaa"
    },
    "new-state": {
      "resource-query": {
        "type": "TAG_FILTERS_1_0",
        "query": "{
          \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"],
          \"TagFilters\": [{\"Key\": \"project\", \"Values\": [\"my-service\"]}
        }"
      }
    }
  }
}
```

Aggiorna

`"state-change": "update"`

L'evento indica che un gruppo esistente è stato modificato in qualche modo. L'evento contiene solo le proprietà modificate rispetto allo stato precedente. Le proprietà che non sono state modificate non vengono visualizzate nel corpo dell'evento.

L'evento di esempio seguente indica che la query basata su tag nel gruppo di risorse dell'esempio precedente è stata modificata per includere anche le risorse di volume Amazon EC2 nel gruppo.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group"
  ],
  "detail": {
    "event-sequence": 3.0,
    "state-change": "update",
    "group": {
      "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-
group",
      "name": "my-service",
      "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fccee"
    },
    "new-state": {
      "resource-query": {
        "type": "TAG_FILTERS_1_0",
        "query": "{
          \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\",
          \"AWS::EC2::Volume\"],
          \"TagFilters\": [{\"Key\": \"project\", \"Values\": [\"my-service\"]}
        ]"
      }
    },
    "old-state": {
      "resource-query": {
        "type": "TAG_FILTERS_1_0",
        "query": "{
          \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"],
          \"TagFilters\": [{\"Key\": \"Project\", \"Values\": [\"my-service\"]}
        ]"
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

## Elimina

```
"state-change": "delete"
```

L'evento indica che un gruppo esistente è stato eliminato. Il campo dei dettagli non include metadati sul gruppo oltre alla sua identificazione. Il `event-sequence` campo viene ripristinato dopo questo evento in quanto è, per definizione, l'ultimo evento di questo `arn` `eunique-id`.

```

{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service"
  ],
  "detail": {
    "event-sequence": 4.0,
    "state-change": "delete",
    "group": {
      "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
      "name": "my-service",
      "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceeaa"
    }
  }
}

```

## Modifica dell'appartenenza al gruppo

```
"detail-type": "ResourceGroups Group Membership Change"
```

Questo `detail-type` valore indica che l'appartenenza al gruppo è stata modificata dall'aggiunta o dalla rimozione di una risorsa dal gruppo. Quando `detail-type` viene specificato, il `resources`

campo di primo livello include l'ARN del gruppo la cui appartenenza è stata modificata e ARNs quello di tutte le risorse che sono state aggiunte o rimosse dal gruppo.

Le informazioni incluse nella `details` sezione quando questo `detail-type` viene specificato includono i campi descritti nella tabella seguente.

Nome del campo	Tipo	Description
<code>event-sequence</code>	Double	Un numero monotonicamente crescente che indica la sequenza di eventi per un gruppo specifico. Il numero viene reimpostato quando il gruppo viene eliminato e il relativo ID univoco cambia.
<code>group</code>	GroupOggetto JSON	Identifica l'oggetto gruppo associato all'evento tramite ARN, nome e ID univoco.
<code>resources</code>	Matrice di oggetti JSON ResourceChange	<p>Una serie di risorse la cui appartenenza al gruppo è cambiata.</p> <p>Questo ResourceChange oggetto contiene i seguenti campi per ogni risorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>membership-change</code> — Il valore è "add" o "remove".</li> <li><code>arn</code>— L'ARN della risorsa aggiunta o rimossa.</li> <li><code>resource-type</code> — Il tipo di risorsa aggiunta o rimossa.</li> </ul>

Il seguente esempio di codice illustra il contenuto dell'evento per un tipo tipico di modifica dell'iscrizione. Questo esempio mostra una risorsa che viene aggiunta al gruppo e una risorsa che viene rimossa dal gruppo.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group Membership Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
```

```

"time": "2020-09-29T09:59:01Z",
"region": "us-east-1",
"resources": [
  "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
  "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-abcd1111",
  "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-efef2222"
],
"detail": {
  "event-sequence": 2.0,
  "group": {
    "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
    "name": "my-service",
    "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fccee"
  },
  "resources": [
    {
      "membership-change": "add",
      "arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-abcd1111",
      "resource-type": "AWS::EC2::Instance"
    },
    {
      "membership-change": "remove",
      "arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-efef2222",
      "resource-type": "AWS::EC2::Instance"
    }
  ]
}
}

```

## Esempi di modelli di eventi EventBridge personalizzati per diversi casi d'uso

I modelli di eventi EventBridge personalizzati seguenti filtrano gli eventi generati da Resource Groups solo in base a quelli che ti interessano per una regola e un obiettivo di evento specifici.

Nei seguenti esempi di codice, se è necessario un gruppo o una risorsa specifici, sostituiteli *user input placeholder* con le vostre informazioni.

### Tutti gli eventi Resource Groups

```

{
  "source": [ "aws.resource-groups" ]
}

```

## Eventi di modifica dello stato o dell'appartenenza al gruppo

Il seguente esempio di codice riguarda tutte le modifiche allo stato del gruppo.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group State Change " ]
}
```

Il seguente esempio di codice riguarda tutte le modifiche relative all'appartenenza ai gruppi.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ]
}
```

## Eventi per un gruppo specifico

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail": {
    "group": {
      "arn": [ "my-group-arn" ]
    }
  }
}
```

L'esempio precedente acquisisce le modifiche al gruppo specificato. L'esempio seguente esegue la stessa operazione e acquisisce anche le modifiche quando il gruppo è una risorsa membro di un altro gruppo.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "resources": [ "my-group-arn" ]
}
```

## Eventi per una risorsa specifica

È possibile filtrare solo gli eventi di modifica dell'appartenenza al gruppo per risorse specifiche dei membri.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change " ],
  "resources": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ]
}
```

## Eventi per un tipo di risorsa specifico

È possibile utilizzare la corrispondenza del prefisso con ARNs per abbinare gli eventi per un tipo di risorsa specifico.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "resources": [
    { "prefix": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance" }
  ]
}
```

In alternativa, è possibile utilizzare la corrispondenza esatta utilizzando `resource-type` identificatori, che potenzialmente corrispondono a più di un tipo in modo conciso. A differenza dell'esempio precedente, l'esempio seguente corrisponde solo agli eventi di modifica dell'appartenenza al gruppo perché gli eventi di modifica dello stato del gruppo non includono un `resources` campo nel loro campo. `detail`

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "resource-type": [ "AWS::EC2::Instance", "AWS::EC2::Volume" ]
    }
  }
}
```

## Tutti gli eventi di rimozione delle risorse

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "membership-change": [ "remove" ]
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Tutti gli eventi di rimozione delle risorse per una risorsa specifica

```

{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "membership-change": [ "remove" ],
      "arn": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ]
    }
  }
}

```

Non è possibile utilizzare l'`resourcesarray` di primo livello utilizzato nel primo esempio di questa sezione per questo tipo di filtro degli eventi. Questo perché una risorsa nell'`resourceelemento` di primo livello potrebbe essere una risorsa aggiunta a un gruppo e l'evento continuerebbe a corrispondere. In altre parole, il seguente esempio di codice potrebbe restituire eventi imprevisti. Utilizzate invece la sintassi mostrata nell'esempio precedente.

```

{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
  "resources": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "membership-change": [ "remove" ]
    }
  }
}

```

# Eliminazione di gruppi di risorse da AWS Resource Groups

È possibile utilizzare la [AWS Resource Groups console](#) o AWS CLI eliminare i gruppi di risorse da AWS Resource Groups. L'eliminazione di un gruppo di risorse non elimina le risorse membri del gruppo o i tag sulle risorse membri. Questa operazione elimina solo la struttura del gruppo e qualsiasi tag a livello di gruppo.

## Console

Per eliminare i gruppi di risorse

1. Accedi alla [console AWS Resource Groups](#).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli [Saved Resource Groups](#).
3. Scegli il nome del gruppo di risorse che desideri eliminare, quindi scegli Visualizza dettagli.
4. Nella pagina dei dettagli del gruppo, scegli Elimina nell'angolo in alto a destra.
5. Quando viene richiesto di confermare l'eliminazione, scegliere Delete (Elimina).

## AWS CLI & AWS SDKs

Per eliminare i gruppi di risorse

1. Esegui il comando seguente, sostituendolo *resource\_group\_name* con il nome del tuo gruppo.

