Unable to locate subtitle

AWS Data Exchange Guida per l'utente

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

AWS Data Exchange Guida per l'utente: ***Unable to locate subtitle***

Copyright © 2025 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 delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Che cos'è AWS Data Exchange? 1
In cosa consiste una concessione di dati AWS Data Exchange 1
Che cos'è un prodotto di Marketplace AWS dati? 2
Set di dati supportati 3
Accedendo AWS Data Exchange 3
Ricevitori di dati 3
Mittenti e fornitori di dati 4
Regioni supportate 4
Servizi correlati 4
Configurazione 6
Iscriviti per un Account AWS 6
Iscriviti a un Account AWS 6
Crea un utente con accesso amministrativo 6
Creazione di un utente 8
Utilizzo di Open Data su set di AWS dati 10
Guida introduttiva all'utilizzo della AWS Data Exchange console 11
Fase 1: Trova un Open Data sul set di AWS dati 11
Fase 2: Utilizzare un Open Data sul set di AWS dati 12
Iniziare senza un Account AWS 12
Fase 1: Trova un Open Data sul set di AWS dati 13
Fase 2: Utilizzare un Open Data sul set di AWS dati 13
Dati in AWS Data Exchange 14
Asset 14
Struttura di asset 14
tipi di asset 15
Revisioni 17
Struttura delle revisioni 18
set di dati 19
Set di dati di proprietà 20
Set di dati autorizzati 20
Tipi di set di dati 20
Set di dati di accesso ai dati Amazon S3 21
AWS Lake Formation set di dati (anteprima) 22
Regioni AWS e set di dati 22

Struttura del set di dati ... 22
Le migliori pratiche relative ai set di dati ... 23
Tag ... 24
Creazione di concessioni in materia di dati ... 25
Accesso programmatico ... 26
Contenente dati basati su file ... 26
Fase 1: Creare risorse ... 26
Passaggio 2: creare un set di dati ... 27
Fase 3: Creare una revisione ... 27
Fase 4: Importazione delle risorse in una revisione ... 28
Fase 5: Creare una nuova concessione di dati ... 29
Contenente APIs ... 31
Prerequisiti ... 31
Fase 1: Aggiornare la politica delle risorse API ... 34
Fase 2: Creare un set di dati API ... 35
Fase 3: Creare una revisione ... 36
Fase 4: Aggiungere risorse API a una revisione ... 37
Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati contenente APIs ... 43
Contiene set di dati Amazon Redshift ... 44
Fase 1: creare una risorsa di datashare Amazon Redshift ... 45
Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift ... 46
Fase 3: Creare una revisione ... 46
Fase 4: aggiungere gli asset di datashare Amazon Redshift a una revisione ... 47
Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati ... 47
Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 ... 49
Fase 1: creare un set di dati Amazon S3 ... 58
Fase 2: configurare l'accesso ai dati di Amazon S3 ... 58
Fase 3: Rivedi e finalizza il set di dati ... 60
Passaggio 4: creare una nuova concessione di dati ... 60
Contiene set di AWS Lake Formation dati di autorizzazioni per i dati (anteprima) ... 62
Fase 1: Creare un set di AWS Lake Formation dati (anteprima) ... 63
Passaggio 2: creare un'autorizzazione per AWS Lake Formation i dati (anteprima) ... 63
Fase 3: Revisione e finalizzazione ... 64
Fase 4: Creare una revisione ... 64
Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima) ... 65

Considerazioni sulla creazione di concessioni di dati contenenti un set di dati per le autorizzazioni AWS Lake Formation dei dati (Anteprima) 66
Accettazione delle concessioni di dati e accesso ai dati su AWS Data Exchange 68
Argomenti correlati 69
Accedere a un set di dati dopo aver accettato una concessione di dati 69
Contiene dati basati su file 70
Contenente APIs 71
Contiene set di dati Amazon Redshift 72
Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 73
Contiene set di AWS Lake Formation dati (anteprima) 76
Condivisione di una licenza di concessione di dati in un'organizzazione 77
Prerequisiti per la condivisione delle licenze 78
Visualizzazione delle licenze 78
Condivisione delle licenze 79
Abbonamento a prodotti di dati 80
Argomenti correlati 81
Abbonamenti ai prodotti 81
Set di dati e revisioni 84
Dizionari ed esempi di dati 85
Iniziare come abbonato 85
Fase 1: Configurazione AWS Data Exchange 86
Fase 2: sfoglia il catalogo 86
Fase 3: (Facoltativo) Richiedere un consiglio per un prodotto di dati 87
Fase 4: (Facoltativo) Valuta i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati 88
Fase 5: Abbonarsi e accedere a un prodotto 90
Abbonamento a un prodotto 91
Contiene dati basati su file 92
Contenente APIs 96
Contiene set di dati Amazon Redshift 100
Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 103
Contiene set di AWS Lake Formation dati (anteprima) 108
Visualizzazione e download di un dizionario di dati 110
Verifica dell'abbonamento per gli abbonati 110
Completamento di una richiesta di abbonamento 110
Revisione delle richieste di abbonamento in sospeso 111
Notifiche e-mail 112