```
$ aws resource-groups delete-group \  
  --group-name resource_group_name
```

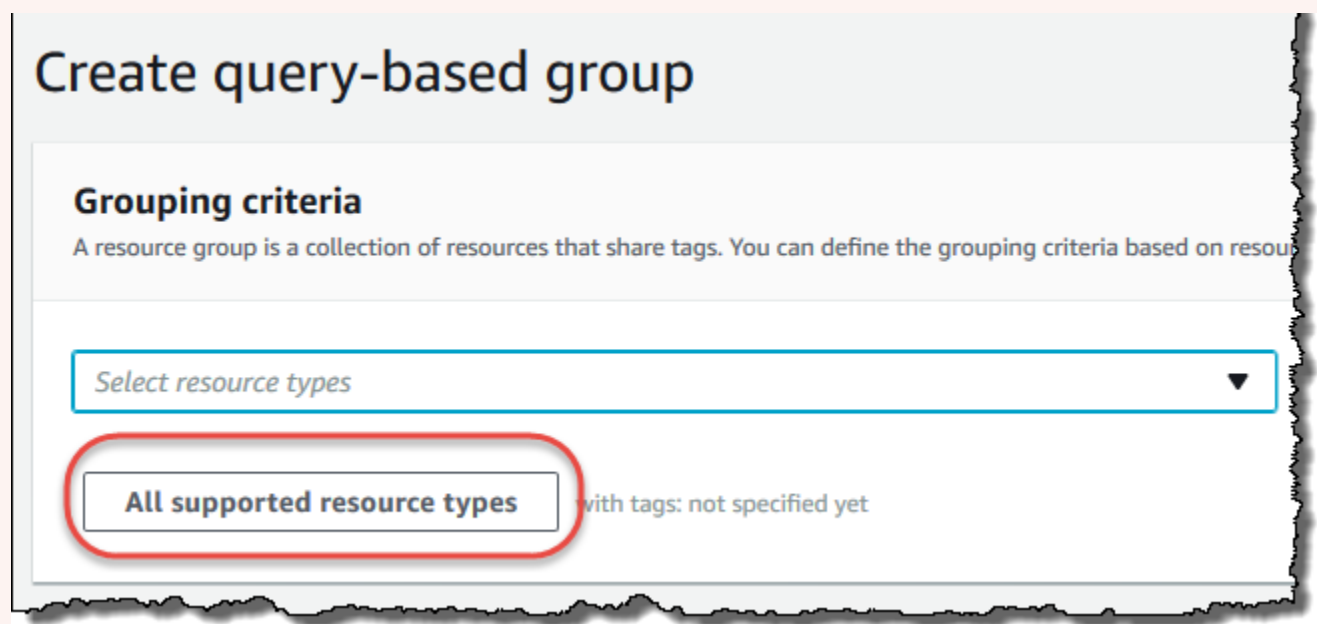
2. Quando viene richiesto di confermare l'eliminazione, digitare yes, quindi premere Enter (Invio).

# Tipi di risorse utilizzabili con AWS Resource Groups e Tag Editor

Puoi usare Console di gestione AWS o the AWS CLI per creare gruppi di risorse e quindi interagire con le risorse dei membri tramite tali gruppi. È possibile aggiungere tag a molte AWS risorse e quindi utilizzare tali tag per gestire l'appartenenza al gruppo. Questo argomento descrive i tipi di AWS risorse che è possibile includere nei gruppi di risorse utilizzando AWS Resource Groups e i tipi di risorse che è possibile etichettare utilizzando Tag Editor.

## ⚠ Important

Un gruppo di risorse basato su una query per Tutti i tipi di risorse supportati può aggiungere membri automaticamente nel tempo, poiché le nuove risorse sono supportate da Resource Groups. Quando esegui automazioni o altre attività in blocco su un gruppo di risorse esistente basato su Tutti i tipi di risorse supportati, tieni presente che le azioni potrebbero essere eseguite su molte più risorse rispetto a quelle presenti nel gruppo quando hai creato il gruppo per la prima volta. Ciò potrebbe anche significare che le automazioni o le attività create per altre risorse vengono applicate a risorse probabilmente non intenzionali o a risorse su cui le attività non possono essere completate con successo. In questi casi, puoi aggiungere un filtro per i tipi di risorse per specificare che solo le risorse dei tipi specificati possono far parte del gruppo.



Le tabelle seguenti elencano i tipi di risorse supportati per l'aggiunta di tag in Tag Editor, per l'appartenenza a gruppi basati su query di tag e per l'appartenenza a CloudFormation gruppi basati su stack.

### Definizioni delle colonne

- Etichettatura di Tag Editor: puoi etichettare risorse di questo tipo utilizzando la [console Tag Editor](#). In caso contrario, è necessario utilizzare i servizi di tagging [AWS Resource Groups Tagging API](#) o i servizi di tagging supportati nativamente dal servizio proprietario della risorsa.
- Gruppi basati su tag: è possibile includere risorse di questo tipo in [gruppi di risorse la cui appartenenza è determinata dai tag allegati alle](#) risorse. Il gruppo specifica i nomi e i valori delle chiavi dei tag e tutte le risorse con tag corrispondenti fanno automaticamente parte del gruppo
- CloudFormation Gruppi basati su stack: è possibile includere risorse di questo tipo in [gruppi di risorse la cui appartenenza è costituita dalle risorse create come parte di uno](#) stack. CloudFormation Il gruppo specifica l'ARN dello stack e tutte le relative risorse sono automaticamente membri del gruppo. L'aggiunta di tag a uno CloudFormation stack causa un aggiornamento dello stack.

Per un elenco dei tipi di risorse obsoleti e non più supportati da Resource Groups, vedere la sezione alla [Tipi di risorse obsoleti](#) fine di questo argomento.

#### Note

Resource Groups e Tag Editor supportano i tipi di risorse riportati nella tabella seguente, ma alcuni tipi di risorse potrebbero non essere disponibili nella tua Regione AWS.

## AWS DeepComposer

Risorse	Etichettatura in Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::DeepComposer::Composition	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura in Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DeepComposer::Model	× No	✓ Sì	× No

## Gateway Amazon API

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ApiGateway::Account	× No	× No	✓ Sì
AWS::ApiGateway::ApiKey	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ApiGateway::ClientCertificate	× No	✓ Sì	× No
AWS::ApiGateway::DomainName	× No	× No	✓ Sì
AWS::ApiGateway::RestApi	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ApiGateway::Stage	× No	✓ Sì	× No
AWS::ApiGateway::UsagePlan	× No	✓ Sì	✓ Sì

## Gateway Amazon API V2

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ApiGatewayV2::Api	× No	✓ Sì	× No

## Sistema di analisi degli accessi IAM

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	× No	✓ Sì	× No

## AWS Amplify

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Amplify::App	× No	✓ Sì	× No

## AWS App Runner

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppRunner::AutoScalingConfigura tion	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppRunner::Connection	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppRunner::ObservabilityConfigu ration	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppRunner::Service	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppRunner::VpcConnector	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppRunner::VpcIngressConnection	× No	✓ Sì	× No

## AWS AppConfig

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppConfig::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppConfig::Deployment	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppConfig::Extension	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	× No	✓ Sì	× No

## AWS AppFabric

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppFabric::AppAuthorization	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppFabric::AppBundle	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppFabric::Ingestion	× No	✓ Sì	× No

## Amazon AppFlow

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppFlow::Connector	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppFlow::Flow	× No	✓ Sì	× No

## AppIntegrations

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppIntegrations::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppIntegrations::DataIntegratio n	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppIntegrations::EventIntegrati on	× No	✓ Sì	× No

## AWS App Mesh

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppMesh::GatewayRoute	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppMesh::Mesh	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppMesh::Route	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppMesh::VirtualGateway	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppMesh::VirtualNode	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppMesh::VirtualRouter	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppMesh::VirtualService	× No	✓ Sì	× No

## Amazon AppStream

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppStream::AppBlock	X No	✓ Sì	X No
AWS::AppStream::AppBlockBuilder	X No	✓ Sì	X No
AWS::AppStream::Application	X No	✓ Sì	X No
AWS::AppStream::Fleet	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::AppStream::Image	X No	✓ Sì	X No
AWS::AppStream::ImageBuilder	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::AppStream::Stack	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS AppSync

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppSync::Api	X No	✓ Sì	X No
AWS::AppSync::DataSource	X No	X No	✓ Sì
AWS::AppSync::DomainName	X No	✓ Sì	X No
AWS::AppSync::GraphQLApi	X No	X No	✓ Sì

## Application Auto Scaling

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ApplicationAutoScaling::ScalableTarget	× No	✓ Sì	× No

## AWS Application Migration Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MGN::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::Connector	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::Job	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::LaunchConfigurationTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::ReplicationConfigurationTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::SourceServer	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::VcenterClient	× No	✓ Sì	× No
AWS::MGN::Wave	× No	✓ Sì	× No

## Operazioni di intelligenza artificiale () AIOps

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AIOps::InvestigationGroup	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Athena

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Athena::CapacityReservation	× No	✓ Sì	× No
AWS::Athena::DataCatalog	× No	✓ Sì	× No
AWS::Athena::WorkGroup	× No	✓ Sì	× No

## AWS Audit Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AuditManager::Assessment	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AuditManager::AssessmentFramework	× No	✓ Sì	× No
AWS::AuditManager::Control	× No	✓ Sì	× No

## AWS Scambio di dati B2B

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::B2BI::Capability	× No	✓ Sì	× No
AWS::B2BI::Partnership	× No	✓ Sì	× No
AWS::B2BI::Profile	× No	✓ Sì	× No
AWS::B2BI::Transformer	× No	✓ Sì	× No

## AWS Backup

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Backup::BackupPlan	× No	✓ Sì	× No
AWS::Backup::BackupVault	× No	✓ Sì	× No
AWS::Backup::Framework	× No	✓ Sì	× No
AWS::Backup::LegalHold	× No	✓ Sì	× No
AWS::Backup::ReportPlan	× No	✓ Sì	× No
AWS::Backup::RestoreTestingPlan	× No	✓ Sì	× No

## AWS Backup gateway

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::BackupGateway::VirtualMachine	× No	✓ Sì	× No

## AWS Backup ricerca

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::BackupSearch::SearchExportJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::BackupSearch::SearchJob	× No	✓ Sì	× No

## AWS Batch

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Batch::ComputeEnvironment	× No	✓ Sì	× No
AWS::Batch::ConsumableResource	× No	✓ Sì	× No
AWS::Batch::Job	× No	✓ Sì	× No
AWS::Batch::JobDefinition	× No	✓ Sì	× No
AWS::Batch::JobQueue	× No	✓ Sì	× No
AWS::Batch::SchedulingPolicy	× No	✓ Sì	× No

# Amazon Bedrock

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Bedrock::Agent	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::AgentAlias	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::ApplicationInferencePr ofile	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::AsyncInvoke	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::CustomModel	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::EvaluationJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::Flow	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::FlowAlias	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::Guardrail	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::ModelCustomizationJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::ModelEvaluationJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::ModelImportJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::ModelInvocationJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Bedrock::PromptVersion	X No	✓ Sì	X No

## AWS Billing Conductor

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::BillingConductor::BillingGroup	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::BillingConductor::CustomLineItem	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::BillingConductor::PricingPlan	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::BillingConductor::PricingRule	× No	✓ Sì	✓ Sì

## Gestione dei costi e fatturazione AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Billing::BillingView	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Braket

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Braket::Job	× No	✓ Sì	× No
AWS::Braket::QuantumTask	✓ Sì	✓ Sì	× No

## Budget AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Budgets::Budget	× No	✓ Sì	× No
AWS::Budgets::BudgetsAction	× No	✓ Sì	× No

## AWS BugBust

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::BugBust::Event	× No	✓ Sì	× No

## AWS Certificate Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CertificateManager::Certificate	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Certificate Manager Autorità di certificazione privata

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Q Developer nelle applicazioni di chat

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Chatbot::ChatbotConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chatbot::CustomAction	× No	✓ Sì	× No

# Amazon Chime

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Chime::AppInstance	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::AppInstanceBot	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::AppInstanceUser	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::MediaInsightsPipelineCon figuration	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::MediaPipeline	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::MediaPipelineKinesisVide oStreamPool	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::SipMediaApplication	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::VoiceConnector	× No	✓ Sì	× No
AWS::Chime::VoiceProfileDomain	× No	✓ Sì	× No

## AWS Clean Rooms

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CleanRooms::AnalysisTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRooms::Collaboration	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRooms::ConfiguredAudienceModelAssociation	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRooms::ConfiguredTable	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRooms::ConfiguredTableAssociation	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRooms::Membership	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRooms::PrivacyBudgetTemplate	× No	✓ Sì	× No

## AWS Clean Rooms ML

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CleanRoomsML::AudienceGenerationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRoomsML::AudienceModel	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CleanRoomsML::ConfiguredAudienceModel	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRoomsML::ConfiguredModelAlgorithm	× No	✓ Sì	× No
AWS::CleanRoomsML::TrainingDataset	× No	✓ Sì	× No

## Directory del cloud Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudDirectory::Directory	× No	✓ Sì	× No

## AWS Cloud9

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Cloud9::Environment	✓ Sì	✓ Sì	× No

## CloudFormation

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudFormation::Stack	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::CloudFormation::StackSet	× No	✓ Sì	× No

## Amazon CloudFront

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudFront::Distribution	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>
AWS::CloudFront::StreamingDistributi on	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>
AWS::CloudFront::VpcOrigin	× No	✓ Sì <sup>2</sup>	× No

<sup>1</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Per utilizzare Tag Editor per creare o modificare tag per questo tipo di risorsa, è necessario `us-east-1` includerli dall'elenco Seleziona regioni sotto Trova risorse da etichettare nella console Tag Editor.

<sup>2</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Poiché i Resource Groups vengono gestiti separatamente per ogni regione, è necessario passare Console di gestione AWS a Regione AWS quello che contiene le risorse che si desidera includere nel gruppo. Per creare un gruppo di risorse che contenga una risorsa globale,

devi Console di gestione AWS configurare US-east-1 in US East (Virginia settentrionale) utilizzando il selettore Regione nell'angolo in alto a destra di. Console di gestione AWS

## AWS CloudHSM

Risorse	Tag Editor: etichetta tura	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudHSM::Backup	× No	✓ Sì	× No
AWS::CloudHSM::Cluster	× No	✓ Sì	× No

## AWS Cloud Map

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ServiceDiscovery::Namespace	× No	✓ Sì	× No
AWS::ServiceDiscovery::Service	× No	✓ Sì	× No

## Amazon CloudSearch

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudSearch::Domain	× No	✓ Sì	× No

## AWS CloudTrail

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudTrail::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::CloudTrail::Dashboard	× No	✓ Sì	× No
AWS::CloudTrail::EventDataStore	× No	✓ Sì	× No
AWS::CloudTrail::Trail	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon CloudWatch

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudWatch::Alarm	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CloudWatch::Dashboard	× No	× No	✓ Sì
AWS::CloudWatch::InsightRule	× No	✓ Sì	× No
AWS::CloudWatch::MetricStream	× No	✓ Sì	× No
AWS::CloudWatch::ServiceLevelObjecti ve	× No	✓ Sì	× No

## Informazioni approfondite sulle CloudWatch applicazioni Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ApplicationInsights::Applicatio n	× No	✓ Sì	× No

## CloudWatch Segnali applicativi

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ApplicationSignals::ServiceLevelObjective	× No	✓ Sì	× No

## CloudWatch Evidentemente

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Evidently::Feature	× No	✓ Sì	× No
AWS::Evidently::Launch	× No	✓ Sì	× No
AWS::Evidently::Project	× No	✓ Sì	× No
AWS::Evidently::Segment	× No	✓ Sì	× No

## CloudWatch Registri Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Logs::AnomalyDetector	× No	✓ Sì	× No
AWS::Logs::Delivery	× No	✓ Sì	× No
AWS::Logs::DeliveryDestination	× No	✓ Sì	× No
AWS::Logs::DeliverySource	× No	✓ Sì	× No
AWS::Logs::Destination	× No	✓ Sì	× No
AWS::Logs::LogGroup	× No	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon CloudWatch Observability Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Oam::Link	× No	✓ Sì	× No
AWS::Oam::Sink	× No	✓ Sì	× No

## Amazon CloudWatch RUM

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RUM::AppMonitor	× No	✓ Sì	× No

## Amazon CloudWatch Synthetics

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Synthetics::Canary	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Synthetics::Group	× No	✓ Sì	× No

## AWS CodeArtifact

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeArtifact::Domain	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::CodeArtifact::PackageGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeArtifact::Repository	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS CodeBuild

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeBuild::Fleet	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeBuild::Project	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::CodeBuild::ReportGroup	× No	✓ Sì	× No

## Amazon CodeCatalyst

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeCatalyst::Connection	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeCatalyst::IdentityCenterApp lication	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeCatalyst::Space	× No	✓ Sì	× No

## AWS CodeCommit

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeCommit::Repository	✓ Sì	✓ Sì	× No

## AWS CodeConnections

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeConnections::Host	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeConnections::RepositoryLink	× No	✓ Sì	× No

## AWS CodeDeploy

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeDeploy::Application	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	× No	× No	✓ Sì
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeDeploy::Instance	× No	✓ Sì	× No

## CodeGuru Revisore Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon CodeGuru Profiler

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	× No	✓ Sì	× No

## AWS CodePipeline

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodePipeline::CustomActionType	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodePipeline::Pipeline	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::CodePipeline::Webhook	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS CodeStar Notifiche

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeStarNotifications::Notifica tionRule	× No	✓ Sì	× No

## AWS CodeConnections

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeStarConnections::Connection	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeStarConnections::Host	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeStarConnections::Repository Link	× No	✓ Sì	× No

## Amazon CodeWhisperer

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CodeWhisperer::Customization	× No	✓ Sì	× No
AWS::CodeWhisperer::Profile	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Cognito

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Cognito::IdentityPool	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Cognito::UserPool	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

# Amazon Comprehend

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Comprehend::DocumentClassificationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::DocumentClassifier	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::DocumentClassifierEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::DominantLanguageDetectionJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::EntitiesDetectionJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::EntityRecognizer	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::EntityRecognizerEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::EventsDetectionJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::Flywheel	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::KeyPhrasesDetectionJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::PIIEntitiesDetectionJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::SentimentDetectionJob	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Comprehend::TargetedSentimentDetectionJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::Comprehend::TopicsDetectionJob	× No	✓ Sì	× No

## AWS Config

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Config::AggregationAuthorization	× No	✓ Sì	× No
AWS::Config::ConfigRule	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Config::ConfigurationAggregator	× No	✓ Sì	× No
AWS::Config::ConfigurationRecorder	× No	✓ Sì	× No
AWS::Config::ConformancePack	× No	✓ Sì	× No
AWS::Config::OrganizationConfigRule	× No	✓ Sì	× No
AWS::Config::OrganizationConformancePack	× No	✓ Sì	× No
AWS::Config::StoredQuery	× No	✓ Sì	× No

# Amazon Connect

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Connect::AgentStatus	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::Contact	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::ContactEvaluation	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::ContactFlow	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::ContactFlowModule	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::EvaluationForm	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::HoursOfOperation	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::Instance	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::IntegrationAssociation	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::PhoneNumber	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::Prompt	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::Queue	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::QuickConnect	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::RoutingProfile	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::Rule	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::SecurityProfile	X No	✓ Sì	X No
AWS::Connect::TaskTemplate	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Connect::TrafficDistributionGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::Connect::UseCase	× No	✓ Sì	× No
AWS::Connect::User	× No	✓ Sì	× No
AWS::Connect::UserHierarchyGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::Connect::Vocabulary	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Connect Cases

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Cases::Case	× No	✓ Sì	× No
AWS::Cases::Domain	× No	✓ Sì	× No
AWS::Cases::RelatedItem	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Connect Customer Profiles

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CustomerProfiles::Domain	× No	✓ Sì	× No
AWS::CustomerProfiles::Integration	× No	✓ Sì	× No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	× No	✓ Sì	× No

## Campagne Amazon Connect in uscita

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ConnectCampaigns::Campaign	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Connect Voice ID

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::VoiceID::Domain	× No	✓ Sì	× No

# Amazon Connect Wisdom

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Wisdom::AIAgent	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::AIGuardrail	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::AIPrompt	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::Assistant	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Wisdom::AssistantAssociation	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Wisdom::Content	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::ContentAssociation	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::KnowledgeBase	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Wisdom::MessageTemplate	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::QuickResponse	X No	✓ Sì	X No
AWS::Wisdom::Session	X No	✓ Sì	X No

## AWS Control Tower

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ControlTower::EnabledBaseline	× No	✓ Sì	× No
AWS::ControlTower::EnabledControl	× No	✓ Sì	× No
AWS::ControlTower::LandingZone	× No	✓ Sì	× No

## AWS Cost Explorer

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CE::AnomalyMonitor	× No	✓ Sì	× No
AWS::CE::AnomalySubscription	× No	✓ Sì	× No
AWS::CE::CostCategory	× No	✓ Sì	× No

## AWS Cost and Usage Report

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::CUR::ReportDefinition	× No	✓ Sì	× No

## AWS Data Exchange

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataExchange::DataGrants	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataExchange::DataSet	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::DataExchange::Revision	× No	✓ Sì	× No

## Esportazioni di dati AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::BCMDataExports::Export	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Data Lifecycle Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DLM::LifecyclePolicy	× No	✓ Sì	× No

## AWS Data Pipeline

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataPipeline::Pipeline	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS DataSync

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataSync::Agent	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataSync::DiscoveryJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataSync::Location	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataSync::StorageSystem	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataSync::Task	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataSync::TaskExecution	× No	✓ Sì	× No

## Amazon DataZone

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataZone::DataSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataZone::Domain	× No	✓ Sì	× No

## AWS Database Migration Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DMS::Certificate	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::DMS::DataMigration	× No	✓ Sì	× No
AWS::DMS::DataProvider	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DMS::Endpoint	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::DMS::EventSubscription	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::DMS::InstanceProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::DMS::MigrationProject	× No	✓ Sì	× No
AWS::DMS::ReplicationConfig	× No	✓ Sì	× No
AWS::DMS::ReplicationInstance	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::DMS::ReplicationTask	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::DMS::ReplicationTaskAssessmentRun	× No	✓ Sì	× No

## AWS Deadline Cloud

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Deadline::Farm	× No	✓ Sì	× No
AWS::Deadline::LicenseEndpoint	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Detective

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::Detective::Graph	× No	✓ Sì	× No

## AWS Device Farm

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::DeviceFarm::Device	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeviceFarm::DeviceInstance	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeviceFarm::InstanceProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeviceFarm::Project	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeviceFarm::TestGridProject	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeviceFarm::VPCEConfiguration	× No	✓ Sì	× No

## AWS Diode Messaging

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DiodeMessaging::AccountMapping	× No	✓ Sì	× No
AWS::DiodeMessaging::RequestingFlow	× No	✓ Sì	× No
AWS::DiodeMessaging::RespondingFlow	× No	✓ Sì	× No

## AWS Diode Object Transfer

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Diode::AccountMapping	× No	✓ Sì	× No
AWS::Diode::Transfer	× No	✓ Sì	× No

## AWS Direct Connect

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DirectConnect::Connection	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DirectConnect::Gateway	× No	✓ Sì	× No
AWS::DirectConnect::Lag	× No	✓ Sì	× No
AWS::DirectConnect::VirtualInterface	× No	✓ Sì	× No

## AWS Directory Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DirectoryService::Directory	× No	✓ Sì	× No

## Cluster elastici Amazon DocumentDB

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DocDBElastic::ClusterSnapshot	× No	✓ Sì	× No

## Amazon DynamoDB

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DynamoDB::Table	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## DynamoDB Accelerator

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DAX::Cluster	× No	✓ Sì	× No

## Amazon EMR

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EMR::Cluster	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EMR::Editor	× No	✓ Sì	× No
AWS::EMR::NotebookExecution	× No	✓ Sì	× No
AWS::EMR::Studio	× No	✓ Sì	× No

## Contenitori Amazon EMR

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EMRContainers::JobRun	× No	✓ Sì	× No
AWS::EMRContainers::JobTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::EMRContainers::ManagedEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::EMRContainers::SecurityConfigur ation	× No	✓ Sì	× No
AWS::EMRContainers::VirtualCluster	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon EMR Serverless

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EMRServerless::Application	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EMRServerless::JobRun	× No	✓ Sì	× No

# Amazon ElastiCache

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ElastiCache::CacheCluster	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ElastiCache::ParameterGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::ReplicationGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::ReservedInstance	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::SecurityGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::ServerlessCache	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::ServerlessCacheSnapshot	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::Snapshot	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::SubnetGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::User	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElastiCache::UserGroup	× No	✓ Sì	× No

## AWS Elastic Beanstalk

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ElasticBeanstalk::Application	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElasticBeanstalk::ConfigurationTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EC2::CapacityReservation	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::CapacityReservationFleet	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::CarrierGateway	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::ClientVpnEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::CoipPool	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::CustomerGateway	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EC2::DHCPOptions	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::EC2Fleet	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::EIP	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::EC2::ElasticGpu	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::ExportImageTask	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::ExportInstanceTask	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::FlowLog	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::FpgaImage	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::Host	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::HostReservation	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::Image	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::EC2::ImportImageTask	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::ImportSnapshotTask	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::Instance	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::InstanceConnectEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::InstanceEventWindow	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::InternetGateway	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::EC2::IPv4Pool	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::IPv6Pool	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::KeyPair	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::LaunchTemplate	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::LocalGateway	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTable	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVPCAssociation	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::LocalGatewayVirtualInterface	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::LocalGatewayVirtualInterfaceGroup	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::NatGateway	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	X No	✓ Sì	X No
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EC2::NetworkInsightsPath	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::NetworkInterface	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::PlacementGroup	✗ No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::PrefixList	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::ReplaceRootVolumeTask	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::ReservedInstance	✓ Sì	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::RouteTable	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::SecurityGroupRule	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::Snapshot	✓ Sì	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::SpotFleet	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::SpotInstanceRequest	✓ Sì	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::Subnet	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::SubnetCidrReservation	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::TrafficMirrorFilter	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::TrafficMirrorFilterRule	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::TrafficMirrorSession	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::EC2::TrafficMirrorTarget	✗ No	✓ Sì	✗ No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EC2::TransitGateway	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::TransitGatewayAttachment	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::TransitGatewayConnectPeer	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::TransitGatewayPolicyTable	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTableAnnouncement	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VerifiedAccessEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VerifiedAccessGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VerifiedAccessInstance	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VerifiedAccessTrustProvider	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::Volume	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::VPC	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::VPCLockPublicAccessExclusion	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VPCEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VPCEndpointConnection	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EC2::VPCEndpointService	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VPCEndpointServicePermissions	× No	✓ Sì	× No
AWS::EC2::VPCPeeringConnection	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::VPNConnection	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EC2::VPNGateway	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon Elastic Container Registry

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ECR::Repository	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Elastic Container Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ECS::CapacityProvider	X No	✓ Sì	X No
AWS::ECS::Cluster	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::ECS::ContainerInstance	X No	✓ Sì	X No
AWS::ECS::Service	X No	✓ Sì	X No
AWS::ECS::Task	X No	✓ Sì	X No
AWS::ECS::TaskDefinition	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::ECS::TaskSet	X No	✓ Sì	X No

## AWS Elastic Disaster Recovery

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DRS::Job	X No	✓ Sì	X No
AWS::DRS::RecoveryInstance	X No	✓ Sì	X No
AWS::DRS::ReplicationConfigurationTemplate	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DRS::SourceNetwork	× No	✓ Sì	× No
AWS::DRS::SourceServer	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Elastic File System

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EFS::AccessPoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::EFS::FileSystem	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EKS::Addon	× No	✓ Sì	× No
AWS::EKS::Cluster	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::EKS::EKSAnywhereSubscription	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EKS::FargateProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	× No	✓ Sì	× No
AWS::EKS::Nodegroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::EKS::PodIdentityAssociation	× No	✓ Sì	× No

## Elastic Load Balancing

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TargetGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TrustStore	× No	✓ Sì	× No

## OpenSearch Servizio Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Elasticsearch::Domain	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Elemental MediaLive

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaLive::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::ChannelPlacementGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplate	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplateGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplateGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::Input	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::InputDevice	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::InputSecurityGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::Multiplex	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::Network	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::Node	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::Reservation	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaLive::SignalMap	× No	✓ Sì	× No

## AWS Elemental MediaConvert

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaConvert::Job	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaConvert::JobTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaConvert::Preset	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaConvert::Queue	× No	✓ Sì	× No

## AWS Elemental MediaPackage V2

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaPackageV2::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaPackageV2::ChannelGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaPackageV2::OriginEndpoint	× No	✓ Sì	× No

## AWS Elemental MediaStore

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaStore::Container	× No	✓ Sì	× No

## MediaTailor

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaTailor::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaTailor::LiveSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaTailor::PlaybackConfigurat ion	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaTailor::SourceLocation	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaTailor::VodSource	× No	✓ Sì	× No

## AWS Casi Elemental Support

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ElementalSupportCases::Case	× No	✓ Sì	× No

## AWS Social di messaggistica per utenti finali

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SocialMessaging::WhatsAppBusinessAccount	× No	✓ Sì	× No

## AWS Entity Resolution

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EntityResolution::IdMappingWorkflow	× No	✓ Sì	× No
AWS::EntityResolution::IdNamespace	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
<code>AWS::EntityResolution::MatchingWorkflow</code>	× No	✓ Sì	× No
<code>AWS::EntityResolution::SchemaMapping</code>	× No	✓ Sì	× No

## CloudWatch Eventi Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
<code>AWS::Events::EventBus</code>	× No	✓ Sì	× No
<code>AWS::Events::Rule</code>	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

### Note

Le regole nei bus di eventi personalizzati non sono supportate in Tag Editor.

## EventBridge Tubi Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Pipes::Pipe	× No	✓ Sì	× No

## Amazon EventBridge Scheduler

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Scheduler::ScheduleGroup	× No	✓ Sì	× No

## EventBridge Schemi Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::EventSchemas::Discoverer	× No	✓ Sì	× No
AWS::EventSchemas::Registry	× No	✓ Sì	× No
AWS::EventSchemas::Schema	× No	✓ Sì	× No

## Amazon FSx

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FSx::Backup	X No	✓ Sì	X No
AWS::FSx::DataRepositoryTask	X No	✓ Sì	X No
AWS::FSx::FileCache	X No	✓ Sì	X No
AWS::FSx::FileSystem	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::FSx::Snapshot	X No	✓ Sì	X No
AWS::FSx::StorageVirtualMachine	X No	✓ Sì	X No
AWS::FSx::Volume	X No	✓ Sì	X No

## AWS Fault Injection Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FIS::Experiment	X No	✓ Sì	X No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	X No	✓ Sì	X No

## Amazon FinSpace schemi

Risorse	Etichetta tura in Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FinSpace::Environment	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxCluster	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxDatabase	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxDataview	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxEnvironment	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxScalingGroup	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxUser	X No	✓ Sì	X No
AWS::FinSpace::KxVolume	X No	✓ Sì	X No

## AWS Firewall Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FMS::Applicationslist	X No	✓ Sì	X No
AWS::FMS::Policy	X No	✓ Sì	X No
AWS::FMS::ProtocolsList	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FMS::ResourceSet	× No	✓ Sì	× No

## AWS IoT Fleet Hub

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoT Fleet Hub::Application	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Forecast

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Forecast::Dataset	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::DatasetGroup	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::DatasetImportJob	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::Explainability	× No	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::ExplainabilityExport	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Forecast::Forecast	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::ForecastEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::ForecastExportJob	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::Predictor	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::PredictorBacktestExportJob	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Forecast::WhatIfAnalysis	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Fraud Detector

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FraudDetector::BatchImport	× No	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::BatchPrediction	× No	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::Detector	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::DetectorVersion	× No	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::EntityType	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::EventType	✓ Sì	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FraudDetector::ExternalModel	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::Label	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::List	× No	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::Model	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::ModelVersion	× No	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::Outcome	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::Rule	× No	✓ Sì	× No
AWS::FraudDetector::Variable	✓ Sì	✓ Sì	× No

## FreeRTOS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::FreeRTOS::Subscription	× No	✓ Sì	× No

## GameLift Server Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::GameLift::Alias	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::ContainerFleet	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::ContainerGroupDefinit ion	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::Fleet	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::GameServerGroup	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::GameSessionQueue	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::Location	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::MatchmakingConfigurat ion	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::MatchmakingRuleSet	X No	✓ Sì	X No
AWS::GameLift::Script	X No	✓ Sì	X No

## AWS Global Accelerator

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::GlobalAccelerator::Accelerator	× No	✓ Sì	× No
AWS::GlobalAccelerator::CrossAccount Attachment	× No	✓ Sì	× No

## AWS Glue

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Glue::Blueprint	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Catalog	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Completion	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Connection	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Crawler	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Glue::CustomEntityType	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Database	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Glue::DataQualityRuleset	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Glue::DevEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Job	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Glue::MLTransform	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Registry	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Schema	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Session	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Trigger	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Glue::UsageProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::Glue::Workflow	× No	✓ Sì	× No

## AWS Glue DataBrew

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataBrew::Dataset	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::DataBrew::Job	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::DataBrew::Project	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DataBrew::Recipe	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::DataBrew::Ruleset	× No	✓ Sì	× No
AWS::DataBrew::Schedule	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Ground Station

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::GroundStation::Config	× No	✓ Sì	× No
AWS::GroundStation::Contact	× No	✓ Sì	× No
AWS::GroundStation::DataflowEndpoint Group	× No	✓ Sì	× No
AWS::GroundStation::Ephemeris	× No	✓ Sì	× No
AWS::GroundStation::MissionProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::GroundStation::Satellite	× No	✓ Sì	× No

## Amazon GuardDuty

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::GuardDuty::Detector	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::GuardDuty::Filter	× No	✓ Sì	× No
AWS::GuardDuty::IPSet	× No	✓ Sì	× No
AWS::GuardDuty::MalwareProtectionPlan	× No	✓ Sì	× No
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	× No	✓ Sì	× No

## AWS HealthImaging

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::HealthImaging::Datastore	× No	✓ Sì	× No
AWS::HealthImaging::ImageSet	× No	✓ Sì	× No

## AWS HealthLake

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::HealthLake::FHIRDatastore	× No	✓ Sì	× No

## AWS HealthOmics

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::Omics::AnnotationStore	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::AnnotationStoreVersion	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::ReadSet	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::Reference	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::ReferenceStore	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::Run	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::RunCache	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::RunGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::SequenceStore	× No	✓ Sì	× No
AWS::Omics::VariantStore	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::Omicrons::Workflow	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Interactive Video Service

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::IVS::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::Composition	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::EncoderConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::IngestConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::PlaybackKeyPair	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::PlaybackRestrictionPolicy	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::PublicKey	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::RecordingConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::Stage	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::StorageConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::IVS::StreamKey	× No	✓ Sì	× No

# IAM

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SSO::Application	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSO::Instance	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSO::PermissionSet	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSO::TrustedTokenIssuer	X No	✓ Sì	X No

## AWS Identity and Access Management

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IAM::InstanceProfile	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	X No
AWS::IAM::ManagedPolicy	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	X No
AWS::IAM::OpenIDConnectProvider	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	X No
AWS::IAM::Role	X No	X No	✓ Sì <sup>2</sup>
AWS::IAM::SAMLProvider	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	X No
AWS::IAM::ServerCertificate	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	X No
AWS::IAM::VirtualMFADevice	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	X No

<sup>1</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Per utilizzare Tag Editor per creare o modificare tag per questo tipo di risorsa, è necessario `us-east-1` includerli dall'elenco Seleziona regioni sotto Trova risorse da etichettare nella console Tag Editor.

<sup>2</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Poiché i Resource Groups vengono gestiti separatamente per ogni regione, è necessario passare Console di gestione AWS a Regione AWS quello che contiene le risorse che si desidera includere nel gruppo. Per creare un gruppo di risorse che contenga una risorsa globale, devi Console di gestione AWS configurare `US-east-1` in US East (Virginia settentrionale) utilizzando il selettore Regione nell'angolo in alto a destra di Console di gestione AWS

## EC2 Image Builder

Risorse	Tag Editor: etichetta tura	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
<code>AWS::ImageBuilder::Component</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::Image</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::ImagePipeline</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::ImageRecipe</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::LifecyclePolicy</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No
<code>AWS::ImageBuilder::Workflow</code>	✗ No	✓ Sì	✗ No

## Amazon Inspector

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Inspector::AssessmentTemplate	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::InspectorV2::CisScanConfigurati on	× No	✓ Sì	× No
AWS::InspectorV2::Filter	× No	✓ Sì	× No

## Monitoraggio Internet

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::InternetMonitor::Monitor	× No	✓ Sì	× No

## AWS IoT

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoT::Authorizer	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoT::BillingGroup	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::CACertificate	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::CertificateProvider	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::Command	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::CustomMetric	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::Dimension	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::DomainConfiguration	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::FleetMetric	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::Job	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::JobTemplate	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::MitigationAction	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::OTAUpdate	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::Policy	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::RoleAlias	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::ScheduledAudit	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::SecurityProfile	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT::SoftwarePackage	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::IoT::Stream	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoT::ThingGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoT::ThingType	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoT::TopicRule	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoT::Tunnel	× No	✓ Sì	× No

## AWS IoT Analytics

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::IoTAnalytics::Channel	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTAnalytics::Dataset	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::IoTAnalytics::Datastore	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	× No	✓ Sì	× No

## AWS IoT Core Device Advisor

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteDefi nition	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteRun	✗ No	✓ Sì	✗ No

## AWS IoT Events

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoTEvents::AlarmModel	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoTEvents::Input	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS IoT FleetWise

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoT FleetWise::Campaign	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoT FleetWise::DecoderManifest	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoT FleetWise::Fleet	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoT FleetWise::ModelManifest	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoT FleetWise::SignalCatalog	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::IoT FleetWise::StateTemplate	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoT FleetWise::Vehicle	X No	✓ Sì	✓ Sì

## AWS IoT Greengrass

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Greengrass::BulkDeployment	X No	✓ Sì	X No
AWS::Greengrass::ConnectorDefinition	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::Greengrass::CoreDefinition	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::Greengrass::DeviceDefinition	✓ Sì	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Greengrass::FunctionDefinition	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Greengrass::Group	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Greengrass::LoggerDefinition	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Greengrass::ResourceDefinition	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Greengrass::SubscriptionDefinit ion	✓ Sì	✓ Sì	× No

## AWS IoT Greengrass Version 2

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	× No	✓ Sì	× No
AWS::GreengrassV2::CoreDevice	× No	✓ Sì	× No

## Console AWS IoT SiteWise

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoTSiteWise::AccessPolicy	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::Asset	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::Dataset	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::Portal	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::Project	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTSiteWise::TimeSeries	X No	✓ Sì	X No

## Wireless AWS IoT

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoTWireless::Destination	X No	✓ Sì	X No
AWS::IoTWireless::DeviceProfile	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::IoTWireless::FuotaTask	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::ImportTask	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::NetworkAnalyzerCon figuration	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::PartnerAccount	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::TaskDefinition	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::WirelessDevice	× No	✓ Sì	× No
AWS::IoTWireless::WirelessGateway	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Kendra

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Kendra::DataSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::Kendra::FeaturedResultsSet	× No	✓ Sì	× No
AWS::Kendra::Index	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Kendra::QuerySuggestionsBlockList	× No	✓ Sì	× No
AWS::Kendra::Thesaurus	× No	✓ Sì	× No

## Classificazione intelligente di Amazon Kendra

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::KendraRanking::ExecutionPlan	× No	✓ Sì	× No

## AWS Key Management Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::KMS::Alias	× No	× No	✓ Sì
AWS::KMS::Key	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra)

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Cassandra::Keyspace	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Cassandra::Table	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Kinesis

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Kinesis::Stream	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Servizio gestito da Amazon per Apache Flink

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::KinesisAnalytics::Application	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	× No	× No	✓ Sì

## Amazon Data Firehose

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	× No	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon Kinesis Video Streams

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	× No	✓ Sì	× No
AWS::KinesisVideo::Stream	× No	✓ Sì	× No

## AWS Lambda

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Lambda::Alias	× No	× No	✓ Sì
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	× No	✓ Sì	× No
AWS::Lambda::EventSourceMapping	× No	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Lambda::Function	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Lambda::LayerVersion	× No	× No	✓ Sì
AWS::Lambda::Version	× No	× No	✓ Sì

## AWS Launch Wizard

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::LaunchWizard::Deployment	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Lex

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Lex::Bot	× No	✓ Sì	× No
AWS::Lex::BotAlias	× No	✓ Sì	× No
AWS::LexV2::TestSet	× No	✓ Sì	× No

## AWS License Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::LicenseManager::License	X No	✓ Sì	X No
AWS::LicenseManager::LicenseConfigur ation	X No	✓ Sì	X No
AWS::LicenseManager::ReportGenerator	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Lightsail

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Lightsail::Bucket	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::Certificate	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::Container	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::Database	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::Disk	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::DiskSnapshot	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::Distribution	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::Lightsail::Domain	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::Instance	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::InstanceSnapshot	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::KeyPair	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::LoadBalancer	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::RelationalDatabaseSnapshot	X No	✓ Sì	X No
AWS::Lightsail::StaticIp	X No	✓ Sì	X No

## Abbonamenti Linux nello Strumento AWS di gestione delle licenze

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::LicenseManagerLinuxSubscriptions::SubscriptionProvider	X No	✓ Sì	X No

## Servizio di posizione Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Location::GeofenceCollection	X No	✓ Sì	X No
AWS::Location::Map	X No	✓ Sì	X No
AWS::Location::PlaceIndex	X No	✓ Sì	X No
AWS::Location::RouteCalculator	X No	✓ Sì	X No
AWS::Location::Tracker	X No	✓ Sì	X No

## Lookout for Equipment

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::LookoutEquipment::Dataset	X No	✓ Sì	X No
AWS::LookoutEquipment::InferenceScheduler	X No	✓ Sì	X No
AWS::LookoutEquipment::LabelGroup	X No	✓ Sì	X No
AWS::LookoutEquipment::Model	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Lookout per le metriche

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::LookoutMetrics::Alert	× No	✓ Sì	× No
AWS::LookoutMetrics::AnomalyDetector	× No	✓ Sì	× No
AWS::LookoutMetrics::MetricSet	× No	✓ Sì	× No

## Lookout for Vision

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::LookoutVision::Model	× No	✓ Sì	× No

## Amazon MQ

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AmazonMQ::Broker	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::AmazonMQ::Configuration	✓ Sì	✓ Sì	× No

## Amazon Machine Learning

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::MachineLearning::BatchPrediction	× No	✓ Sì	× No
AWS::MachineLearning::DataSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::MachineLearning::Evaluation	× No	✓ Sì	× No
AWS::MachineLearning::MLModel	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Macie

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::Macie::ClassificationJob	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Macie::CustomDataIdentifier	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Macie::FindingsFilter	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Macie::Member	✓ Sì	✓ Sì	× No

## Modernizzazione del mainframe AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::M2::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::M2::Environment	× No	✓ Sì	× No

## AWS Mainframe Modernization Application Testing

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::AppTest::TestCase	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppTest::TestConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppTest::TestRun	× No	✓ Sì	× No
AWS::AppTest::TestSuite	× No	✓ Sì	× No

## Blockchain gestita da Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ManagedBlockchain::Accessor	X No	✓ Sì	X No
AWS::ManagedBlockchain::Invitation	X No	✓ Sì	X No
AWS::ManagedBlockchain::Member	X No	✓ Sì	X No
AWS::ManagedBlockchain::Network	X No	✓ Sì	X No
AWS::ManagedBlockchain::Node	X No	✓ Sì	X No
AWS::ManagedBlockchain::Proposal	X No	✓ Sì	X No

## Grafana gestito da Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Grafana::Workspace	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Managed Service per Prometheus

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::APS::RuleGroupsNamespace	× No	✓ Sì	× No
AWS::APS::Scraper	× No	✓ Sì	× No
AWS::APS::Workspace	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Managed Streaming per Apache Kafka

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MSK::Replicator	× No	✓ Sì	× No
AWS::MSK::VpcConnection	× No	✓ Sì	× No
AWS::Kafka::Cluster	✓ Sì	✓ Sì	× No

## Amazon Managed Streaming per Apache Kafka Connect

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::KafkaConnect::Connector	× No	✓ Sì	× No
AWS::KafkaConnect::CustomPlugin	× No	✓ Sì	× No
AWS::KafkaConnect::WorkerConfigurati on	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Managed Workflows for Apache Airflow

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MWAA::Environment	× No	✓ Sì	× No

## AWS Marketplace Catalog API

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MarketplaceCatalog::ChangeSet	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MarketplaceCatalog::Entity	× No	✓ Sì	× No

## AWS Elemental MediaConnect

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaConnect::Flow	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaConnect::FlowOutput	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaConnect::FlowSource	× No	✓ Sì	× No

## AWS Elemental MediaPackage

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaPackage::Asset	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaPackage::Channel	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MediaPackage::OriginEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	× No	✓ Sì	× No

## Amazon MemoryDB

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MemoryDB::ACL	× No	✓ Sì	× No
AWS::MemoryDB::Cluster	× No	✓ Sì	× No
AWS::MemoryDB::MultiRegionCluster	× No	✓ Sì	× No
AWS::MemoryDB::ParameterGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MemoryDB::Snapshot	× No	✓ Sì	× No
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::MemoryDB::User	× No	✓ Sì	× No

## Orchestratore dell'Hub di migrazione AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::MigrationHubOrchestrator::Templ ate	× No	✓ Sì	× No
AWS::MigrationHubOrchestrator::Workf low	× No	✓ Sì	× No

## AWS Migration Hub Refactor Spaces

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RefactorSpaces::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::RefactorSpaces::Environment	× No	✓ Sì	× No
AWS::RefactorSpaces::Route	× No	✓ Sì	× No
AWS::RefactorSpaces::Service	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Neptune

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::NeptuneGraph::Graph	× No	✓ Sì	× No
AWS::NeptuneGraph::GraphSnapshot	× No	✓ Sì	× No

## AWS Network Firewall

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::NetworkFirewall::Firewall	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	× No	✓ Sì	× No

## Network Synthetic Monitor

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::NetworkMonitor::Monitor	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::NetworkMonitor::Probe	× No	✓ Sì	× No

## AWS Network Manager

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::NetworkManager::Connection	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::ConnectPeer	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::CoreNetwork	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::Device	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::Link	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::Site	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::TransitGatewayPeering	× No	✓ Sì	× No
AWS::NetworkManager::VpcAttachment	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Uno

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::One::DeviceConfigurationTemplat e	× No	✓ Sì	× No
AWS::One::DeviceInstance	× No	✓ Sì	× No
AWS::One::Site	× No	✓ Sì	× No

## OpenSearch Servizio Amazon OpenSearch

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::OpenSearchService::Domain	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## OpenSearch Senza server

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::OpenSearchServerless::Collectio n	× No	✓ Sì	× No

## OpenSearch Servizio Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::OpenSearch::DataSource	× No	✓ Sì	× No

## Ingestione OpenSearch di servizi Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::OSIS::Pipeline	× No	✓ Sì	× No

## AWS OpsWorks

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::OpsWorks::Instance	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::OpsWorks::Layer	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::OpsWorks::Stack	X No	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Organizations

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Organizations::Account	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::Organizations::OrganizationalUnit	X No	✓ Sì	X No
AWS::Organizations::Policy	X No	✓ Sì	X No
AWS::Organizations::ResourcePolicy	X No	✓ Sì	X No
AWS::Organizations::Root	✓ Sì	✓ Sì	X No

## AWS Outposts

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Outposts::Outpost	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::Outposts::Site	✗ No	✓ Sì	✗ No

## AWS Panorama

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Panorama::ApplicationInstance	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::Panorama::Device	✗ No	✓ Sì	✗ No
AWS::Panorama::Package	✗ No	✓ Sì	✗ No

## AWS Parallel Computing Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::PCS::Cluster	✗ No	✓ Sì	✗ No

## AWS Payment Cryptography

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::PaymentCryptography::Key	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Payments

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Payments::PaymentInstrument	× No	✓ Sì	× No

## Informazioni dettagliate sulle prestazioni del servizio Amazon Relational Database

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Pi::PerformanceAnalysisReport	× No	✓ Sì	× No

# Amazon Personalize

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Personalize::BatchInferenceJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::BatchSegmentJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::Campaign	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::Dataset	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::DatasetExportJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::DatasetGroup	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::DatasetImportJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::EventTracker	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::Filter	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::Recommender	X No	✓ Sì	X No
AWS::Personalize::Solution	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Pinpoint

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
<code>AWS::Pinpoint::App</code>	X No	✓ Sì	✓ Sì
<code>AWS::Pinpoint::EmailTemplate</code>	X No	✓ Sì	✓ Sì
<code>AWS::Pinpoint::PushTemplate</code>	X No	✓ Sì	✓ Sì
<code>AWS::Pinpoint::SmsTemplate</code>	X No	✓ Sì	✓ Sì
<code>AWS::Pinpoint::VoiceTemplate</code>	X No	✓ Sì	X No

## API SMS e Voce di Amazon Pinpoint

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::Configurati onSet</code>	X No	✓ Sì	X No
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::OptOutList</code>	X No	✓ Sì	X No
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::PhoneNumber</code>	X No	✓ Sì	X No
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::Pool</code>	X No	✓ Sì	X No

## Calcolatore dei prezzi AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::BCMPricingCalculator::BillEstimate	× No	✓ Sì	× No
AWS::BCMPricingCalculator::BillScenario	× No	✓ Sì	× No
AWS::BCMPricingCalculator::WorkloadEstimate	× No	✓ Sì	× No

## AWS Private CA Connettore per Active Directory

Risorse	Etichetta tura in Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::PCAConnectorAD::Connector	× No	✓ Sì	× No

## AWS Private CA Connettore per SCEP

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::PCAConnectorScep::Connector	X No	✓ Sì	X No

## AWS Proton

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Proton::Component	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::Deployment	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::Environment	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::EnvironmentAccountConne ction	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::EnvironmentTemplate	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::Repository	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::Service	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::ServiceInstance	X No	✓ Sì	X No
AWS::Proton::ServiceTemplate	X No	✓ Sì	X No

## App aziendali Amazon Q

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::QApps::QApp	× No	✓ Sì	× No
AWS::QApps::QAppSession	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Q Business

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::QBusiness::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::QBusiness::DataSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::QBusiness::Index	× No	✓ Sì	× No
AWS::QBusiness::Plugin	× No	✓ Sì	× No
AWS::QBusiness::Retriever	× No	✓ Sì	× No
AWS::QBusiness::WebExperience	× No	✓ Sì	× No

## Database Amazon Quantum Ledger (Amazon QLDB)

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::QLDB::Ledger	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::QLDB::Stream	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::QLDB::Table	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Quick

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::QuickSight::Analysis	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::Brand	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::CustomPermissions	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::Dashboard	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::DataSet	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::DataSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::Folder	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::Namespace	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::QuickSight::Template	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::Theme	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::Topic	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::User	× No	✓ Sì	× No
AWS::QuickSight::VPCConnection	× No	✓ Sì	× No

## AWS DeepRacer

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::DeepRacer::Car	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeepRacer::EvaluationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeepRacer::Leaderboard	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeepRacer::LeaderboardEvaluationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeepRacer::ReinforcementLearningModel	× No	✓ Sì	× No
AWS::DeepRacer::TrainingJob	× No	✓ Sì	× No

## Cestino di riciclaggio

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RBin::Rule	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Redshift

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Redshift::Cluster	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Redshift::ClusterParameterGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Redshift::ClusterSecurityGroup	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Redshift::EventSubscription	× No	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::HSMClientCertificate	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::HSMConfiguration	× No	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::Integration	× No	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::Namespace	× No	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::Snapshot	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Redshift::SnapshotCopyGrant	× No	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::SnapshotSchedule	× No	✓ Sì	× No
AWS::Redshift::UsageLimit	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Redshift Serverless

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RedshiftServerless::Namespace	× No	✓ Sì	× No
AWS::RedshiftServerless::RecoveryPoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::RedshiftServerless::Snapshot	× No	✓ Sì	× No
AWS::RedshiftServerless::Workgroup	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Rekognition

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Rekognition::Collection	X No	✓ Sì	X No
AWS::Rekognition::StreamProcessor	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RDS::CustomDBEngineVersion	X No	✓ Sì	X No
AWS::RDS::DBCluster	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::RDS::DBClusterEndpoint	X No	✓ Sì	X No
AWS::RDS::DBClusterParameterGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::RDS::DBClusterSnapshot	✓ Sì	✓ Sì	X No
AWS::RDS::DBInstance	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::RDS::DBParameterGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::RDS::DBProxy	X No	✓ Sì	X No
AWS::RDS::DBProxyEndpoint	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RDS::DBProxyTargetGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::RDS::DBSecurityGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::RDS::DBSnapshot	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RDS::DBSubnetGroup	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::RDS::Deployment	× No	✓ Sì	× No
AWS::RDS::EventSubscription	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RDS::GlobalCluster	× No	✓ Sì	× No
AWS::RDS::Integration	× No	✓ Sì	× No
AWS::RDS::OptionGroup	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RDS::ReservedDBInstance	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RDS::SnapshotTenantDatabase	× No	✓ Sì	× No
AWS::RDS::TenantDatabase	× No	✓ Sì	× No

## AWS Resilience Hub

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ResilienceHub::App	× No	✓ Sì	× No
AWS::ResilienceHub::AppAssessment	× No	✓ Sì	× No
AWS::ResilienceHub::RecommendationTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	× No	✓ Sì	× No

## AWS Resource Access Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RAM::ResourceShare	✓ Sì	✓ Sì	× No

## AWS Resource Groups

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::ResourceGroups::Group	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Robomaker