Condivisione degli abbonamenti alle licenze in un'organizzazione 112
Prerequisiti per la condivisione delle licenze 113
Fase 1: Visualizza le licenze 113
Fase 2: Condividi le tue licenze 114
Offerte BYOS 115
Prodotti e offerte private 116
Gestione degli abbonamenti 117
Visualizzazione degli abbonamenti 117
Attivazione o disattivazione del rinnovo automatico dell'abbonamento 118
Annullamento dell'iscrizione a un prodotto 118
Prodotti con cui imparare a interagire AWS Data Exchange 119
AWS Data Exchange Battito cardiaco 119
AWS Data Exchange per APIs 122
Partecipazione a eventi in tutto il mondo 126
AWS Data Exchange per AWS Lake Formation (Anteprima) 129
AWS Data Exchange per Amazon S3 134
AWS Data Exchange Notifiche generate dal provider 137
Fornitura di prodotti di dati su Marketplace AWS 141
Extended Provider Program (EPP) 143
Accesso programmatico 143
Argomenti correlati 143
Iniziare come fornitore 144
Fase 1: Conferma l'idoneità 144
Fase 2: Registrati per diventare un fornitore 146
Fase 3: Conferma l'idoneità dei tuoi dati 147
Linee guida di pubblicazione 147
Pubblicazione di un nuovo prodotto 150
Contenente dati basati su file 150
Contenente APIs 157
Contiene set di dati Amazon Redshift 176
Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 183
Contiene set di AWS Lake Formation dati di autorizzazioni per i dati (anteprima) 199
Le migliori pratiche di prodotto 206
Visibilità del prodotto 207
Categorie di informazioni sensibili 207
Dettagli del prodotto 209

Revisione delle regole di accesso ... 213
Dizionari di dati ... 213
Esempi ... 214
Modelli di descrizione del prodotto ... 215
Modello generico ... 215
Modello di servizi finanziari ... 217
Modello di assistenza sanitaria e scienze della vita ... 220
Modello di marketing e pubblicità ... 222
Modello per contenuti multimediali e intrattenimento ... 224
Modello per il settore pubblico ... 227
Modello di vendita al dettaglio e ubicazione ... 229
Creazione di offerte ... 231
Prezzi dell'offerta ... 232
Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso ... 232
Contratto di abbonamento ai dati ... 232
Politica di rimborso ... 233
Verifica dell'abbonamento ... 233
Offri il rinnovo automatico ... 233
Offerte private ... 234
Offerte BYOS ... 236
Visualizzazione degli abbonamenti ... 238
Aggiornamento dei prodotti ... 238
Aggiornamento dei dettagli del prodotto e dell'offerta ... 239
Aggiornamento di un dizionario di dati ... 241
Aggiornamento di un campione ... 242
Aggiornamento dei metadati personalizzati ... 243
Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati ... 243
Annullare la pubblicazione di un prodotto ... 246
Rimozione di una revisione ... 247
Revoca delle revisioni ... 247
Verifica dell'abbonamento per i fornitori ... 251
Notifiche e-mail ... 253
Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento ... 253
Approva o rifiuta le richieste ... 254
Notifiche generate dal provider ... 256
Dati finanziari del fornitore su Marketplace AWS ... 257

Pagamenti ... 257
Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso ... 257
Marketplace AWS rapporti del venditore ... 258
Richieste di rimborso da parte degli abbonati ... 258
Lavori in AWS Data Exchange ... 259
Proprietà processo ... 259
Regioni AWS e posti di lavoro ... 261
Importazione di risorse ... 261
Da un bucket S3 ... 261
Da un URL firmato ... 263
Da un'API Amazon API Gateway ... 264
Da un datashare per Amazon Redshift ... 266
Da un AWS Lake Formation (Anteprima) ... 267
Esportazione di risorse ... 269
Verso un bucket S3 ... 270
Verso un URL firmato ... 273
Esportazione delle revisioni ... 275
Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni ... 276
Usando AWS SDKs ... 277
Utilizzo della console (abbonato) ... 278
Utilizzo della console (Provider) ... 279
Esportazione automatica delle revisioni (abbonato) ... 279
Quote ... 286
Quote del servizio ... 286
Endpoint di servizio ... 286
Linee guida per l'esportazione e l'importazione ... 286
Vincoli per i campi delle risorse ... 288
Registrazione di log e monitoraggio ... 290
Monitoraggio ... 290
EventBridge Eventi Amazon per AWS Data Exchange ... 291
Eventi per l'aggiunta di set di dati basati su file ... 294
Eventi per l'aggiunta di set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 ... 295
Eventi per l'aggiunta di set di AWS Lake Formation dati relativi alle autorizzazioni dei dati ... 296
Eventi per l'aggiunta di set di dati di condivisione dati Amazon Redshift ... 297
Eventi per l'aggiunta di set di dati API Amazon API Gateway ... 298
Eventi per l'aggiunta di revisioni ... 299

Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 300
Eventi per l'aggiunta AWS Lake Formation di autorizzazioni e revisioni dei set di dati (anteprima) 301
Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati di Amazon Redshift datashare 302
Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati dell'API Amazon API Gateway 303
Eventi per la revoca delle revisioni 307
Eventi per un'azione eseguita su una risorsa Amazon Redshift 308
Eventi per la perdita dell'accesso a un datashare Amazon Redshift 309
Eventi per un processo di esportazione automatica completato 310
Eventi per un processo di esportazione automatica non riusciti 311
Eventi per una notifica di aggiornamento dei dati generata dal provider 312
Eventi per una notifica generata dal provider di una modifica dello schema 313
Eventi per una notifica generata dal provider di un ritardo dei dati 315
Eventi per una notifica di obsolescenza dei dati generata dal provider 316
Eventi per l'accettazione di una concessione di dati 317
Eventi per l'estensione delle concessioni di dati 318
Eventi per la revoca di una concessione di dati 319
AWS Notifiche utente per AWS Data Exchange gli eventi 319
Registrazione delle chiamate AWS Data Exchange API con AWS CloudTrail 321
AWS Data Exchange informazioni in CloudTrail 323
Comprensione delle AWS Data Exchange voci dei file di registro 324
Modifiche imminenti nella AWS Data Exchange CloudTrail registrazione 326
Sicurezza 329
Protezione dei dati 329
Crittografia a riposo 331
Crittografia in transito 331
Limitazione dell'accesso ai contenuti 331
Gestione delle chiavi per l'accesso ai dati di Amazon S3 331
Creare sovvenzioni AWS KMS 332
Contesto di crittografia e vincoli di concessione 332
AWS KMS keys Monitoraggio del tuo ingresso AWS Data Exchange 332
Gestione dell'identità e degli accessi 336
Autenticazione 337
Controllo accessi 338
Riferimento alle autorizzazioni API 345
AWS politiche gestite 353

Uso di ruoli collegati ai servizi 361
Creazione di un ruolo collegato al servizio per AWS Data Exchange 361
Modifica di un ruolo collegato al servizio per AWS Data Exchange 362
Eliminazione di un ruolo collegato al servizio per AWS Data Exchange 362
Regioni supportate per i ruoli collegati ai servizi AWS Data Exchange 363
Ruolo collegato al servizio per la gestione delle licenze 363
Ruolo collegato ai servizi per l'individuazione dell'organizzazione AWS 364
Convalida della conformità 365
Conformità PCI DSS 366
Resilienza 366
Sicurezza dell'infrastruttura 367
Endpoint VPC (AWS PrivateLink) 367
Considerazioni sugli endpoint AWS Data Exchange VPC 368
Creazione di un endpoint VPC interfaccia per l' AWS Data Exchange 368
Creazione di una policy per gli endpoint VPC per AWS Data Exchange 368
Marketplace AWS API del catalogo 371
AddDataSets 372
Tutorial: aggiunta di nuovi set di dati a un prodotto di dati pubblicato 372
AddDataSets eccezioni 376
Cronologia dei documenti 377
..... cd

Che cos'è AWS Data Exchange?

AWS Data Exchange è un servizio che aiuta AWS i clienti a condividere e gestire facilmente i diritti di accesso ai dati di altre organizzazioni su larga scala.

In qualità di ricevitore di dati, puoi tracciare e gestire tutte le tue concessioni e sottoscrizioni ai Marketplace AWS dati in un unico posto. Quando hai accesso a un set di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare analisi e apprendimento automatico compatibili AWS o di partner per estrarne informazioni approfondite. Per informazioni sull'acquisto di prodotti dati da Marketplace AWS, consultaAbbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per i mittenti di dati, AWS Data Exchange elimina la necessità di creare e gestire qualsiasi infrastruttura di distribuzione e autorizzazione dei dati. Chiunque disponga di un Account AWS può creare e inviare concessioni di dati ai destinatari di dati. Per vendere i tuoi dati come prodotto in Marketplace AWS, assicurati di seguire le linee guida per determinare l'idoneità. Per ulteriori informazioni, consulta Fornitura di prodotti di AWS Data Exchange dati su Marketplace AWS.

Inoltre, chiunque, con o senza un account Account AWS, può trovare e utilizzare set di dati disponibili al pubblico che fanno parte del AWS programma Open Data on. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo di Open Data su set di AWS dati con AWS Data Exchange.

Argomenti

- In cosa consiste una concessione di dati AWS Data Exchange
- Che cos'è un prodotto di Marketplace AWS dati?
- Set di dati supportati
- Accedendo AWS Data Exchange
- Regioni supportate
- Servizi correlati

In cosa consiste una concessione di dati AWS Data Exchange

Una concessione di dati è l'unità di scambio creata da un mittente di dati per concedere a un destinatario di dati l'accesso a un set di dati. AWS Data Exchange Quando un mittente di dati crea una concessione di dati, viene inviata una richiesta di autorizzazione al destinatario dei dati. Account AWS Un destinatario di dati accetta la concessione dei dati per accedere ai dati sottostanti.

Una sovvenzione è composta dalle seguenti parti:

- Set di dati: un set di dati in AWS Data Exchange è una risorsa curata dal mittente. Contiene le risorse di dati a cui un destinatario avrà accesso dopo aver accettato una concessione di dati. AWS Data Exchange supporta cinque tipi di set di dati: Files, API, Amazon Redshift, Amazon S3 AWS Lake Formation e (Preview).
- Dettagli sulla concessione dei dati: queste informazioni includono un nome e una descrizione della concessione dei dati che saranno visibili ai destinatari dei dati.
- Dettagli di accesso del destinatario: queste informazioni includono l' Account AWS ID del destinatario e specificano per quanto tempo il destinatario deve avere accesso ai dati.