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::RoboMaker::DeploymentJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::Fleet	× No	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::Robot	× No	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::RobotApplication	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::SimulationJob	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::SimulationJobBatch	× No	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::World	× No	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::WorldExportJob	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::RoboMaker::WorldGenerationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::RoboMaker::WorldTemplate	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Route 53

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Route53::Domain	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	× No
AWS::Route53::HealthCheck	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>
AWS::Route53::HostedZone	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Per utilizzare Tag Editor per creare o modificare tag per questo tipo di risorsa, è necessario us-east-1 includerli dall'elenco Seleziona regioni sotto Trova risorse da etichettare nella console Tag Editor.

<sup>2</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Poiché i Resource Groups vengono gestiti separatamente per ogni regione, è necessario passare Console di gestione AWS a Regione AWS quello che contiene le risorse che si desidera includere nel gruppo. Per creare un gruppo di risorse che contenga una risorsa globale, devi Console di gestione AWS configurare US-east-1 in US East (Virginia settentrionale) utilizzando il selettore Regione nell'angolo in alto a destra di Console di gestione AWS

## Amazon Route 53

Risorse	Tag Editor: etichetta tura	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	× No	✓ Sì	× No
AWS::Route53RecoveryControl::Control Panel	× No	✓ Sì	× No
AWS::Route53RecoveryControl::SafetyR ule	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Route 53 Profiles

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Route53Profiles::Profile	× No	✓ Sì	× No
AWS::Route53Profiles::ProfileAssocia tion	× No	✓ Sì	× No

## Predisposizione al ripristino di Amazon Route 53 in Application Recovery Controller (ARC)

Risorse	Etichetta tura in Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell	× No	✓ Sì	× No
AWS::Route53RecoveryReadiness::Readi nessCheck	× No	✓ Sì	× No
AWS::Route53RecoveryReadiness::Recov eryGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::Route53RecoveryReadiness::Resou rceSet	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Route 53 Resolver

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Route53Resolver::FirewallDomain List	× No	✓ Sì <sup>2</sup>	× No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGr oup	× No	✓ Sì <sup>2</sup>	× No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGr oupAssociation	× No	✓ Sì <sup>2</sup>	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Route53Resolver::OutpostResolver	✗ No	✓ Sì <sup>2</sup>	✗ No
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	✗ No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	✗ No	✓ Sì <sup>2</sup>	✗ No
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	✓ Sì <sup>1</sup>	✓ Sì <sup>2</sup>	✗ No

<sup>1</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Per utilizzare Tag Editor per creare o modificare tag per questo tipo di risorsa, è necessario `us-east-1` includerli dall'elenco Seleziona regioni sotto Trova risorse da etichettare nella console Tag Editor.

<sup>2</sup> Questa è una risorsa per un servizio globale ospitato nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Poiché i Resource Groups vengono gestiti separatamente per ogni regione, è necessario passare Console di gestione AWS a Regione AWS quello che contiene le risorse che si desidera includere nel gruppo. Per creare un gruppo di risorse che contenga una risorsa globale, devi Console di gestione AWS configurare `US-east-1` in US East (Virginia settentrionale) utilizzando il selettore Regione nell'angolo in alto a destra di Console di gestione AWS

## Amazon Glacier

Risorse	Tag Editor: etichetta tura	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Glacier::Vault	✓ Sì	✓ Sì	× No

## AWS SQL Workbench

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SQLWorkbench::Chart	× No	✓ Sì	× No
AWS::SQLWorkbench::Connection	× No	✓ Sì	× No
AWS::SQLWorkbench::Notebook	× No	✓ Sì	× No
AWS::SQLWorkbench::SavedQuery	× No	✓ Sì	× No

## Amazon SageMaker AI

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SageMaker::Action	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SageMaker::Algorithm	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::App	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::AppImageConfig	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::Artifact	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::AutoMLJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::Cluster	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::ClusterSchedulerConfig	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::CodeRepository	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::CompilationJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::ComputeQuota	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::Context	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::DataQualityJobDefinition	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::DeviceFleet	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::Domain	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::EdgeDeploymentPlan	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::EdgePackagingJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::SageMaker::Endpoint	X No	✓ Sì	✓ Sì

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SageMaker::EndpointConfig	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SageMaker::Experiment	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ExperimentTrial	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ExperimentTrialComponent	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::FeatureGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::FlowDefinition	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Hub	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::HubContent	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::HumanTaskUi	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::HyperParameterTuningJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Image	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::InferenceComponent	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::InferenceExperiment	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::InferenceRecommendationsJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::LabelingJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::LineageGroup	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SageMaker::MlflowTrackingServer	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Model	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SageMaker::ModelBiasJobDefinit ion	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ModelCard	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ModelExplainabilityJ obDefinition	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ModelPackage	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ModelPackageGroup	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SageMaker::ModelQualityJobDefin ition	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::MonitoringSchedule	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::NotebookInstance	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SageMaker::OptimizationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Pipeline	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::ProcessingJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Project	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SageMaker::Space	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::StudioLifecycleConf ig	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::SageMaker::TrainingJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::TransformJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::UserProfile	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Workforce	× No	✓ Sì	× No
AWS::SageMaker::Workteam	× No	✓ Sì	× No

## Amazon SageMaker AI geospaziale

Risorse	Etichettatura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudFormation Gruppi basati su stack
AWS::SagemakerGeospatial::EarthObservationJob	× No	✓ Sì	× No
AWS::SagemakerGeospatial::RasterDataCollection	× No	✓ Sì	× No
AWS::SagemakerGeospatial::VectorEnrichmentJob	× No	✓ Sì	× No

## Savings Plans

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SavingsPlans::SavingsPlan	× No	✓ Sì	× No

## Gestione dei segreti AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SecretsManager::Secret	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Security Hub CSPM

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SecurityHub::AutomationRule	× No	✓ Sì	× No
AWS::SecurityHub::ConfigurationPolicy	× No	✓ Sì	× No
AWS::SecurityHub::Hub	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SecurityHub::ProductSubscription	× No	✓ Sì	× No

## AWS Service Catalog

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProduct	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	× No	✓ Sì	✓ Sì

## AWS Service Catalog AppRegistry

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::Application	× No	✓ Sì	× No
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::AttributeGroup	× No	✓ Sì	× No

## Service Quotas

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ServiceQuotas::Quota	× No	✓ Sì	× No

## AWS Shield

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Shield::Protection	× No	✓ Sì	× No
AWS::Shield::ProtectionGroup	× No	✓ Sì	× No

## AWS SimSpace Weaver

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SimSpaceWeaver::Simulation	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Simple Email Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SES::ConfigurationSet	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SES::ContactList	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SES::DedicatedIpPool	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::SES::Identity	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::SES::MailManagerArchive	× No	✓ Sì	× No
AWS::SES::MailManagerIngressPoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::SES::MailManagerRuleSet	× No	✓ Sì	× No
AWS::SES::MailManagerTrafficPolicy	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Simple Notification Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SNS::Topic	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon Simple Queue Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SQS::Queue	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::S3::AccessGrant	× No	✓ Sì	× No
AWS::S3::AccessGrantsLocation	× No	✓ Sì	× No
AWS::S3::Bucket	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::S3::Job	× No	✓ Sì	× No
AWS::S3::StorageLens	× No	✓ Sì	× No
AWS::S3::StorageLensGroup	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Simple Workflow Service

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SWF::Domain	× No	✓ Sì	× No

## AWS Snowball Edge Device Management

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SnowDeviceManagement::ManagedDevice	× No	✓ Sì	× No
AWS::SnowDeviceManagement::Task	× No	✓ Sì	× No

## AWS Step Functions

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::StepFunctions::Activity	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::StepFunctions::StateMachine	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì

## Storage Gateway

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::StorageGateway::FileShare	× No	✓ Sì	× No
AWS::StorageGateway::FileSystemAssociation	× No	✓ Sì	× No
AWS::StorageGateway::Gateway	✓ Sì	✓ Sì	× No
AWS::StorageGateway::Tape	× No	✓ Sì	× No
AWS::StorageGateway::TapePool	× No	✓ Sì	× No
AWS::StorageGateway::Volume	× No	✓ Sì	× No

## Catena di approvvigionamento di AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SCN::Instance	× No	✓ Sì	× No

## AWS Systems Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SSM::Association	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSM::AutomationExecution	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSM::Document	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SSM::MaintenanceWindow	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSM::ManagedInstance	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSM::OpsItem	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSM::OpsMetadata	X No	✓ Sì	X No
AWS::SSM::Parameter	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SSM::PatchBaseline	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SSM::Session	X No	✓ Sì	X No

## Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SSMIncidents::IncidentRecord	X No	✓ Sì	X No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SSMIncidents::ReplicationSet	× No	✓ Sì	× No
AWS::SSMIncidents::ResponsePlan	× No	✓ Sì	× No

## Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager Contatti

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SSMContacts::Contact	× No	✓ Sì	× No
AWS::SSMContacts::Rotation	× No	✓ Sì	× No

## AWS Configurazione rapida di Systems Manager

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SSMQuickSetup::ConfigurationManager	× No	✓ Sì	× No

## AWS Systems Manager per SAP

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::SystemsManagerSAP::Application	× No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::SystemsManagerSAP::Database	× No	✓ Sì	× No

## AWS Telco Network Builder

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::TNB::FunctionPackage	× No	✓ Sì	× No
AWS::TNB::NetworkInstance	× No	✓ Sì	× No
AWS::TNB::NetworkPackage	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Textract

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Textract::Adapter	× No	✓ Sì	× No

## Amazon Timestream

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Timestream::Database	X No	✓ Sì	X No
AWS::Timestream::ScheduledQuery	X No	✓ Sì	✓ Sì
AWS::Timestream::Table	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Transcribe

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Transcribe::LanguageModel	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transcribe::MedicalScribeJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transcribe::MedicalTranscriptio nJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transcribe::MedicalVocabulary	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transcribe::TranscriptionJob	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transcribe::Vocabulary	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transcribe::VocabularyFilter	X No	✓ Sì	X No

## AWS Transfer Family

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Transfer::Agreement	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::Certificate	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::Connector	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::HostKey	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::Profile	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::Server	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::User	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::WebApp	X No	✓ Sì	X No
AWS::Transfer::Workflow	X No	✓ Sì	X No

## Amazon Translate

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Translate::ParallelData	X No	✓ Sì	X No
AWS::Translate::Terminology	X No	✓ Sì	X No

## Notifiche all'utente AWS

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::UserNotifications::Notification Configuration	× No	✓ Sì	× No

## Sottoscrizioni utente in AWS License Manager

Risorse	Etichetta tura in Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions ::AssociateUser	× No	✓ Sì	× No
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions ::IdentityProvider	× No	✓ Sì	× No
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions ::LicenseServerEndpoint	× No	✓ Sì	× No
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions ::ProductSubscription	× No	✓ Sì	× No

# Amazon VPC Lattice

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::VpcLattice::AccessLogSubscripti on	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::Listener	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::ResourceConfigurati on	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::ResourceGateway	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::Rule	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::Service	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::ServiceNetwork	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkResou rceAssociation	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkServi ceAssociation	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkVpcAs sociation	× No	✓ Sì	× No
AWS::VpcLattice::TargetGroup	× No	✓ Sì	× No

## Marketplace AWS Informazioni sui fornitori

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::VendorInsights::DataSource	× No	✓ Sì	× No
AWS::VendorInsights::SecurityProfile	× No	✓ Sì	× No

## AWS WAF

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WAF::RateBasedRule	× No	✓ Sì	× No
AWS::WAF::Rule	× No	✓ Sì	× No
AWS::WAF::RuleGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::WAF::WebACL	× No	✓ Sì	× No

## AWS WAF Classic regionale

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WAFRegional::RateBasedRule	× No	✓ Sì	× No
AWS::WAFRegional::Rule	× No	✓ Sì	× No
AWS::WAFRegional::RuleGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::WAFRegional::WebACL	× No	✓ Sì	× No

## AWS Well-Architected Tool

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WellArchitected::Lens	× No	✓ Sì	× No
AWS::WellArchitected::Profile	× No	✓ Sì	× No
AWS::WellArchitected::ReviewTemplate	× No	✓ Sì	× No
AWS::WellArchitected::Workload	× No	✓ Sì	× No

## AWS Wickr

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Wickr::Network	× No	✓ Sì	× No

## Amazon WorkMail

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::Workmail::Organization	× No	✓ Sì	× No

## Amazon WorkSpaces

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpaces::Directory	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpaces::Workspace	✓ Sì	✓ Sì	✓ Sì
AWS::WorkSpaces::WorkspaceBundle	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WorkSpaces::WorkspaceImage	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpaces::WorkspaceIpGroup	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpaces::WorkspacesPool	× No	✓ Sì	× No

## Browser WorkSpaces sicuro Amazon

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WorkSpacesWeb::BrowserSettings	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::DataProtectionSettings	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::IdentityProvider	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::IpAccessSettings	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::NetworkSettings	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::Portal	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::TrustStore	× No	✓ Sì	× No
AWS::WorkSpacesWeb::UserAccessLoggingSettings	× No	✓ Sì	× No

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::WorkSpacesWeb::UserSettings	× No	✓ Sì	× No

## Amazon WorkSpaces Thin Client

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::ThinClient::Device	× No	✓ Sì	× No
AWS::ThinClient::Environment	× No	✓ Sì	× No
AWS::ThinClient::SoftwareSet	× No	✓ Sì	× No

## AWS X-Ray

Risorse	Etichetta tura con Tag Editor	Gruppi basati su tag	CloudForm ation Gruppi basati su stack
AWS::XRay::Group	× No	✓ Sì	× No
AWS::XRay::SamplingRule	× No	✓ Sì	× No

## Tipi di risorse obsolete

I seguenti tipi di risorse non sono più supportati per la funzionalità specificata.

Servizio	Tipo di risorsa	Modifica del supporto	Data
AWS RoboMaker	<a href="#">AWS::RoboMaker::Robot</a>	Non più supportato da Tag Editor.	2 maggio 2022
AWS RoboMaker	<a href="#">AWS::RoboMaker::Fluent</a>	Non più supportato da Tag Editor.	2 maggio 2022
AWS RoboMaker	<a href="#">AWS::RoboMaker::DeploymentJob</a>	Non più supportato da Tag Editor.	2 maggio 2022

# Creazione di gruppi di risorse con AWS CloudFormation

AWS Resource Groups è integrato con AWS CloudFormation, un servizio che consente di modellare e configurare le AWS risorse in modo da dedicare meno tempo alla creazione e alla gestione delle risorse e dell'infrastruttura. Crei un modello che descrive tutte le AWS risorse che desideri (ad esempio i gruppi di risorse) e fornisce CloudFormation e configura tali risorse per te.

Quando lo utilizzi CloudFormation, puoi riutilizzare il modello per configurare i gruppi di risorse in modo coerente e ripetuto. Descrivi i tuoi gruppi di risorse una sola volta, quindi fornisci gli stessi gruppi di risorse più e più volte in più Account AWS regioni.

## Resource Groups e CloudFormation modelli

Per fornire e configurare le risorse per Resource Groups e i servizi correlati, è necessario conoscere [CloudFormation i modelli](#). I modelli sono file di testo formattati in JSON o YAML. Questi modelli descrivono le risorse che desideri fornire nei tuoi CloudFormation stack. Se non conosci JSON o YAML, puoi usare CloudFormation Designer per iniziare a usare i modelli. CloudFormation [Per ulteriori informazioni, consulta Cos'è Designer? CloudFormation](#) nella Guida AWS CloudFormation per l'utente.

Resource Groups supporta la creazione di gruppi di risorse in CloudFormation. Per ulteriori informazioni, inclusi esempi di modelli JSON e YAML per gruppi di risorse, consulta il [riferimento al tipo di AWS Resource Groups risorsa](#) nella Guida per l'AWS CloudFormation utente.

## Scopri di più su CloudFormation

Per ulteriori informazioni CloudFormation, consulta le seguenti risorse:

- [AWS CloudFormation](#)
- [AWS CloudFormation Guida per l'utente](#)
- [CloudFormation Documentazione di riferimento delle API](#)
- [AWS CloudFormation Guida per l'utente dell'interfaccia a riga di comando](#)

# Sicurezza in AWS Resource Groups

La sicurezza del cloud AWS è la massima priorità. In qualità di AWS cliente, puoi beneficiare di un data center e di un'architettura di rete progettati per soddisfare i requisiti delle organizzazioni più sensibili alla sicurezza.

La sicurezza è una responsabilità condivisa tra AWS e te. Il [modello di responsabilità condivisa](#) descrive questo come sicurezza del cloud e sicurezza nel cloud:

- **Sicurezza del cloud:** AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura che gestisce AWS i servizi nel AWS cloud. AWS ti fornisce anche servizi che puoi utilizzare in modo sicuro. I revisori di terze parti testano e verificano regolarmente l'efficacia della sicurezza come parte dei [programmi di conformitàAWS](#). Per ulteriori informazioni sui programmi di conformità che si applicano a AWS Resource Groups, consulta [Servizi coperti dal programma di conformitàAWS](#).
- **Sicurezza nel cloud:** la tua responsabilità è determinata dal AWS servizio che utilizzi. L'utente è anche responsabile di altri fattori, tra cui la riservatezza dei dati, i requisiti della propria azienda e le leggi e normative vigenti.

Questa documentazione aiuta a capire come applicare il modello di responsabilità condivisa quando si utilizza Resource Groups. Negli argomenti seguenti viene illustrato come configurare Resource Groups per soddisfare gli obiettivi di sicurezza e conformità. Scopri anche come utilizzare altri AWS servizi che ti aiutano a monitorare e proteggere le tue risorse Resource Groups.

## Argomenti

- [Protezione dei dati in AWS Resource Groups](#)
- [Gestione delle identità e degli accessi per AWS Resource Groups](#)
- [Registrazione e monitoraggio in Resource Groups](#)
- [Convalida della conformità per Resource Groups](#)
- [Resilienza nei Resource Groups](#)
- [Sicurezza dell'infrastruttura nei Resource Groups](#)
- [Accesso AWS Resource Groups tramite un endpoint di interfaccia \(AWS PrivateLink\)](#)
- [Best practice di sicurezza per Resource Groups](#)

## Protezione dei dati in AWS Resource Groups

Il [modello di responsabilità AWS condivisa](#) di si applica alla protezione dei dati in AWS Resource Groups. Come descritto in questo modello, AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura globale che gestisce tutti i Cloud AWS. L'utente è responsabile del controllo dei contenuti ospitati su questa infrastruttura. L'utente è inoltre responsabile della configurazione della protezione e delle attività di gestione per i Servizi AWS utilizzati. Per maggiori informazioni sulla privacy dei dati, consulta le [Domande frequenti sulla privacy dei dati](#). Per informazioni sulla protezione dei dati in Europa, consulta il post del blog relativo al [AWS Modello di responsabilità condivisa e GDPR](#) nel AWS Blog sulla sicurezza.

Ai fini della protezione dei dati, consigliamo di proteggere Account AWS le credenziali e configurare i singoli utenti con AWS IAM Identity Center or AWS Identity and Access Management (IAM). In tal modo, a ogni utente verranno assegnate solo le autorizzazioni necessarie per svolgere i suoi compiti. Suggeriamo, inoltre, di proteggere i dati nei seguenti modi:

- Utilizza l'autenticazione a più fattori (MFA) con ogni account.
- SSL/TLS Da utilizzare per comunicare con AWS le risorse. È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Configura l'API e la registrazione delle attività degli utenti con AWS CloudTrail. Per informazioni sull'utilizzo dei CloudTrail percorsi per acquisire AWS le attività, consulta [Lavorare con i CloudTrail percorsi](#) nella Guida per l'AWS CloudTrail utente.
- Utilizza soluzioni di AWS crittografia, insieme a tutti i controlli di sicurezza predefiniti all'interno Servizi AWS.
- Utilizza i servizi di sicurezza gestiti avanzati, come Amazon Macie, che aiutano a individuare e proteggere i dati sensibili archiviati in Amazon S3.
- Se hai bisogno di moduli crittografici convalidati FIPS 140-3 per accedere AWS tramite un'interfaccia a riga di comando o un'API, usa un endpoint FIPS. Per ulteriori informazioni sugli endpoint FIPS disponibili, consulta il [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-3](#).

Ti consigliamo di non inserire mai informazioni riservate o sensibili, ad esempio gli indirizzi e-mail dei clienti, nei tag o nei campi di testo in formato libero, ad esempio nel campo Nome. Ciò include quando lavori con Resource Groups o altro Servizi AWS utilizzando la console AWS CLI, l'API o AWS SDKs. I dati inseriti nei tag o nei campi di testo in formato libero utilizzati per i nomi possono essere utilizzati per i la fatturazione o i log di diagnostica. Quando si fornisce un URL a un

server esterno, suggeriamo vivamente di non includere informazioni sulle credenziali nell'URL per convalidare la richiesta al server.

## Crittografia dei dati

Rispetto ad altri AWS servizi, AWS Resource Groups ha una superficie di attacco minima, perché non fornisce un modo per modificare, aggiungere o eliminare AWS risorse ad eccezione dei gruppi. Resource Groups raccoglie dall'utente le seguenti informazioni specifiche sul servizio.

- Nomi di gruppo (non crittografati, non privati)
- Descrizioni dei gruppi (non crittografate, ma private)
- Risorse dei membri in gruppi (queste sono archiviate in registri, che non sono crittografati)

## Crittografia dei dati a riposo

Non esistono altri modi per isolare il traffico di servizio o di rete specifico per Resource Groups. Se applicabile, utilizzare l'isolamento AWS specifico. Puoi utilizzare l'API Resource Groups e la console in un VPC per massimizzare la privacy e la sicurezza dell'infrastruttura.

## Crittografia dei dati in transito

AWS Resource Groups i dati vengono crittografati in transito verso il database interno del servizio per il backup. Questa opzione non è configurabile dall'utente.

## Gestione delle chiavi

AWS Resource Groups attualmente non è integrato AWS Key Management Service e non supporta AWS KMS keys.

## Riservatezza del traffico Internet

AWS Resource Groups utilizza HTTPS per tutte le trasmissioni tra gli utenti di Resource Groups e AWS. Resource Groups utilizza TLS (Transport Layer Security) 1.2, ma supporta anche TLS 1.0 e 1.1.

## Gestione delle identità e degli accessi per AWS Resource Groups

AWS Identity and Access Management (IAM) è un software Servizio AWS che aiuta un amministratore a controllare in modo sicuro l'accesso alle AWS risorse. Gli amministratori

IAM controllano chi può essere autenticato (effettuato l'accesso) e autorizzato (disporre delle autorizzazioni) a utilizzare le risorse Resource Groups. IAM è uno Servizio AWS strumento che puoi utilizzare senza costi aggiuntivi.

## Argomenti

- [Destinatari](#)
- [Autenticazione con identità](#)
- [Gestione dell'accesso tramite policy](#)
- [Come funziona Resource Groups con IAM](#)
- [AWS politiche gestite per AWS Resource Groups](#)
- [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per Resource Groups](#)
- [AWS Resource Groups esempi di policy basate sull'identità](#)
- [Risoluzione dei problemi di AWS Resource Groups identità e accesso](#)

## Destinatari

Il modo in cui utilizzi AWS Identity and Access Management (IAM) varia in base al tuo ruolo:

- Utente del servizio: richiedi le autorizzazioni all'amministratore se non riesci ad accedere alle funzionalità (consulta [Risoluzione dei problemi di AWS Resource Groups identità e accesso](#))
- Amministratore del servizio: determina l'accesso degli utenti e invia le richieste di autorizzazione (consulta [Come funziona Resource Groups con IAM](#))
- Amministratore IAM: scrivi policy per gestire l'accesso (consulta [AWS Resource Groups esempi di policy basate sull'identità](#))

## Autenticazione con identità

L'autenticazione è il modo in cui accedi AWS utilizzando le tue credenziali di identità. Devi autenticarti come utente IAM o assumendo un ruolo IAM. Utente root dell'account AWS

Puoi accedere come identità federata utilizzando credenziali provenienti da una fonte di identità come AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center), autenticazione Single Sign-On o credenziali. Google/Facebook Per ulteriori informazioni sull'accesso, consulta [Come accedere all' Account AWS](#) nella Guida per l'utente di Accedi ad AWS .

Per l'accesso programmatico, AWS fornisce un SDK e una CLI per firmare crittograficamente le richieste. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS Signature Version 4 per le richieste API](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Account AWS utente root

Quando si crea un Account AWS, si inizia con un'identità di accesso denominata utente Account AWS root che ha accesso completo a tutte Servizi AWS le risorse. Consigliamo vivamente di non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane. Per le attività che richiedono le credenziali come utente root, consulta [Attività che richiedono le credenziali dell'utente root](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utenti e gruppi IAM

Un [utente IAM](#) è una identità che dispone di autorizzazioni specifiche per una singola persona o applicazione. Ti consigliamo di utilizzare credenziali temporanee invece di utenti IAM con credenziali a lungo termine. Per ulteriori informazioni, consulta [Richiedere agli utenti umani di utilizzare la federazione con un provider di identità per accedere AWS utilizzando credenziali temporanee nella Guida](#) per l'utente IAM.

Un [gruppo IAM](#) specifica una raccolta di utenti IAM e semplifica la gestione delle autorizzazioni per gestire gruppi di utenti di grandi dimensioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Casi d'uso per utenti IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Ruoli IAM

Un [ruolo IAM](#) è un'identità con autorizzazioni specifiche che fornisce credenziali temporanee. Puoi assumere un ruolo [passando da un ruolo utente a un ruolo IAM \(console\)](#) o chiamando un'operazione AWS CLI o AWS API. Per ulteriori informazioni, consulta [Metodi per assumere un ruolo](#) nella Guida per l'utente di IAM.

I ruoli IAM sono utili per l'accesso degli utenti federati, le autorizzazioni utente IAM temporanee, l'accesso multi-account, l'accesso multi-servizio e le applicazioni in esecuzione su Amazon EC2. Per maggiori informazioni, consultare [Accesso a risorse multi-account in IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

## Gestione dell'accesso tramite policy

Puoi controllare l'accesso AWS creando policy e associandole a AWS identità o risorse. Una policy definisce le autorizzazioni quando è associata a un'identità o a una risorsa. AWS valuta queste

politiche quando un preside effettua una richiesta. La maggior parte delle politiche viene archiviata AWS come documenti JSON. Per maggiori informazioni sui documenti delle policy JSON, consulta [Panoramica delle policy JSON](#) nella Guida per l'utente IAM.

Utilizzando le policy, gli amministratori specificano chi ha accesso a cosa definendo quale principale può eseguire azioni su quali risorse e in quali condizioni.

Per impostazione predefinita, utenti e ruoli non dispongono di autorizzazioni. Un amministratore IAM crea le policy IAM e le aggiunge ai ruoli, che gli utenti possono quindi assumere. Le policy IAM definiscono le autorizzazioni indipendentemente dal metodo utilizzato per eseguirle.

## Policy basate sull'identità

Le policy basate su identità sono documenti di policy di autorizzazione JSON che è possibile collegare a un'identità (utente, gruppo o ruolo). Tali policy controllano le operazioni autorizzate per l'identità, nonché le risorse e le condizioni in cui possono essere eseguite. Per informazioni su come creare una policy basata su identità, consultare [Definizione di autorizzazioni personalizzate IAM con policy gestite dal cliente](#) nella Guida per l'utente IAM.

Le policy basate su identità possono essere policy in linea (con embedding direttamente in una singola identità) o policy gestite (policy autonome collegate a più identità). Per informazioni su come scegliere tra una policy gestita o una policy inline, consulta [Scegliere tra policy gestite e policy in linea](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Policy basate sulle risorse

Le policy basate su risorse sono documenti di policy JSON che è possibile collegare a una risorsa. Gli esempi includono le policy di trust dei ruoli IAM e le policy dei bucket di Amazon S3. Nei servizi che supportano policy basate sulle risorse, gli amministratori dei servizi possono utilizzarli per controllare l'accesso a una risorsa specifica. In una policy basata sulle risorse è obbligatorio [specificare un'entità principale](#).

Le policy basate sulle risorse sono policy inline che si trovano in tale servizio. Non è possibile utilizzare le policy AWS gestite di IAM in una policy basata sulle risorse.

## Liste di controllo degli accessi (ACLs)

Le liste di controllo degli accessi (ACLs) controllano quali principali (membri dell'account, utenti o ruoli) dispongono delle autorizzazioni per accedere a una risorsa. ACLs sono simili alle politiche basate sulle risorse, sebbene non utilizzino il formato del documento di policy JSON.

Amazon S3 e Amazon VPC sono esempi di servizi che supportano. AWS WAF ACLs Per ulteriori informazioni ACLs, consulta la [panoramica della lista di controllo degli accessi \(ACL\)](#) nella Amazon Simple Storage Service Developer Guide.

## Altri tipi di policy

AWS supporta tipi di policy aggiuntivi che possono impostare le autorizzazioni massime concesse dai tipi di policy più comuni:

- Limiti delle autorizzazioni: imposta il numero massimo di autorizzazioni che una policy basata su identità ha la possibilità di concedere a un'entità IAM. Per ulteriori informazioni, consulta [Limiti delle autorizzazioni per le entità IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Politiche di controllo del servizio (SCPs): specificano le autorizzazioni massime per un'organizzazione o un'unità organizzativa in. AWS Organizations Per ulteriori informazioni, consultare [Policy di controllo dei servizi](#) nella Guida per l'utente di AWS Organizations .
- Politiche di controllo delle risorse (RCPs): imposta le autorizzazioni massime disponibili per le risorse nei tuoi account. Per ulteriori informazioni, consulta [Politiche di controllo delle risorse \(RCPs\)](#) nella Guida per l'AWS Organizations utente.
- Policy di sessione: policy avanzate passate come parametro quando si crea una sessione temporanea per un ruolo o un utente federato. Per maggiori informazioni, consultare [Policy di sessione](#) nella Guida per l'utente IAM.

## Più tipi di policy

Quando a una richiesta si applicano più tipi di policy, le autorizzazioni risultanti sono più complicate da comprendere. Per scoprire come si AWS determina se consentire o meno una richiesta quando sono coinvolti più tipi di policy, consulta [Logica di valutazione delle policy](#) nella IAM User Guide.

## Come funziona Resource Groups con IAM

Prima di utilizzare IAM per gestire l'accesso ai Resource Groups, è necessario comprendere quali funzionalità IAM sono disponibili per l'uso con Resource Groups. Per avere una visione di alto livello di come i Resource Groups e gli altri AWS servizi funzionano con IAM, consulta [AWS Services That Work with IAM nella IAM](#) User Guide.

### Argomenti

- [Politiche basate sull'identità di Resource Groups](#)

- [Policy basate sulle risorse](#)
- [Autorizzazione basata sui tag Resource Groups](#)
- [Ruoli IAM di Resource Groups](#)

## Politiche basate sull'identità di Resource Groups

Con le policy basate sull'identità di IAM, è possibile specificare quali operazioni e risorse sono consentite o respinte, nonché le condizioni in base alle quali le operazioni sono consentite o respinte. Resource Groups supporta azioni, risorse e chiavi di condizione specifiche. Per informazioni su tutti gli elementi utilizzati in una policy JSON, consulta [Documentazione di riferimento degli elementi delle policy JSON IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

### Azioni

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale entità principale può eseguire operazioni su quali risorse e in quali condizioni.

L'elemento `Action` di una policy JSON descrive le operazioni che è possibile utilizzare per consentire o negare l'accesso in una policy. Includere le operazioni in una policy per concedere le autorizzazioni a eseguire l'operazione associata.

Le azioni politiche in Resource Groups utilizzano il seguente prefisso prima dell'azione: `resource-groups:`. Le azioni di Tag Editor vengono eseguite interamente nella console, ma hanno il prefisso `resource-explorer` nelle voci di registro.

Ad esempio, per concedere a qualcuno l'autorizzazione a creare un gruppo Resource Groups con l'operazione dell'CreateGroupAPI Resource Groups, includi l'`resource-groups:CreateGroup` nella sua politica. Le istruzioni della policy devono includere un elemento `Action` o `NotAction`. Resource Groups definisce il proprio set di azioni che descrivono le attività che è possibile eseguire con questo servizio.

Per specificare più azioni Resource Groups e Tag Editor in un'unica istruzione, separale con virgole come segue:

```
"Action": [  
  "resource-groups:action1",  
  "resource-groups:action2",  
  "resource-explorer:action3"
```

È possibile specificare più azioni tramite caratteri jolly (\*). Ad esempio, per specificare tutte le azioni che iniziano con la parola `List`, includi la seguente azione:

```
"Action": "resource-groups:List*"
```

Per visualizzare un elenco delle azioni di Resource Groups, consulta [Actions, Resources and Condition Keys AWS Resource Groups](#) nella IAM User Guide.

## Resources

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale entità principale può eseguire operazioni su quali risorse e in quali condizioni.

L'elemento JSON `Resource` della policy specifica l'oggetto o gli oggetti ai quali si applica l'operazione. Come best practice, specifica una risorsa utilizzando il suo [nome della risorsa Amazon \(ARN\)](#). Per le azioni che non supportano le autorizzazioni a livello di risorsa, si utilizza un carattere jolly (\*) per indicare che l'istruzione si applica a tutte le risorse.

```
"Resource": "*"
```

L'unica risorsa Resource Groups è un gruppo. La risorsa di gruppo ha un ARN nel formato seguente:

```
arn:${Partition}:resource-groups:${Region}:${Account}:group/${GroupName}
```

Per ulteriori informazioni sul formato di ARNs, consulta [Amazon Resource Names \(ARNs\) e AWS Service Namespaces](#).

Ad esempio, per specificare il gruppo di `my-test-group` risorse nell'istruzione, utilizzare il seguente ARN:

```
"Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-test-group"
```

Per specificare tutti i gruppi che appartengono a un account specifico, usa il carattere jolly (\*):

```
"Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/*"
```

Alcune azioni di Resource Groups, come quelle per la creazione di risorse, non possono essere eseguite su una risorsa specifica. In questi casi, è necessario utilizzare il carattere jolly (\*).