Che cos'è un prodotto di Marketplace AWS dati?

Un prodotto è l'unità di scambio in Marketplace AWS quanto viene pubblicata da un fornitore e resa disponibile per l'uso agli abbonati. Un prodotto di dati è un prodotto che include set di AWS dati Data Exchange. Quando un fornitore di dati pubblica un prodotto di dati, tale prodotto viene elencato nel catalogo dei Marketplace AWS prodotti dopo essere stato esaminato in base alle nostre AWS linee guida e ai nostri termini e condizioni. Ogni prodotto pubblicato è identificato in modo univoco dal relativo ID di prodotto.

Un prodotto di dati è composto dalle seguenti parti:

- Dettagli del prodotto: queste informazioni includono nome, descrizioni (sia brevi che lunghe), esempi di dati, un'immagine del logo e informazioni di contatto dell'assistenza. I fornitori completano i dettagli del prodotto.
  - Per ulteriori informazioni in qualità di abbonato, consultaAbbonamenti ai prodotti in AWS Data Exchange.
  - Per ulteriori informazioni come fornitore, vedereLe migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.
- Offerte di prodotti: le offerte definiscono i termini che gli abbonati accettano quando si abbonano a un prodotto. Per rendere disponibile un prodotto nel Marketplace AWS catalogo pubblico, i fornitori devono definire un'offerta pubblica. Questa offerta include prezzi e durate, contratto di abbonamento dati, politica di rimborso e la possibilità di creare offerte personalizzate.
  - Per ulteriori informazioni in qualità di abbonato, consulta e Accettazione di prodotti e offerte private in AWS Data Exchange Accettazione delle offerte BYOS (Bring Your Own Subscription) in AWS Data Exchange

  - Per ulteriori informazioni come fornitore, vedereCreazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
- Set di dati: un prodotto può contenere uno o più set di dati. Un set di dati AWS Data Exchange è una risorsa curata dal fornitore di dati e contiene le risorse di dati a cui un destinatario avrà accesso dopo aver accettato una concessione di dati. AWS Data Exchange supporta cinque tipi di set di dati: Files, API, Amazon Redshift, Amazon S3 AWS Lake Formation e (Preview).
  - Per ulteriori informazioni come abbonato, consulta. Set di dati e revisioni
  - Per ulteriori informazioni come fornitore, vedereDati in AWS Data Exchange.

Set di dati supportati

Marketplace AWS adotta un approccio responsabile per facilitare le transazioni di dati promuovendo la trasparenza attraverso l'uso del servizio. Marketplace AWS esamina i tipi di dati consentiti, limitando i prodotti che non sono consentiti. I fornitori si limitano a distribuire set di dati che soddisfano i requisiti legali di idoneità stabiliti nei Termini e condizioni per i venditori. Marketplace AWS

Per ulteriori informazioni sui tipi di dati consentiti, consulta. Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange

> **Important**
>
> In qualità di AWS cliente, sei incoraggiato a condurre la dovuta diligenza aggiuntiva per garantire la conformità a tutte le leggi sulla privacy dei dati applicabili. Se sospetti che un prodotto o altre risorse AWS Data Exchange vengano utilizzati per scopi abusivi o illegali, segnalalo utilizzando il modulo Segnala un AWS abuso su Amazon.

Accedendo AWS Data Exchange

Ricevitori di dati

In qualità di ricevitore di dati, puoi visualizzare tutte le concessioni di dati attuali, in sospeso e scadute dalla console. AWS Data Exchange

Puoi anche scoprire e abbonarti a nuovi set di dati di terze parti disponibili nel catalogo AWS Data Exchange .Marketplace AWS

Mittenti e fornitori di dati

In qualità di mittente o fornitore di dati, puoi accedere AWS Data Exchange tramite le seguenti opzioni:

- Direttamente tramite la AWS Data Exchange console (Pubblica dati)
- I fornitori di dati con prodotti di dati disponibili in Marketplace AWS possono accedere a livello di codice utilizzando quanto segue: APIs
  - AWS Data Exchange API: utilizza le operazioni API per creare, visualizzare, aggiornare ed eliminare set di dati e revisioni. Puoi anche utilizzare queste operazioni API per importare ed esportare risorse da e verso tali revisioni. Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API di AWS Data Exchange.
  - AWS API Marketplace Catalog: utilizza le operazioni API per visualizzare e aggiornare i prodotti di dati pubblicati su Marketplace AWS. Per ulteriori informazioni, consulta il Marketplace AWS Catalog API Reference.

Regioni supportate

AWS Data Exchange le concessioni di dati, gli abbonamenti, i set di dati, le revisioni e gli asset sono risorse regionali che possono essere gestite a livello di codice o tramite la AWS Data Exchange console nelle regioni supportate. Per informazioni sulle regioni supportate, consulta la tabella delle regioni dell'infrastruttura globale. I prodotti di dati pubblicati su Marketplace AWS sono disponibili in un unico catalogo di prodotti disponibile a livello globale. Gli abbonati possono visualizzare lo stesso catalogo indipendentemente da Regione AWS quello in uso.

Servizi correlati

I seguenti servizi sono correlati a AWS Data Exchange:

- Amazon S3: AWS Data Exchange consente ai provider di importare e archiviare file di dati dai loro bucket Amazon S3. I destinatari dei dati possono esportare questi file in Amazon S3 a livello di programmazione. AWS Data Exchange consente inoltre ai destinatari di accedere e utilizzare direttamente i bucket Amazon S3 dei provider. Per ulteriori informazioni, consulta Cos'è Amazon S3? nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Amazon API Gateway: un altro tipo di asset supportato per i set di dati è APIs. I destinatari dei dati possono chiamare l'API a livello di codice, richiamare l'API dalla AWS Data Exchange console o

scaricare il file delle specifiche OpenAPI. Per ulteriori informazioni, consulta Cos'è Amazon API Gateway? nella Amazon API Gateway Developer Guide.

- Amazon Redshift: AWS Data Exchange supporta i set di dati Amazon Redshift. I destinatari dei dati possono ottenere l'accesso in sola lettura per interrogare i dati in Amazon Redshift senza estrarre, trasformare e caricare i dati. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Guida introduttiva ad Amazon Redshift nella Amazon Redshift Getting Started Guide e una panoramica del sistema Amazon Redshift nella Amazon Redshift Database Developer Guide.
- Marketplace AWS— AWS Data Exchange consente di pubblicare set di dati come prodotti in. Marketplace AWS AWS Data Exchange i fornitori di dati devono essere registrati come Marketplace AWS venditori e possono utilizzare il Portale di gestione Marketplace AWS o il AWS Marketplace Catalog API. Per informazioni su come diventare un Marketplace AWS abbonato, vedi Cos'è? Marketplace AWS nella Guida all'Marketplace AWS acquisto. Per informazioni su come diventare un Marketplace AWS venditore, consulta Cos'è Marketplace AWS? nella Guida al Marketplace AWS venditore.
- AWS Lake Formation— AWS Data Exchange supporta set di AWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati (anteprima). I destinatari dei dati hanno accesso ai dati archiviati nel data lake di un fornitore di AWS Lake Formation dati e possono interrogare, trasformare e condividere l'accesso a tali dati dal proprio set di AWS Lake Formation dati. Per ulteriori informazioni, vedere AWS Lake Formation.

Configurazione AWS Data Exchange

Prima di utilizzarne uno Servizio AWS, incluso AWS Data Exchange, devi completare le seguenti attività:

Attività

- Iscriviti per un Account AWS
- Creazione di un utente

Iscriviti per un Account AWS

Iscriviti a un Account 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.

   Parte della procedura di registrazione prevede la ricezione di una telefonata o di un messaggio di testo e l'immissione di un codice di verifica sulla tastiera del telefono.

   Quando ti iscrivi a un Account AWS, Utente root dell'account AWSviene 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.

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

Crea un utente con accesso amministrativo

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

Proteggi i tuoi Utente root dell'account AWS

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

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

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

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

Crea un utente con accesso amministrativo

1. Abilita Centro identità IAM.

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

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

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

Accesso come utente amministratore

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

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

Assegna l'accesso a ulteriori utenti

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

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

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

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

Creazione di un utente

Per creare un utente amministratore, scegli una delle seguenti opzioni.

Scelta di un modo per gestire il tuo amministratore	Per	Come	Puoi anche
In IAM Identity Center (Consigliato)	Usa credenziali a breve termine per accedere a AWS. Ciò è in linea con le best practice per la sicurezza. Per informazioni sulle best practice, consulta Best practice per la sicurezza in IAM nella Guida per l'utente di IAM.	Segui le istruzioni riportate in Nozioni di base nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .	Configura l'accesso programmatico configurando l'uso AWS IAM Identity Center nella Guida AWS CLI per l'AWS Command Line Interface utente.
In IAM (Non consigliato)	Usa credenziali a lungo termine per accedere a AWS.	Seguendo le istruzioni contenute in Creare un utente IAM per l'accesso di	Configura l'accesso programmatico tramite Manage access keys for IAM users nella IAM User Guide.

Scelta di un modo per gestire il tuo amministratore	Per	Come	Puoi anche
		emergenza nella Guida per l'utente IAM.	

> **Note**
>
> Solo Account AWS coloro che sono registrati per fornire dati su prodotti Marketplace AWS e AWS Data Exchange possono crearli.

Utilizzo di Open Data su set di AWS dati con AWS Data Exchange

Il AWS programma Open Data on è una raccolta di oltre 300 set di dati gratuiti e disponibili al pubblico. Puoi utilizzarlo Marketplace AWS per trovare Open Data sui set di AWS dati, insieme ad altri prodotti gratuiti e a pagamento, in un unico posto.

Gli Open Data sui set di AWS dati disponibili nel catalogo fanno parte dei seguenti programmi affiliati:

- Open Data Sponsorship Program: questo AWS programma copre i costi di archiviazione per set di dati di alto valore e disponibili al pubblico e ottimizzati per il cloud.
- Amazon Sustainability Data Initiative (ASDI): questo AWS programma riduce al minimo i costi e i tempi necessari per acquisire e analizzare grandi set di dati sulla sostenibilità.

Chiunque può cercare e trovare questi Open Data gratuiti su set di AWS dati, con o senza Account AWS abbonamento.