```
"Resource": "*"
```

Alcune azioni dell'API Resource Groups possono coinvolgere più risorse. Ad esempio, `DeleteGroup` elimina i gruppi, quindi un principale chiamante deve disporre delle autorizzazioni per eliminare un gruppo specifico o tutti i gruppi. Per specificare più risorse in un'unica istruzione, separare ARNs con virgole.

```
"Resource": [  
  "resource1",  
  "resource2"  
]
```

Per visualizzare un elenco dei tipi di risorse Resource Groups e i relativi ARNs tipi di risorse e scoprire con quali azioni è possibile specificare l'ARN di ciascuna risorsa, consulta [Actions, Resources and Condition Keys AWS Resource Groups](#) nella IAM User Guide.

## Chiavi di condizione

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale entità principale può eseguire operazioni su quali risorse e in quali condizioni.

L'elemento `Condition` specifica quando le istruzioni vengono eseguite in base a criteri definiti. È possibile compilare espressioni condizionali che utilizzano [operatori di condizione](#), ad esempio uguale a o minore di, per soddisfare la condizione nella policy con i valori nella richiesta. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta le chiavi di [contesto delle condizioni AWS globali nella Guida](#) per l'utente IAM.

Resource Groups definisce il proprio set di chiavi di condizione e supporta anche l'utilizzo di alcune chiavi di condizione globali. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta [AWS Global Condition Context Keys](#) nella IAM User Guide.

Per visualizzare un elenco di chiavi di condizione di Resource Groups e scoprire con quali azioni e risorse è possibile utilizzare una chiave di condizione, consulta [Actions, Resources e Condition Keys AWS Resource Groups](#) nella IAM User Guide.

## Esempi

Per visualizzare esempi di politiche basate sull'identità di Resource Groups, vedere. [AWS Resource Groups esempi di policy basate sull'identità](#)

## Policy basate sulle risorse

Resource Groups non supporta le politiche basate sulle risorse.

## Autorizzazione basata sui tag Resource Groups

È possibile allegare tag ai gruppi in Resource Groups o passare i tag in una richiesta a Resource Groups. Per controllare l'accesso basato su tag, fornire informazioni sui tag nell'[elemento condizione](#) di una policy utilizzando le chiavi di condizione `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` o `aws:TagKeys`. È possibile applicare tag a un gruppo durante la creazione o l'aggiornamento del gruppo. Per ulteriori informazioni sull'assegnazione di tag a un gruppo in Resource Groups, consulta [Creazione di gruppi basati su query in AWS Resource Groups](#) e [Aggiornamento dei gruppi in AWS Resource Groups](#) in questa guida.

Per visualizzare una policy basata sulle identità di esempio per limitare l'accesso a una risorsa basata su tag su tale risorsa, consulta [Visualizzazione dei gruppi in base ai tag](#).

## Ruoli IAM di Resource Groups

Un [ruolo IAM](#) è un'entità all'interno del tuo AWS account che dispone di autorizzazioni specifiche. Resource Groups non dispone né utilizza ruoli di servizio.

### Utilizzo di credenziali temporanee con Resource Groups

In Resource Groups, puoi utilizzare credenziali temporanee per accedere con la federazione, assumere un ruolo IAM o assumere un ruolo tra account. È possibile ottenere credenziali di sicurezza temporanee chiamando operazioni AWS STS API come o. [AssumeRoleGetFederationToken](#)

### Ruoli collegati ai servizi

[I ruoli collegati ai](#) AWS servizi consentono ai servizi di accedere alle risorse di altri servizi per completare un'azione per conto dell'utente.

Resource Groups non dispone né utilizza ruoli collegati ai servizi.

### Ruoli dei servizi

Questa funzionalità consente a un servizio di assumere un [ruolo di servizio](#) per conto dell'utente.

Resource Groups non dispone né utilizza ruoli di servizio.

## AWS politiche gestite per AWS Resource Groups

Una politica AWS gestita è una politica autonoma creata e amministrata da AWS. AWS le politiche gestite sono progettate per fornire autorizzazioni per molti casi d'uso comuni, in modo da poter iniziare ad assegnare autorizzazioni a utenti, gruppi e ruoli.

Tieni presente che le policy AWS gestite potrebbero non concedere le autorizzazioni con il privilegio minimo per i tuoi casi d'uso specifici, poiché sono disponibili per tutti i clienti. AWS Si consiglia pertanto di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo [policy gestite dal cliente](#) specifiche per i propri casi d'uso.

Non è possibile modificare le autorizzazioni definite nelle politiche gestite. AWS Se AWS aggiorna le autorizzazioni definite in una politica AWS gestita, l'aggiornamento ha effetto su tutte le identità principali (utenti, gruppi e ruoli) a cui è associata la politica. AWS è più probabile che aggiorni una policy AWS gestita quando ne Servizio AWS viene lanciata una nuova o quando diventano disponibili nuove operazioni API per i servizi esistenti.

Per ulteriori informazioni, consultare [Policy gestite da AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

### AWS-policy gestite per Resource Groups

- [ResourceGroupsServiceRolePolicy](#)
- [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#)
- [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#)

### AWS politica gestita: ResourceGroupsServiceRolePolicy

Non puoi collegarti personalmente ResourceGroupsServiceRolePolicy a nessuna entità IAM. Questa policy può essere associata solo a un ruolo collegato al servizio che consente a Resource Groups di eseguire azioni per conto dell'utente. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per Resource Groups](#).

Questa politica concede le autorizzazioni necessarie ai Resource Groups per recuperare informazioni sulle risorse nei gruppi di risorse e sugli eventuali CloudFormation pile a cui tali risorse appartengono. Ciò consente ai Resource Groups di generare CloudWatch eventi per la funzionalità degli eventi del ciclo di vita del gruppo.

Per vedere la versione più recente di questa policy AWS gestita, consulta [ResourceGroupsServiceRolePolicy](#) nella console IAM.

## AWS politica gestita: ResourceGroupsandTagEditorFullAccess

Quando si allega una politica a un'entità principale, si forniscono all'entità le autorizzazioni definite nella politica. AWS le politiche gestite semplificano l'assegnazione delle autorizzazioni appropriate a utenti, gruppi e ruoli rispetto a quando doveste scrivere le politiche da soli.

Questa politica concede le autorizzazioni necessarie per l'accesso completo alle funzionalità di Resource Groups e Tag Editor.

Per vedere la versione più recente di questa policy AWS gestita, consulta [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#) nella console IAM.

Per ulteriori informazioni su questa policy, consulta [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#) la AWS Managed Policy Reference Guide.

## AWS politica gestita: ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess

Quando si allega una politica a un'entità principale, si forniscono all'entità le autorizzazioni definite nella politica. AWS le politiche gestite semplificano l'assegnazione delle autorizzazioni appropriate a utenti, gruppi e ruoli rispetto a quando doveste scrivere le politiche da soli.

Questa politica concede le autorizzazioni necessarie per l'accesso in sola lettura alle funzionalità Resource Groups e Tag Editor.

Per vedere la versione più recente di questa policy AWS gestita, consulta [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#) nella console IAM.

Per ulteriori informazioni su questa policy, consulta [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#) la AWS Managed Policy Reference Guide.

## AWS politica gestita: ResourceGroupsTagging APITag UntagSupportedResources

Quando si allega una politica a un'entità principale, si forniscono all'entità le autorizzazioni definite nella politica. AWS le politiche gestite semplificano l'assegnazione delle autorizzazioni appropriate a utenti, gruppi e ruoli rispetto a quando doveste scrivere le politiche da soli.

Questa politica concede le autorizzazioni necessarie per etichettare e rimuovere i tag da tutti i tipi di risorse supportati dall'API AWS Resource Groups Tagging ad eccezione di, e. `AWS::ApiGateway` `AWS::CloudFormation` `AWS::CodeBuild` `AWS::ServiceCatalog` L'etichettatura e la rimozione dei tag di questi tipi di risorse esclusi richiedono autorizzazioni aggiuntive specifiche del servizio che consentono azioni diverse dall'etichettatura e dalla rimozione dei tag. L'elenco seguente descrive

quali autorizzazioni sono necessarie per etichettare e rimuovere i tag dai tipi di risorse esclusi dalla politica:

- I tipi di AWS::ApiGateway risorse richiedono l'apigateway:Patchautorizzazione sulla risorsa API Gateway e la risorsa tag child richiede le apigateway:Delete autorizzazioni apigateway:Putapigateway:Get,,.
- I tipi di AWS::CloudFormation risorse richiedono le cloudformation:UpdateStackSet autorizzazioni cloudformation:UpdateStack and.
- I tipi di AWS::CodeBuild risorse richiedono l'codebuild:UpdateProjectautorizzazione.
- I tipi di AWS::ServiceCatalog risorse richiedono le servicecatalog:UpdateProduct autorizzazioni servicecatalog:TagResource servicecatalog:UntagResourceservicecatalog:UpdatePortfolio,, e.

Questa politica concede anche le autorizzazioni necessarie per recuperare tutte le risorse taggate o precedentemente taggate tramite l'API Resource Groups Tagging.

Per vedere la versione più recente di questa policy AWS gestita, consulta [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#) nella console IAM.

Per ulteriori informazioni su questa policy, consulta [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#) la AWS Managed Policy Reference Guide.

## Resource Groups: aggiornamenti alle politiche AWS gestite

Visualizza i dettagli sugli aggiornamenti delle politiche AWS gestite per Resource Groups da quando questo servizio ha iniziato a tenere traccia di queste modifiche. Per ricevere avvisi automatici sulle modifiche a questa pagina, iscriviti al feed RSS nella pagina della [cronologia dei documenti di Resource Groups](#).

Modifica	Descrizione	Data
Politica aggiornata: <a href="#">ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources</a>	Resource Groups ha aggiornato questa policy per includere le autorizzazioni per otto nuovi servizi, tra cui Amazon Application Recovery Controlle	20 dicembre 2024

Modifica	Descrizione	Data
	<p>r (ARC) e Amazon VPC Lattice. Le seguenti autorizzazioni sono state aggiunte alla policy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>kinesisvideo:TagResource</code></li> <li>• <code>kinesisvideo:UntagResource</code></li> <li>• <code>redshift-serverless:TagResource</code></li> <li>• <code>redshift-serverless:UntagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-control-config:TagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-control-config:UntagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-readiness:TagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-readiness:UntagResource</code></li> <li>• <code>ssm-contacts:TagResource</code></li> <li>• <code>ssm-contacts:UntagResource</code></li> <li>• <code>ssm-incidents:TagResource</code></li> <li>• <code>ssm-incidents:UntagResource</code></li> </ul>	

Modifica	Descrizione	Data
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>vpc-lattice:TagResource</code></li> <li>• <code>vpc-lattice:UntagResource</code></li> <li>• <code>workspaces-web:TagResource</code></li> <li>• <code>workspaces-web:UntagResource</code></li> </ul>	
Nuova politica: <a href="#">ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources</a>	Resource Groups ha aggiunto una nuova politica per fornire le autorizzazioni necessarie per etichettare e rimuovere i tag da tutti i tipi di risorse supportati dall'API AWS Resource Groups Tagging.	11 ottobre 2024
Aggiornamento della politica: <a href="#">ResourceGroupsandTagEditorFullAccess</a>	Resource Groups ha aggiornato una politica per includere AWS CloudFormation autorizzazioni aggiuntive.	10 agosto 2023
Aggiornamento della politica: <a href="#">ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess</a>	Resource Groups ha aggiornato una politica per includere AWS CloudFormation autorizzazioni aggiuntive.	10 agosto 2023
Nuova politica: <a href="#">ResourceGroupsServiceRolePolicy</a>	Resource Groups ha aggiunto una nuova policy per supportare il suo ruolo collegato ai servizi.	17 novembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
Resource Groups ha iniziato a tenere traccia delle modifiche	Resource Groups ha iniziato a tenere traccia delle modifiche per le sue politiche AWS gestite.	17 novembre 2022

## Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per Resource Groups

AWS Resource Groups utilizza ruoli collegati ai [servizi AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#). Un ruolo collegato ai servizi è un tipo unico di ruolo IAM collegato direttamente ai Resource Groups. I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti da Resource Groups e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri Servizi AWS utenti per conto dell'utente.

Un ruolo collegato al servizio semplifica la configurazione di Resource Groups perché non è necessario aggiungere manualmente le autorizzazioni necessarie. Resource Groups definisce le autorizzazioni dei suoi ruoli collegati al servizio e imposta politiche di fiducia per ciascuno di essi che garantiscono che solo il servizio Resource Groups possa assumere i propri ruoli. Le autorizzazioni definite includono la policy di attendibilità e la policy delle autorizzazioni che non può essere collegata a nessun'altra entità IAM.

Per informazioni su altri servizi che supportano i ruoli collegati ai servizi, consulta i [AWS servizi che funzionano con IAM](#) e cerca i servizi con Sì nella colonna Ruoli collegati ai servizi. Scegli Sì in corrispondenza di un link per visualizzare la documentazione relativa al ruolo collegato al servizio per tale servizio.

## Autorizzazioni di ruolo collegate ai servizi per Resource Groups

Resource Groups utilizza il seguente ruolo collegato al servizio per supportare gli eventi del ciclo di vita del gruppo. Scegli il link sul nome del ruolo per visualizzare il ruolo nella console IAM dopo averlo creato.

- [AWSServiceRoleForResourceGroups](#)

Resource Groups utilizza le autorizzazioni di questo ruolo per interrogare le Servizi AWS risorse proprietarie dell'utente e contribuire alla risoluzione dell'appartenenza al gruppo e al mantenimento del gruppo up-to-date. Consente ai Resource Groups di inviare eventi relativi al servizio Amazon EventBridge

Il ruolo `AWSServiceRoleForResourceGroups` collegato al servizio si affida solo al seguente servizio per l'assunzione del ruolo:

- `resourcegroups.amazonaws.com`

Le autorizzazioni associate al ruolo provengono dalla seguente politica gestita. AWS Scegli il link sul nome della policy per visualizzare la policy nella console IAM.

- [AWS politiche gestite per AWS Resource Groups](#)

## Creazione del ruolo collegato al servizio per Resource Groups

### Important

Questo ruolo collegato al servizio può apparire nel tuo account se completi un'azione in un altro servizio che richiede le funzionalità supportate da questo ruolo. Per ulteriori informazioni, vedi [A new role appeared in my](#). Account AWS

Per creare il ruolo collegato al servizio, [attiva la funzionalità degli eventi del ciclo di vita di gruppo](#).

## Modifica di un ruolo collegato al servizio per Resource Groups

Resource Groups non consente di modificare il ruolo `AWSServiceRoleForResourceGroups` collegato al servizio. Dopo aver creato un ruolo collegato al servizio, non è possibile modificarne il nome, perché potrebbero farvi riferimento diverse entità. È possibile tuttavia modificarne la descrizione utilizzando IAM. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica di un ruolo collegato al servizio](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Eliminazione di un ruolo collegato al servizio per Resource Groups

È possibile eliminare il ruolo collegato al servizio solo dopo aver disattivato la funzionalità degli eventi del ciclo di vita del gruppo.

### Important

- AWS ti impedisce di rimuovere il ruolo collegato al servizio finché non [disattivi per la prima volta la funzionalità degli eventi del ciclo di vita del gruppo che lo ha creato](#).

- Ti consigliamo di non eliminare il ruolo collegato al servizio purché tu abbia dei gruppi di risorse nel tuo Account AWS. Il servizio Resource Groups non può interagire con altri utenti Servizi AWS per gestire i tuoi gruppi se elimini questo ruolo.

## Eliminazione manuale del ruolo collegato ai servizi

Utilizza la console IAM AWS CLI, o l' AWS API per eliminare il ruolo AWSServiceRoleForResourceGroups collegato al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta [Eliminazione del ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente IAM.

### Console

Per eliminare il ruolo collegato al servizio Resource Groups

1. Apri la [console IAM alla pagina Ruoli](#).
2. Trova il ruolo denominato AWSServiceRoleForResourceGroups e seleziona la casella di controllo accanto ad esso.
3. Scegli Elimina.
4. Conferma l'intenzione di eliminare il ruolo inserendo il nome del ruolo nella casella, quindi scegli Elimina.

Il ruolo scompare dall'elenco dei ruoli nella console IAM.

### AWS CLI

Per eliminare il ruolo collegato al servizio Resource Groups

Per eliminare il ruolo, immettete il seguente comando con i parametri esattamente come mostrato. Non sostituite nessuno dei valori.