Chiunque può analizzare e creare servizi sulla base di un set di dati Open Data utilizzando servizi di calcolo e analisi dei dati tra cui Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Athena e Amazon AWS Lambda EMR.

> **Note**
>
> Se non diversamente indicato nella documentazione del set di dati applicabile, i set di dati disponibili tramite il Registro dei dati aperti su non AWS vengono forniti e gestiti da. AWS I set di dati sono forniti e gestiti da una serie di terze parti con diverse licenze. Per determinare se un set di dati può essere utilizzato per la tua applicazione, consulta le licenze dei set di dati e la relativa documentazione.

I seguenti argomenti spiegano come iniziare a usare Open Data sui set di AWS dati.

Argomenti

- Guida introduttiva agli Open Data sui set di AWS dati utilizzando la AWS Data Exchange console
- Guida introduttiva agli Open Data su set di AWS dati senza un Account AWS

Guida introduttiva agli Open Data sui set di AWS dati utilizzando la AWS Data Exchange console

I seguenti argomenti descrivono come trovare e utilizzare un Open Data su un set di AWS dati AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console. È necessario disporre di un Account AWS file per completare questo processo.

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Trova un Open Data sul set di AWS dati
- Fase 2: Utilizzare un Open Data sul set di AWS dati

Fase 1: Trova un Open Data sul set di AWS dati

Per trovare un Open Data su un set di AWS dati su AWS Data Exchange

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Abbonato con Marketplace AWS, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Per Perfezionare i risultati, esegui una delle seguenti operazioni:

   a. Per il filtro Programmi affiliati, seleziona una o entrambe le seguenti opzioni:

      - AWS Programma di sponsorizzazione Open Data
      - Amazon Sustainability Data Initiative

   b. (Facoltativo) Per il filtro Tipo di contratto, seleziona Licenze Open Data per visualizzare tutti i set di dati affiliati e non affiliati disponibili al pubblico.

      Per ulteriori informazioni, consulta Sfoglia il catalogo.
4. (Facoltativo) Inserisci un termine o una frase nella barra di ricerca, quindi scegli Cerca.

   Viene visualizzato un elenco di Open Data sui set di AWS dati che corrispondono ai termini di ricerca.
5. Seleziona un Open Data su un set di AWS dati e visualizzane la pagina dei dettagli.

Le informazioni nella pagina dei dettagli includono una descrizione, risorse AWS, esempi di utilizzo e collegamenti.

a. (Facoltativo) Nella sezione Informazioni fornite da, scegli il link alle informazioni del fornitore per visualizzare ulteriori informazioni sul fornitore.

b. (Facoltativo) Per Etichette, scegli un'etichetta per visualizzare un elenco di prodotti simili.

Fase 2: Utilizzare un Open Data sul set di AWS dati

Per utilizzare un Open Data su un set di AWS dati

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la AWS scheda Risorse.
2. Copia l'Amazon Resource Name (ARN) visualizzato sotto Amazon Resource Name (ARN).
3. Per AWS CLI Access (nessun AWS account richiesto), scegli il AWS CLIlink.

   Si apre la documentazione AWS Command Line Interface (AWS CLI).
4. Leggete la documentazione per imparare a usare il comando AWS CLI per effettuare chiamate verso di voi Servizi AWS dalla riga di comando.

   Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per l'utente AWS Command Line Interface.

Guida introduttiva agli Open Data su set di AWS dati senza un Account AWS

I seguenti argomenti descrivono come trovare e utilizzare Open Data su set di AWS dati senza un Account AWS. Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Trova un Open Data sul set di AWS dati
- Fase 2: Utilizzare un Open Data sul set di AWS dati

Fase 1: Trova un Open Data sul set di AWS dati

Per trovare un Open Data su un set di AWS dati

1. Vai a AWS Data Exchangee poi scegli Sfoglia oltre 3.000 set di dati di terze parti.

   Viene visualizzato il Marketplace AWS catalogo, con il metodo di consegna AWS Data Exchange e selezionati i programmi affiliati all'AWS Open Data Sponsorships Program e ad Amazon Sustainability Data Initiative.
2. (Facoltativo) Per il filtro Tipo di contratto, seleziona Licenze Open Data per visualizzare tutti i set di dati affiliati e non affiliati disponibili al pubblico.
3. (Facoltativo) Inserisci un termine o una frase nella barra di ricerca.

   Viene visualizzato un elenco di Open Data sui set di AWS dati che corrispondono ai termini di ricerca.
4. Seleziona un set di dati Open Data e visualizzane la pagina dei dettagli.

   Le informazioni nella pagina dei dettagli includono una descrizione, risorse AWS, esempi di utilizzo e link.

   a. (Facoltativo) Nella sezione Informazioni fornite da, scegli il link alle informazioni del fornitore per visualizzare ulteriori informazioni sul fornitore.
   b. (Facoltativo) Per Etichette, scegli un'etichetta per visualizzare un elenco di prodotti simili.

Fase 2: Utilizzare un Open Data sul set di AWS dati

Per utilizzare un Open Data su un set di AWS dati

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la AWS scheda Risorse.
2. Copia l'Amazon Resource Name (ARN) visualizzato sotto Amazon Resource Name (ARN).
3. Per AWS CLI Access (nessun AWS account richiesto), scegli il AWS CLIlink.