```
$ aws iam delete-service-linked-role \
  --role-name AWSServiceRoleForResourceGroups
{
  "DeletionTaskId": "task/aws-service-role/resource-groups.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForResourceGroups/34e58943-e9a5-4220-9856-fc565EXAMPLE"
}
```

Il comando restituisce un ID dell'attività. L'effettiva eliminazione del ruolo avviene in modo asincrono. È possibile verificare lo stato dell'eliminazione del ruolo passando l'identificatore di attività fornito al comando seguente. AWS CLI

```
$ aws iam get-service-linked-role-deletion-status \
  --deletion-task-id "task/aws-service-role/resource-groups.amazonaws.com/
  AWSServiceRoleForResourceGroups/34e58943-e9a5-4220-9856-fc565EXAMPLE"
{
  "Status": "SUCCEEDED"
}
```

## Regioni supportate per i ruoli collegati ai servizi di Resource Groups

Resource Groups supporta l'utilizzo di ruoli collegati ai servizi in tutti i paesi in Regioni AWS cui il servizio è disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta [Regioni ed endpoint di AWS](#).

## AWS Resource Groups esempi di policy basate sull'identità

Per impostazione predefinita, i responsabili IAM, come ruoli e utenti, non dispongono dell'autorizzazione per creare o modificare risorse Resource Groups. Inoltre, non possono eseguire attività utilizzando l'AWS API Console di gestione AWS, AWS CLI, o. Un amministratore IAM deve creare policy IAM che concedano ai responsabili l'autorizzazione a eseguire operazioni API specifiche sulle risorse specifiche di cui hanno bisogno. L'amministratore deve quindi collegare tali policy ai principali che richiedono tali autorizzazioni.

Per informazioni su come creare una policy basata su identità IAM utilizzando questi documenti di policy JSON di esempio, consulta [Creazione di policy nella scheda JSON](#) nella Guida per l'utente IAM.

### Argomenti

- [Best practice delle policy](#)
- [Utilizzo della console e dell'API Resource Groups](#)
- [Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni](#)
- [Visualizzazione dei gruppi in base ai tag](#)

## Best practice delle policy

Le politiche basate sull'identità determinano se qualcuno può creare, accedere o eliminare le risorse Resource Groups nel tuo account. Queste azioni possono comportare costi aggiuntivi per l' Account AWS. Quando si creano o modificano policy basate sull'identità, seguire queste linee guida e raccomandazioni:

- Inizia con le policy AWS gestite e passa alle autorizzazioni con privilegi minimi: per iniziare a concedere autorizzazioni a utenti e carichi di lavoro, utilizza le politiche gestite che concedono le autorizzazioni per molti casi d'uso comuni. AWS Sono disponibili nel tuo Account AWS. Ti consigliamo di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo politiche gestite dai AWS clienti specifiche per i tuoi casi d'uso. Per maggiori informazioni, consulta [Policy gestite da AWS](#) o [Policy gestite da AWS per le funzioni dei processi](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Applicazione delle autorizzazioni con privilegio minimo - Quando si impostano le autorizzazioni con le policy IAM, concedere solo le autorizzazioni richieste per eseguire un'attività. È possibile farlo definendo le azioni che possono essere intraprese su risorse specifiche in condizioni specifiche, note anche come autorizzazioni con privilegio minimo. Per maggiori informazioni sull'utilizzo di IAM per applicare le autorizzazioni, consulta [Policy e autorizzazioni in IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Condizioni d'uso nelle policy IAM per limitare ulteriormente l'accesso - Per limitare l'accesso ad azioni e risorse è possibile aggiungere una condizione alle policy. Ad esempio, è possibile scrivere una condizione di policy per specificare che tutte le richieste devono essere inviate utilizzando SSL. Puoi anche utilizzare le condizioni per concedere l'accesso alle azioni del servizio se vengono utilizzate tramite uno specifico Servizio AWS, ad esempio CloudFormation. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Elementi delle policy JSON di IAM: condizione](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Utilizzo dello strumento di analisi degli accessi IAM per convalidare le policy IAM e garantire autorizzazioni sicure e funzionali - Lo strumento di analisi degli accessi IAM convalida le policy nuove ed esistenti in modo che aderiscano al linguaggio (JSON) della policy IAM e alle best practice di IAM. Lo strumento di analisi degli accessi IAM offre oltre 100 controlli delle policy e consigli utili per creare policy sicure e funzionali. Per maggiori informazioni, consultare [Convalida delle policy per il Sistema di analisi degli accessi IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Richiedi l'autenticazione a più fattori (MFA): se hai uno scenario che richiede utenti IAM o un utente root nel Account AWS tuo, attiva l'MFA per una maggiore sicurezza. Per richiedere la MFA quando vengono chiamate le operazioni API, aggiungere le condizioni MFA alle policy. Per maggiori informazioni, consultare [Protezione dell'accesso API con MFA](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Per maggiori informazioni sulle best practice in IAM, consulta [Best practice di sicurezza in IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utilizzo della console e dell'API Resource Groups

Per accedere alla console AWS Resource Groups e all'API di Tag Editor, devi disporre di un set minimo di autorizzazioni. Queste autorizzazioni devono consentirti di elencare e visualizzare i dettagli sulle risorse Resource Groups presenti nel tuo AWS account. Se crei una policy basata sull'identità più restrittiva delle autorizzazioni minime richieste, i comandi della console e dell'API non funzioneranno come previsto per i principali (ruoli o utenti IAM) che applicano tale policy.

Per garantire che tali entità possano ancora utilizzare Resource Groups, allega la seguente politica (o una politica che contenga le autorizzazioni elencate nella politica seguente) alle entità. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiunta di autorizzazioni a un utente](#) nella Guida per l'utente di IAM:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:*",
        "cloudformation:DescribeStacks",
        "cloudformation:ListStackResources",
        "tag:GetResources",
        "tag:TagResources",
        "tag:UntagResources",
        "tag:getTagKeys",
        "tag:getTagValues",
        "resource-explorer:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Per ulteriori informazioni sulla concessione dell'accesso a Resource Groups, [Concessione delle autorizzazioni per l'utilizzo di Tag AWS Resource Groups Editor](#) consulta questa guida.

## Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni

Questo esempio mostra in che modo è possibile creare una policy che consente agli utenti IAM di visualizzare le policy inline e gestite che sono collegate alla relativa identità utente. Questa politica include le autorizzazioni per completare questa azione sulla console o utilizzando l'API o a livello di codice. AWS CLI AWS

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
        "iam:ListGroupsWithUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
      ],
      "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
    },
    {
      "Sid": "NavigateInConsole",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetGroupPolicy",
        "iam:GetPolicyVersion",
        "iam:GetPolicy",
        "iam:ListAttachedGroupPolicies",
        "iam:ListGroupPolicies",
        "iam:ListPolicyVersions",
        "iam:ListPolicies",
        "iam:ListUsers"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

## Visualizzazione dei gruppi in base ai tag

Puoi utilizzare le condizioni nella tua politica basata sull'identità per controllare l'accesso alle risorse di Resource Groups in base ai tag. Questo esempio mostra come è possibile creare una politica che consenta la visualizzazione di una risorsa, in questo esempio un gruppo di risorse. Tuttavia, l'autorizzazione viene concessa solo se il tag di gruppo `project` ha lo stesso valore del `project` tag associato al principale chiamante.

### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "resource-groups:GetGroup",
      "Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:111122223333:group/group_name",
      "Condition": {
        "StringEquals": {"aws:ResourceTag/project": "${aws:PrincipalTag/project}"}
      }
    }
  ]
}
```

Puoi allegare questa politica ai principali del tuo account. Se un principale con la chiave del tag `project` e il valore del tag `alpha` tenta di visualizzare un gruppo di risorse, anche il gruppo deve essere taggato `project=alpha`. Altrimenti all'utente viene negato l'accesso. La chiave di tag di condizione `project` corrisponde a `Project` e `project` perché i nomi delle chiavi di condizione non effettuano la distinzione tra maiuscole e minuscole. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Elementi delle policy JSON di IAM: condizione](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Risoluzione dei problemi di AWS Resource Groups identità e accesso

Utilizza le seguenti informazioni per aiutarti a diagnosticare e risolvere i problemi più comuni che potresti riscontrare quando lavori con Resource Groups e IAM.

### Argomenti

- [Non sono autorizzato a eseguire un'azione in Resource Groups](#)
- [Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole](#)
- [Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere ai miei Resource Groups](#)

## Non sono autorizzato a eseguire un'azione in Resource Groups

Se ti Console di gestione AWS dice che non sei autorizzato a eseguire un'azione, devi contattare l'amministratore per ricevere assistenza. L'amministratore è colui che ti ha fornito le credenziali di accesso.

L'errore di esempio seguente si verifica quando l'utente `mateojackson` tenta di utilizzare la console per visualizzare i dettagli su un gruppo ma non dispone `resource-groups:ListGroup`s dell'autorizzazione.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to
perform: resource-groups:ListGroup on resource: arn:aws:resource-groups::us-
west-2:123456789012:group/my-test-group
```

In questo caso, Mateo chiede al suo amministratore di aggiornare le policy per poter accedere alla risorsa `my-test-group` mediante l'operazione `resource-groups:ListGroup`s.

## Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole

Se ricevi un messaggio di errore indicante che non sei autorizzato a eseguire l'`iam:PassRole` azione, le tue politiche devono essere aggiornate per consentirti di trasferire un ruolo a Resource Groups.

Alcuni Servizi AWS consentono di trasferire un ruolo esistente a quel servizio invece di creare un nuovo ruolo di servizio o un ruolo collegato al servizio. Per eseguire questa operazione, è necessario disporre delle autorizzazioni per trasmettere il ruolo al servizio.

Il seguente errore di esempio si verifica quando un utente IAM denominato `marymajor` tenta di utilizzare la console per eseguire un'azione in Resource Groups. Tuttavia, l'azione richiede che il servizio disponga delle autorizzazioni concesse da un ruolo di servizio. Mary non dispone delle autorizzazioni per trasmettere il ruolo al servizio.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

In questo caso, le policy di Mary devono essere aggiornate per poter eseguire l'operazione `iam:PassRole`.

Se hai bisogno di aiuto, contatta il tuo AWS amministratore. L'amministratore è la persona che ti ha fornito le credenziali di accesso.

## Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere ai miei Resource Groups

È possibile creare un ruolo con il quale utenti in altri account o persone esterne all'organizzazione possono accedere alle tue risorse. È possibile specificare chi è attendibile per l'assunzione del ruolo. Per i servizi che supportano politiche basate sulle risorse o liste di controllo degli accessi (ACLs), puoi utilizzare tali politiche per concedere alle persone l'accesso alle tue risorse.

Per maggiori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- Per sapere se Resource Groups supporta queste funzionalità, vedere [Come funziona Resource Groups con IAM](#).
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse attraverso Account AWS le risorse di tua proprietà, consulta [Fornire l'accesso a un utente IAM in un altro Account AWS di tua proprietà](#) nella IAM User Guide.
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse a terze parti Account AWS, consulta [Fornire l'accesso a soggetti Account AWS di proprietà di terze parti](#) nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni su come fornire l'accesso tramite la federazione delle identità, consulta [Fornire l'accesso a utenti autenticati esternamente \(federazione delle identità\)](#) nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni sulle differenze di utilizzo tra ruoli e policy basate su risorse per l'accesso multi-account, consulta [Accesso a risorse multi-account in IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

## Registrazione e monitoraggio in Resource Groups

Tutte le AWS Resource Groups azioni sono registrate. AWS CloudTrail

### Registrazione delle chiamate AWS Resource Groups API con AWS CloudTrail

AWS Resource Groups e Tag Editor sono integrati con AWS CloudTrail, un servizio che fornisce una registrazione delle azioni intraprese da un utente, ruolo o AWS servizio in Resource Groups o

Tag Editor. CloudTrail acquisisce tutte le chiamate API per Resource Groups come eventi, incluse le chiamate dalla console Resource Groups o Tag Editor e le chiamate di codice ai Resource Groups APIs. Se crei un trail, puoi abilitare la distribuzione continua di CloudTrail eventi a un bucket Amazon S3, inclusi gli eventi per Resource Groups. Se non configuri un percorso, puoi comunque visualizzare gli eventi più recenti nella CloudTrail console nella cronologia degli eventi. Utilizzando le informazioni raccolte da CloudTrail, è possibile determinare la richiesta effettuata a Resource Groups, l'indirizzo IP da cui è stata effettuata la richiesta, chi ha effettuato la richiesta, quando è stata effettuata e dettagli aggiuntivi.

Per ulteriori informazioni CloudTrail, consulta la [Guida AWS CloudTrail per l'utente](#).

## Informazioni sui Resource Groups in CloudTrail

CloudTrail è abilitato sul tuo AWS account al momento della creazione dell'account. Quando si verifica un'attività in Resource Groups o nella console Tag Editor, tale attività viene registrata in un CloudTrail evento insieme ad altri eventi di AWS servizio nella cronologia degli eventi. Puoi visualizzare, cercare e scaricare gli eventi recenti nel tuo AWS account. Per ulteriori informazioni, consulta [Visualizzazione degli eventi con la cronologia degli CloudTrail eventi](#).

Per una registrazione continua degli eventi nel tuo AWS account, inclusi gli eventi per Resource Groups, crea un percorso. Un trail consente di CloudTrail inviare file di log a un bucket Amazon S3. Per impostazione predefinita, quando crei un trail nella console, il trail è valido per tutte le Regioni. Il trail registra gli eventi da tutte le regioni della AWS partizione e consegna i file di log al bucket Amazon S3 specificato. Inoltre, puoi configurare altri servizi AWS per analizzare con maggiore dettaglio e usare i dati raccolti nei log CloudTrail. Per ulteriori informazioni, consulta:

- [Panoramica della creazione di un trail](#)
- [Servizi e integrazioni CloudTrail supportati](#)
- [Configurazione delle notifiche Amazon SNS per CloudTrail](#)
- [Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni](#) e [ricezione di file di CloudTrail registro da più account](#)

Tutte le azioni di Resource Groups vengono registrate CloudTrail e documentate nell'[AWS Resource Groups API Reference](#). Le azioni di Resource Groups in CloudTrail vengono visualizzate come eventi con l'endpoint dell'API `resource-groups.amazonaws.com` come origine. Ad esempio, le chiamate alle `CreateGroup` `UpdateGroupQuery` azioni e generano voci nei file di CloudTrail registro. `GetGroup` Le azioni di Tag Editor nella console vengono CloudTrail registrate e visualizzate come eventi con l'endpoint API interno `resource-explorer` come origine.

Ogni evento o voce di log contiene informazioni sull'utente che ha generato la richiesta. Le informazioni di identità consentono di determinare quanto segue:

- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali dell'utente IAM o root.
- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali di sicurezza temporanee per un ruolo o un utente federato.
- Se la richiesta è stata effettuata da un altro AWS servizio.

Per ulteriori informazioni, consulta l'elemento [CloudTrail userIdentity](#).

## Informazioni sulle voci dei file di registro di Resource Groups

Un trail è una configurazione che consente la distribuzione di eventi come file di log in un bucket Amazon S3 specificato dall'utente. CloudTrail i file di registro contengono una o più voci di registro. Un evento rappresenta una singola richiesta da qualsiasi sorgente e include informazioni sull'operazione richiesta, la data e l'ora dell'operazione, i parametri della richiesta e così via. I file di log di CloudTrail non sono uno stack trace ordinato delle chiamate API pubbliche, pertanto queste non vengono visualizzate in un ordine specifico.

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'azione `CreateGroup`.

```
{"eventVersion":"1.05",
"userIdentity":{
  "type":"AssumedRole",
  "principalId":"ID number:AWSResourceGroupsUser",
  "arn":"arn:aws:sts::831000000000:assumed-role/Admin/AWSResourceGroupsUser",
  "accountId":"831000000000","accessKeyId":"ID number",
  "sessionContext":{
    "attributes":{
      "mfaAuthenticated":"false",
      "creationDate":"2018-06-05T22:03:47Z"
    },
    "sessionIssuer":{
      "type":"Role",
      "principalId":"ID number",
      "arn":"arn:aws:iam::831000000000:role/Admin",
      "accountId":"831000000000",
      "userName":"Admin"
    }
  }
}
```

```
  },
  "eventTime": "2018-06-05T22:18:23Z",
  "eventSource": "resource-groups.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateGroup",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "100.25.190.51",
  "userAgent": "console.amazonaws.com",
  "requestParameters": {
    "Description": "EC2 instances that we are using for application staging.",
    "Name": "Staging",
    "ResourceQuery": {
      "Query": "string",
      "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
    },
    "Tags": {
      "Key": "Phase",
      "Value": "Stage"
    }
  },
  "responseElements": {
    "Group": {
      "Description": "EC2 instances that we are using for application staging.",
      "groupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:831000000000:group/Staging",
      "Name": "Staging"
    },
    "resourceQuery": {
      "Query": "string",
      "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
    }
  },
  "requestID": "de7z64z9-d394-12ug-8081-7zz0386fbc6",
  "eventID": "8z7z18dz-6z90-47bz-87cf-e8346428zzz3",
  "eventType": "AwsApiCall",
  "recipientAccountId": "831000000000"
}
```

## Convalida della conformità per Resource Groups

Per sapere se un Servizio AWS programma rientra nell'ambito di specifici programmi di conformità, consulta Servizi AWS la sezione [Scope by Compliance Program Servizi AWS](#) e scegli il programma di conformità che ti interessa. Per informazioni generali, consulta Programmi di [AWS conformità Programmi](#) di di .

È possibile scaricare report di audit di terze parti utilizzando AWS Artifact. Per ulteriori informazioni, consulta [Scaricamento dei report in AWS Artifact](#).

La vostra responsabilità di conformità durante l'utilizzo Servizi AWS è determinata dalla sensibilità dei dati, dagli obiettivi di conformità dell'azienda e dalle leggi e dai regolamenti applicabili. Per ulteriori informazioni sulla responsabilità di conformità durante l'utilizzo Servizi AWS, consulta [AWS la documentazione sulla sicurezza](#).

## Resilienza nei Resource Groups

AWS Resource Groups esegue backup automatici su risorse di servizio interne. Questi backup non sono configurabili dall'utente. I backup sono crittografati, sia a riposo che in transito. Resource Groups archivia i dati dei clienti in Amazon DynamoDB.

L'infrastruttura AWS globale è costruita attorno a zone Regioni AWS di disponibilità. Regioni AWS forniscono più zone di disponibilità fisicamente separate e isolate, collegate con reti a bassa latenza, ad alto throughput e altamente ridondanti. Con le zone di disponibilità, è possibile progettare e gestire applicazioni e database che eseguono il failover automatico tra zone di disponibilità senza interruzioni. Le zone di disponibilità sono più disponibili, tolleranti ai guasti e scalabili rispetto alle infrastrutture tradizionali a data center singolo o multiplo.

Anche una perdita completa dei gruppi di risorse degli utenti non comporterebbe una perdita dei dati dei clienti, poiché la maggior parte dei dati dei clienti viene replicata tra le zone di disponibilità (). AWS AZs [Se elimini i gruppi accidentalmente, contatta Supporto AWS Center](#).

Per ulteriori informazioni sulle Regioni AWS zone di disponibilità, consulta [AWS Global Infrastructure](#).

## Sicurezza dell'infrastruttura nei Resource Groups

Non esistono altri modi per isolare il traffico di servizio o di rete fornito da Resource Groups. Se applicabile, utilizzare l'isolamento AWS specifico. Puoi utilizzare l'API Resource Groups e la console in un VPC per massimizzare la privacy e la sicurezza dell'infrastruttura.

In quanto servizio gestito, AWS Resource Groups è protetto dalla sicurezza di rete AWS globale. Per informazioni sui servizi AWS di sicurezza e su come AWS protegge l'infrastruttura, consulta [AWS Cloud Security](#). Per progettare il tuo AWS ambiente utilizzando le migliori pratiche per la sicurezza dell'infrastruttura, vedi [Infrastructure Protection](#) in Security Pillar AWS Well-Architected Framework.

Utilizzi chiamate API AWS pubblicate per accedere a Resource Groups attraverso la rete. I client devono supportare quanto segue:

- Transport Layer Security (TLS). È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Suite di cifratura con Perfect Forward Secrecy (PFS), ad esempio Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) o Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman (ECDHE). La maggior parte dei sistemi moderni, come Java 7 e versioni successive, supporta tali modalità.

Resource Groups non supporta le politiche basate sulle risorse.

## Accesso AWS Resource Groups tramite un endpoint di interfaccia ([AWS PrivateLink](#))

Puoi usarlo [AWS PrivateLink](#) per creare una connessione privata tra il tuo VPC e [AWS Resource Groups](#). Puoi accedere a Resource Groups come se fosse nel tuo VPC, senza l'uso di un gateway Internet, un dispositivo NAT, una connessione VPN o una connessione [Direct Connect](#). Le istanze nel tuo VPC non necessitano di indirizzi IP pubblici per accedere ai Resource Groups.

Stabilisci questa connessione privata creando un endpoint di interfaccia attivato da [AWS PrivateLink](#). In ciascuna sottorete viene creato un'interfaccia di rete endpoint da abilitare per l'endpoint di interfaccia. Si tratta di interfacce di rete gestite dai richiedenti che fungono da punto di ingresso per il traffico destinato ai Resource Groups.

Per ulteriori informazioni, consulta [Access Servizi AWS through AWS PrivateLink](#) nella Guida [AWS PrivateLink](#).

## Considerazioni per i Resource Groups

Prima di configurare un endpoint di interfaccia per Resource Groups, consulta [le considerazioni](#) nella Guida [AWS PrivateLink](#).

Resource Groups supporta l'esecuzione di chiamate a tutte le sue azioni API tramite l'endpoint dell'interfaccia.

## Creare un endpoint di interfaccia per Resource Groups

Puoi creare un endpoint di interfaccia per Resource Groups utilizzando la console Amazon VPC o [AWS Command Line Interface \(AWS CLI\)](#). Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Creazione di un endpoint di interfaccia](#) nella Guida per l'utente di [AWS PrivateLink](#).

Crea un endpoint di interfaccia per Resource Groups utilizzando il seguente nome di servizio:

```
com.amazonaws.region.resource-groups
```

Se abiliti il DNS privato per l'endpoint dell'interfaccia, puoi effettuare richieste API a Resource Groups utilizzando il nome DNS regionale predefinito. Ad esempio, `resource-groups.us-east-1.amazonaws.com`.

## Creazione di una policy dell' endpoint per l'endpoint dell'interfaccia

Una policy dell'endpoint è una risorsa IAM che è possibile allegare all'endpoint dell'interfaccia. La policy predefinita per gli endpoint consente l'accesso completo ai Resource Groups tramite l'endpoint dell'interfaccia. Per controllare l'accesso consentito ai Resource Groups dal tuo VPC, collega una policy personalizzata per gli endpoint all'endpoint dell'interfaccia.

Una policy di endpoint specifica le informazioni riportate di seguito:

- I principali che possono eseguire azioni (Account AWS, utenti IAM e ruoli IAM).
- Le azioni che possono essere eseguite.
- Le risorse in cui è possibile eseguire le operazioni.

Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Controllo dell'accesso ai servizi con policy di endpoint](#) nella Guida di AWS PrivateLink .

Esempio: policy degli endpoint VPC per le azioni Resource Groups

Di seguito è riportato l'esempio di una policy dell'endpoint personalizzata. Quando allegghi questa policy all'endpoint dell'interfaccia, concede l'accesso alle azioni Resource Groups elencate per tutti i principali su tutte le risorse.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:CreateGroup",
        "resource-groups:GetAccountSettings",
        "resource-groups:GetGroupQuery"
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "Resource": "*"    
  }  
]  
}
```

## Best practice di sicurezza per Resource Groups

Le seguenti best practice sono linee guida generali e non rappresentano una soluzione di sicurezza completa. Poiché queste best practice potrebbero non essere appropriate o sufficienti per l'ambiente, sono da considerare come considerazioni utili anziché prescrizioni.