   Si apre la documentazione AWS Command Line Interface (AWS CLI).
4. Leggete la documentazione per imparare a usare il comando AWS CLI per effettuare chiamate verso di voi Servizi AWS dalla riga di comando.

   Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per l'utente AWS Command Line Interface.

Dati in AWS Data Exchange

I dati sono organizzati AWS Data Exchange utilizzando tre elementi costitutivi:

- Risorse: un dato
- Revisioni: un contenitore per una o più risorse
- Set di dati: una serie di una o più revisioni

Questi tre elementi costitutivi costituiscono la base del prodotto che gestisci tramite la AWS Data Exchange console o l' AWS Data Exchange API.

Per creare, visualizzare, aggiornare o eliminare set di dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console, il AWS Command Line Interface (AWS CLI), il tuo client REST o uno dei AWS SDKs. Per ulteriori informazioni sulla gestione programmatica AWS Data Exchange dei set di dati, consulta l'AWS Data Exchange API Reference.

Asset

Le risorse sono i dati in esso contenuti. AWS Data Exchange

Il tipo di risorsa definisce il modo in cui i dati vengono consegnati al destinatario o all'abbonato tramite i set di dati, le concessioni di dati o i prodotti che li contengono.

Una risorsa può essere una delle seguenti:

- Un file memorizzato nel computer locale
- Un file archiviato come oggetto in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Un'API REST creata in Amazon API Gateway
- Un set di dati Amazon Redshift
- Un'autorizzazione per AWS Lake Formation i dati (anteprima)
- Un set di dati di accesso ai dati Amazon S3

Struttura di asset

Gli asset hanno i seguenti parametri:

- `DataSetId`— L'ID del set di dati che contiene questa risorsa.
- `RevisionId`— L'ID della revisione che contiene questa risorsa.
- `Id`— Un ID univoco generato al momento della creazione della risorsa.
- `Arn`— Un identificatore univoco per il nome di una AWS risorsa.
- `CreatedAte UpdatedAt` — Data e ora della creazione e dell'ultimo aggiornamento della risorsa.
- `AssetDetails`— Informazioni sulla risorsa.
- `AssetType`— Un'istantanea di un oggetto Amazon S3, un'API Amazon API Gateway, un set di dati Amazon Redshift o un set di dati Amazon S3.

Example risorsa

```
{
    "Name": "automation/cloudformation.yaml",
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/29EXAMPLE24b82c6858af3cEXAMPLEcf/
revisions/bbEXAMPLE74c02f4745c660EXAMPLE20/assets/baEXAMPLE660c9fe7267966EXAMPLEf5",
    "Id": "baEXAMPLE660c9fe7267966EXAMPLEf5",
    "CreatedAt": "2019-10-17T21:31:29.833Z",
    "UpdatedAt": "2019-10-17T21:31:29.833Z",
    "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
    "RevisionId": "bbEXAMPLE74c02f4745c660EXAMPLE20",
    "DataSetId": "29EXAMPLE24b82c6858af3cEXAMPLEcf",
    "AssetDetails": {
        "S3SnapshotAsset": {
            "Size": 9423
        }
    }
}
```

tipi di asset

Tipi

- Set di dati di file
- Risorse API
- Risorse di condivisione dati Amazon Redshift
- AWS Lake Formation autorizzazione dei dati (anteprima)
- Accesso ai dati Amazon S3

Set di dati di file

Utilizzando File, gli abbonati possono accedere a una copia del set di dati come set di dati autorizzato ed esportare le risorse.

Il proprietario di un set di dati può importare ed esportare file utilizzando la AWS Data Exchange console, programmaticamente tramite la AWS CLI propria applicazione REST o una delle. AWS SDKs Per ulteriori informazioni, sull'importazione di asset Amazon S3, vedi. Importazione di AWS Data Exchange risorse da un bucket S3 Per ulteriori informazioni sull'esportazione degli asset, consulta. Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3

Risorse API

Con le risorse API, i destinatari dei dati o gli abbonati possono visualizzare l'API e scaricare le specifiche dell'API come set di dati autorizzato. Puoi anche effettuare chiamate API a endpoint AWS Data Exchange gestiti, che vengono poi inoltrate tramite proxy agli endpoint proprietari dell'API.

Il proprietario di un set di dati che dispone di un'API Amazon API Gateway esistente può aggiungere una risorsa API utilizzando la AWS Data Exchange console, programmaticamente tramite o uno dei. AWS CLI AWS SDKs Per ulteriori informazioni sull'importazione di risorse API, consulta. Importazione di AWS Data Exchange risorse da un'API Amazon API Gateway

> **Note**
>
> Attualmente, l'`SendApiAsset`operazione non è supportata per quanto segue: SDKs
>
> - SDK per .NET
> - AWS SDK per C++
> - SDK per Java 2.x

I proprietari di set di dati che non dispongono di un'API Amazon API Gateway esistente devono crearne una prima di aggiungere una risorsa API al loro prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Sviluppo di un'API REST in API Gateway nella Amazon API Gateway Developer Guide.

Risorse di condivisione dati Amazon Redshift

Con gli asset di datashare di Amazon Redshift, i destinatari possono ottenere l'accesso in sola lettura per interrogare i dati in Amazon Redshift senza estrarre, trasformare e caricare i dati.