- Utilizza il principio del privilegio minimo per concedere l'accesso ai gruppi. Resource Groups supporta le autorizzazioni a livello di risorsa. Concedi l'accesso a gruppi specifici solo se richiesto per utenti specifici. Evita di utilizzare gli asterischi nelle dichiarazioni politiche che assegnano autorizzazioni a tutti gli utenti o a tutti i gruppi. Per ulteriori informazioni sul privilegio minimo, consulta [Grant Least Privilege nella IAM User Guide](#).
- Tieni le informazioni private lontane dai campi pubblici. Il nome di un gruppo viene considerato come metadati di servizio. I nomi dei gruppi non sono crittografati. Non inserire informazioni riservate nei nomi dei gruppi. Le descrizioni dei gruppi sono private.

Non inserire informazioni private o sensibili nelle chiavi dei tag o nei valori dei tag.

- Utilizza l'autorizzazione basata sull'etichettatura ogni volta che è opportuno. Resource Groups supporta l'autorizzazione basata sui tag. Puoi taggare i gruppi, quindi aggiornare le policy associate ai tuoi principi IAM, come utenti e ruoli, per impostarne il livello di accesso in base ai tag applicati a un gruppo. Per ulteriori informazioni su come utilizzare l'autorizzazione basata sui tag, consulta [Controlling access to AWS resources using resource tags](#) nella IAM User Guide.

Molti AWS servizi supportano l'autorizzazione basata sui tag per le proprie risorse. Tieni presente che l'autorizzazione basata su tag potrebbe essere configurata per le risorse dei membri di un gruppo. Se l'accesso alle risorse di un gruppo è limitato dai tag, gli utenti o i gruppi non autorizzati potrebbero non essere in grado di eseguire azioni o automazioni su tali risorse. Ad esempio, se un' EC2 istanza Amazon in uno dei tuoi gruppi è etichettata con una chiave tag Confidentiality e un valore di High tag pari a e non sei autorizzato a eseguire comandi sulle risorse etichettate Confidentiality:High, le azioni o le automazioni eseguite sull' EC2 istanza avranno esito negativo, anche se le azioni hanno esito positivo per altre risorse del gruppo di risorse. Per ulteriori informazioni sui servizi che supportano l'autorizzazione basata su tag per le proprie risorse, consulta [AWS Services That Work with IAM nella IAM User Guide](#).

---

Per ulteriori informazioni sullo sviluppo di una strategia di tagging per AWS le tue risorse, consulta [AWS Tagging Strategies](#).

## Service quotas per gruppi di risorse

La tabella seguente descrive le quote all'interno di AWS Resource Groups (Resource Groups). Per una quota regolabile, puoi richiedere un aumento della console [Service Quotas](#).

Name	Predefinita	Adattate	Description
Gruppi di risorse per account	Ogni regione supportata: 100	<a href="#">Sì</a>	Il numero massimo di gruppi di risorse che puoi creare in questo account. Un gruppo di risorse è una raccolta di AWS risorse che corrispondono a criteri specifici.

# AWS Resource Groups cronologia dei documenti

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Support per nuovi tipi di risorse</a>	Altri 160 tipi di risorse sono ora supportati da Resource Groups e Tag Editor.	16 aprile 2025
<a href="#">AWS PrivateLink</a>	Con <a href="#">AWS PrivateLink for AWS Resource Groups</a> , puoi connetterti direttamente a Resource Groups utilizzando un endpoint di interfaccia nel tuo cloud privato virtuale (VPC).	7 aprile 2025
<a href="#">Support per nuovi tipi di risorse</a>	Altri 172 tipi di risorse sono ora supportati da Resource Groups e Tag Editor.	22 gennaio 2025
<a href="#">Politica AWS gestita aggiornata a ResourceGroupsTagging APITag UntagSupportedResources</a>	Resource Groups ha aggiornato questa politica per includere le seguenti autorizzazioni: kinesisvideo:TagResource kinesisvideo:UntagResource redshift-serverless:TagResource redshift-serverless:UntagResource ,route53-recovery-control-config:TagResource ,route53-recovery-control-config:UntagResource	11 dicembre 2024

```

,route53-recovery-r
eadiness:TagResour
ce ,route53-recovery-
readiness:UntagReso
urce ,ssm-conta
cts:TagResource ,,ssm-
contacts:Untag
Resource ,ssm-incid
ents:TagResource ,ssm-
incidents:Unta
gResource ,vpc-latti
ce:TagResource ,
vpc-lattice:UntagR
esource workspace
s-web:TagResource ,
eworkspaces-web:Unt
agResource .

```

### [Support per nuovi tipi di risorse](#)

Altri 405 tipi di risorse sono ora supportati da Resource Groups e Tag Editor.

6 dicembre 2024

### [Aggiunta una nuova politica AWS gestita ResourceGroupsTagging APITagUntagSupportedResources](#)

Resource Groups ha aggiunto una nuova politica AWS gestita per concedere le autorizzazioni necessarie per etichettare e rimuovere i tag da tutti i tipi di risorse supportati dall'API AWS Resource Groups Tagging (con eccezioni). Questa politica concede anche le autorizzazioni necessarie per recuperare tutte le risorse taggate o precedentemente taggate tramite l'API Resource Groups Tagging.

11 ottobre 2024

<a href="#">Contenuti aggiornati</a>	Titoli degli argomenti aggiornati e contenuti riorganizzati per migliorare la leggibilità e la reperibilità.	1° agosto 2024
<a href="#">Support per altri tipi di risorse</a>	Altri tipi di risorse sono ora supportati da Resource Groups e Tag Editor.	30 maggio 2024
<a href="#">Politiche AWS Resource Groups e Tag Editor e Resource Groups e Tag Editor Read Only Access gestite aggiornate</a>	Resource Groups ha aggiornato o due policy AWS gestite per aggiungere CloudFormation autorizzazioni aggiuntive.	10 agosto 2023
<a href="#">Quote di servizio Resource Groups</a>	È ora possibile visualizzare i limiti di quota di Resource Groups utilizzando Service Quotas.	29 giugno 2023
<a href="#">Aggiornamento delle best practice di IAM</a>	Guida aggiornata per l'allineamento alle best practice IAM. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Best practice per la sicurezza in IAM</a> .	3 gennaio 2023
<a href="#">Le informazioni di Tag Editor sono state spostate nella relativa guida</a>	La documentazione per Tag Editor è stata rimossa da questa guida e spostata nella nuova Guida per l'utente di Tag Editor.	13 dicembre 2022
<a href="#">I gruppi di risorse possono ora includere risorse di Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra)</a>	AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra) in un gruppo di risorse.	20 ottobre 2022

<a href="#">Obsolescenza dei tipi di risorse</a>	I seguenti tipi di risorse non sono più supportati da Tag Editor:AWS::RoboMaker::Robot , AWS::RoboMaker:: Fleet e AWS::RoboMaker::DeploymentJob	17 maggio 2022
<a href="#">Nuova politica AWS gestita - ResourceGroupsServiceRolePolicy</a>	Resource Groups ha aggiunto una nuova policy AWS gestita in AWS Identity and Access Management (IAM) per supportare il ruolo collegato ai servizi del servizio.	12 gennaio 2022
<a href="#">Eventi del ciclo di vita del gruppo</a>	I Resource Groups ora possono generare eventi in Amazon CloudWatch Events per avvisarti quando vengono apportate modifiche ai tuoi gruppi di risorse.	12 gennaio 2022
<a href="#">I gruppi di risorse possono ora essere utilizzati da Amazon VPC Network Access Analyzer per monitorare il traffico di rete indesiderato verso le tue risorse. AWS</a>	Puoi utilizzarli AWS Resource Groups per specificare le fonti e le destinazioni per i tuoi requisiti di accesso alla rete.	3 dicembre 2021
<a href="#">È stato aggiunto il supporto per le risorse di AWS Resilience Hub</a>	AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per AWS Resilience Hub in un gruppo di risorse.	18 novembre 2021

---

<a href="#"><u>È stato aggiunto il supporto per le risorse di Amazon Pinpoint</u></a>	AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per Amazon Pinpoint in un gruppo di risorse.	11 novembre 2021
<a href="#"><u>È stato aggiunto il supporto per i gruppi di risorse configurati e gestiti da AppRegistry</u></a>	AWS Resource Groups ora supporta gruppi di risorse che contengono configurazioni di servizio per le risorse nelle applicazioni create utilizzando AWS Service Catalog AppRegistry. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#"><u>Configurazioni dei servizi</u></a> nell'AWS Resource Groups API Reference.	15 settembre 2021
<a href="#"><u>Aggiunto il supporto per le risorse di Amazon OpenSearch Service</u></a>	AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per Amazon OpenSearch Service in un gruppo di risorse.	11 agosto 2021
<a href="#"><u>È stato aggiunto il supporto per le risorse di AWS Braket</u></a>	AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per AWS Braket in un gruppo di risorse.	30 giugno 2021
<a href="#"><u>Aggiunto supporto per le risorse di Amazon EMR Containers</u></a>	AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per i contenitori Amazon EMR in un gruppo di risorse.	27 aprile 2021

[È stato aggiunto il supporto per risorse di servizi aggiuntivi AWS](#)

AWS Resource Groups ora supporta l'inclusione di risorse per i seguenti servizi in un gruppo di risorse: Amazon CodeGuru Reviewer, Amazon Elastic Inference, Amazon Forecast, Amazon Fraud Detector e Service Quotas.

25 febbraio 2021

[È stato aggiunto un capitolo sulla sicurezza e la conformità.](#)

Descrive in che modo Resource Groups protegge le tue informazioni e rispetta gli standard normativi.

30 luglio 2020

[È stato aggiunto il supporto per i gruppi di risorse configurati per i servizi AWS](#)

È ora possibile creare gruppi di risorse associati a un AWS servizio e che configurano il modo in cui il servizio può interagire con le risorse del gruppo. In questa prima versione della funzionalità, puoi creare un gruppo di risorse che contiene le prenotazioni di capacità di Amazon EC2 e quindi avviare le istanze Amazon EC2 nel gruppo. Se c'è capacità in una o più prenotazioni del gruppo che corrisponde alla tua istanza, quell'istanza utilizza la prenotazione. Se l'istanza non corrisponde a nessuna prenotazione disponibile nel gruppo, viene avviata come istanza on-demand. Per ulteriori informazioni, consulta [Lavorare con i gruppi di prenotazione della capacità](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2.

29 luglio 2020

[È stato aggiunto il supporto per AWS IoT Greengrass le risorse.](#)

Altri tipi di risorse sono ora supportati da AWS Resource Groups and Tag Editor.

25 marzo 2020

## [Visualizza i dati operativi per AWS Resource Groups](#)

Nella AWS Systems Manager console, la AWS Resource Groups pagina mostra i dati operativi per un gruppo selezionato in quattro schede: Dettagli, Config CloudTrail, OpsItems. Queste schede non sono disponibili quando si visualizza un gruppo nella console Resource Groups. È possibile utilizzare le informazioni contenute in queste schede per comprendere quali risorse di un gruppo sono conformi e funzionano correttamente e quali risorse richiedono un'azione. Se è necessario intervenire su una risorsa, è possibile utilizzare i runbook di automazione di Systems Manager per eseguire operazioni comuni di manutenzione e risoluzione dei problemi. Per ulteriori informazioni, vedere [Visualizzazione dei dati operativi AWS Resource Groups nella Guida per l'AWS Systems Manager utente](#).

16 marzo 2020

---

<a href="#">Verifica la conformità con le politiche sui tag</a>	Dopo aver creato e allegato le politiche relative ai tag agli account utilizzando AWS Organizations, puoi trovare tag non conformi sulle risorse degli account della tua organizzazione.	26 novembre 2019
<a href="#">Support per altri tipi di risorse</a>	Altri tipi di risorse sono ora supportati da AWS Resource Groups and Tag Editor.	4 ottobre 2019
<a href="#">Nuovi tipi di risorse supportati da AWS Resource Groups</a>	Ora sono supportati più tipi di risorse AWS Resource Groups, specialmente per i gruppi basati su uno AWS CloudFormation stack.	5 agosto 2019
<a href="#">Nuovi tipi di risorse supportati da AWS Resource Groups</a>	Gli argomenti di Amazon API Gateway REST APIs, Amazon Events CloudWatch events e Amazon SNS sono ora supportati in. AWS Resource Groups	27 giugno 2019
<a href="#">Tag Editor ora supporta la ricerca di risorse senza tag</a>	Ora puoi cercare risorse in Tag Editor a cui non sono stati applicati valori di tag per una chiave di tag specifica.	18 giugno 2019
<a href="#">Nuovi tipi di risorse supportati da AWS Resource Groups Tag Editor</a>	Sono stati aggiunti oltre 50 nuovi tipi di risorse AWS Resource Groups e supporto per Tag Editor.	06 giugno 2019

[AWS Resource Groups e la console Tag Editor esce dalla AWS Systems Manager console](#)

La console AWS Resource Groups and Tag Editor è ora indipendente dalla console Systems Manager. Sebbene sia ancora possibile trovare i puntatori alla AWS Resource Groups console nella barra di navigazione sinistra di Systems Manager, è possibile aprire la console Resource Groups and Tag Editor direttamente dal menu a discesa in alto a sinistra di Console di gestione AWS

5 giugno 2019

[Nuove funzionalità di autorizzazione e controllo degli accessi di Resource Groups](#)

Resource Groups ora supporta politiche basate sulle azioni, autorizzazioni a livello di risorsa e autorizzazioni basate sui tag.

24 maggio 2019

[I vecchi strumenti Resource Groups e Tag Editor non sono più disponibili](#)

Le menzioni a Resource Groups e Tag Editor precedenti, classici o precedenti sono state rimosse; questi strumenti non sono più disponibili in AWS. Utilizzate invece AWS Resource Groups and Tag Editor.

14 maggio 2019

[Tag Editor ora supporta l'etichettatura delle risorse in più aree](#)

Tag Editor ora ti consente di cercare e gestire i tag di risorse in più regioni, con l'aggiunta della tua attuale regione alle query di risorse per impostazione predefinita.

2 maggio 2019

[Tag Editor ora supporta l'esportazione dei risultati delle query in un file CSV](#)

È possibile esportare i risultati di una query nella pagina Trova Risorse per tag su un file in formato CSV. Una nuova colonna Regione viene mostrata nei risultati della query di Tag Editor. Tag Editor ora permette di cercare le risorse che hanno valori vuoti per una chiave tag specifica. I valori della chiave tag si completano automaticamente man mano che si digita un valore univoco tra le chiavi esistenti.

2 Aprile 2019

[Tag Editor ora supporta l'aggiunta di tutti i tipi di risorse a una query](#)

È possibile applicare tag a fino a 20 singoli tipi di risorse in un'unica operazione, oppure è possibile scegliere tutti i tipi di risorse per eseguire la query di tutti i tipi di risorse in una regione. Il completamento automatico è stato aggiunto al campo Tag key (Chiave tag) di una query per aiutare a abilitare le chiavi dei tag coerenti tra le risorse. Se le modifiche dei tag non vanno a buon fine in alcune risorse, è possibile riprovare le modifiche dei tag solo sulle risorse per cui le modifiche dei tag non sono riuscite.

19 marzo 2019

<a href="#">Tag Editor ora supporta più tipi di risorse in una ricerca</a>	È possibile applicare tag a fino a 20 tipi di risorse in un'unica operazione. È anche possibile scegliere le colonne che vengono visualizzate nei risultati della ricerca, incluse le colonne per ciascuna chiave tag univoca presente nei risultati di ricerca o nelle risorse selezionate dai risultati.	26 febbraio 2019
<a href="#">Documentazione aggiunta per il nuovo Tag Editor</a>	La sezione «Lavorare con Tag Editor» descrive come utilizzare e la nuova esperienza della console AWS Tag Editor.	13 febbraio 2019
<a href="#">Nuovi tipi di risorse supportati per i gruppi in Resource Groups</a>	Sono stati aggiunti nuovi tipi di risorse che ora sono supportati in Resource Groups.	4 febbraio 2019
<a href="#">Esperienza utente migliorata per l'aggiunta di tag alle query Resource Groups basate su tag</a>	Modifiche minori all'esperienza utente della console per l'aggiunta di tag in una query basata su tag.	17 dicembre 2018
<a href="#">CloudFormation supporto di query basato sullo stack aggiunto a Resource Groups</a>	È possibile creare gruppi di risorse in cui la query è basata su uno CloudFormation stack. Dopo aver scelto uno stack, è possibile scegliere quali tipi di risorse dallo stack si desidera visualizzare nella propria query del gruppo.	13 novembre 2018

[Resource Groups e CloudTrail](#)

Resource Groups ora offre AWS CloudTrail supporto. È possibile visualizzare e utilizzare i registri di tutte le chiamate API Resource Groups in CloudTrail.

29 giugno 2018

- Versione API: 2017-11-27
- Ultimo aggiornamento della documentazione: 24 settembre 2019

## Aggiornamenti precedenti

La tabella seguente descrive le modifiche importanti apportate a ogni versione della Guida per l'utente di AWS Resource Groups prima di giugno 2018.

Modifica	Descrizione	Data
Rilascio iniziale	Versione iniziale della prossima generazione di AWS Resource Groups	29 novembre 2017

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.