Per ulteriori informazioni sull'importazione di asset datashare Amazon Redshift, consulta. Importazione di AWS Data Exchange risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift

AWS Lake Formation autorizzazione dei dati (anteprima)

Con le risorse di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati, i destinatari o gli abbonati possono accedere e interrogare tutti i database, le tabelle o le colonne associati ai tag specificati.

I proprietari dei set di dati devono creare e contrassegnare i propri dati prima di importarli come parte di una risorsa. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni sull'importazione delle risorse di autorizzazione dei dati di Lake Formation, vedereImportazione di AWS Data Exchange risorse da AWS Lake Formation (Anteprima).

Accesso ai dati Amazon S3

Con le risorse di accesso ai dati di Amazon S3, i destinatari o gli abbonati possono accedere e utilizzare direttamente i dati del provider senza creare o gestire copie dei dati. I proprietari di set di dati possono configurare Amazon S3 in aggiunta ai loro bucket Amazon S3 esistenti AWS Data Exchange per condividere l'accesso diretto a un intero bucket S3 o a prefissi e oggetti Amazon S3 specifici.

Revisioni

Una revisione è un contenitore per una o più risorse.

Utilizzi le revisioni per aggiornare i dati in Amazon S3. Ad esempio, puoi raggruppare una raccolta di file.csv o un singolo file.csv e un dizionario per creare una revisione. Man mano che sono disponibili nuovi dati, create revisioni e aggiungete risorse. Dopo aver creato e finalizzato la revisione utilizzando la AWS Data Exchange console, tale revisione sarà immediatamente disponibile per gli abbonati. Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchange.

Ricorda quanto segue:

- Per essere finalizzata, una revisione deve contenere almeno una risorsa.
- È responsabilità dell'utente assicurarsi che le risorse siano corrette prima di finalizzare la revisione.
- Una revisione definitiva pubblicata su almeno un data grant o un prodotto non può essere definalizzata o modificata in alcun modo. (Ad eccezione del processo di revoca della revisione)

- Una volta completata, la revisione viene pubblicata automaticamente nei tuoi dati, concessioni o prodotti.

Struttura delle revisioni

Le revisioni hanno i seguenti parametri:

- `DataSetId`— L'ID del set di dati che contiene questa revisione.
- `Comment`— Un commento sulla revisione. Questo campo può contenere 128 caratteri.
- `Finalized`— Vero o falso. Utilizzato per indicare se la revisione è stata completata.
- `Id`— L'identificatore univoco della revisione generata al momento della creazione.
- `Arn`— Un identificatore univoco per il nome di una AWS risorsa.
- `CreatedAt`— Data e ora per la creazione della revisione. Le revisioni autorizzate vengono create al momento della pubblicazione.
- `UpdatedAt`— Data e ora dell'ultimo aggiornamento della revisione.
- `Revoked`— Uno stato che indica che l'accesso degli abbonati alla revisione è stato revocato.
- `RevokedAt`— Data e ora che indicano quando l'accesso degli abbonati alla revisione è stato revocato.
- `RevocationComment`— Un commento obbligatorio per informare gli abbonati del motivo per cui il loro accesso alla revisione è stato revocato. La lunghezza minima richiesta dei caratteri è 10. Questo campo può contenere tra 10 e 512 caratteri.
- `SourceID`— L'ID di revisione della revisione proprietaria corrispondente alla revisione con titolo visualizzata. Questo parametro viene restituito quando il proprietario della revisione visualizza la copia autorizzata della revisione di cui è proprietario.

Example risorsa di revisione

```
        {
            "UpdatedAt": "2019-10-11T14:13:31.749Z",
            "DataSetId": "1EXAMPLE404460dc9b005a0d9EXAMPLE2f",
            "Comment": "initial data revision",
            "Finalized": true,
            "Id": "e5EXAMPLE224f879066f9999EXAMPLE42",
            "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-
sets/1EXAMPLE404460dc9b005a0d9EXAMPLE2f/revisions/e5EXAMPLE224f879066f9999EXAMPLE42",
```

```
            "CreatedAt": "2019-10-11T14:11:58.064Z"
        }
```

set di dati

Un set di dati AWS Data Exchange è una raccolta di dati che può cambiare nel tempo.

Quando i destinatari o gli abbonati accedono a un set di dati Files, accedono a una revisione specifica del set di dati. Questa struttura consente ai provider di modificare i dati disponibili nei set di dati nel tempo senza doversi preoccupare delle modifiche ai dati storici.

Quando i destinatari o gli abbonati accedono a un set di dati API, accedono a un set di dati che contiene risorse API, che consentono agli abbonati di effettuare chiamate API agli endpoint AWS Data Exchange gestiti, che vengono poi inoltrati tramite proxy agli endpoint del provider.

Quando i destinatari o gli abbonati accedono a un set di dati Amazon Redshift, accedono a AWS Data Exchange un datashare per Amazon Redshift. Questo datashare offre agli abbonati l'accesso in sola lettura agli schemi, alle tabelle, alle viste e alle funzioni definite dall'utente che il proprietario dei dati ha aggiunto alle condivisioni di dati.

Quando i destinatari o gli abbonati accedono a un set di dati di autorizzazioni AWS Lake Formation dati, accedono ai database, alle tabelle e alle and/or colonne contrassegnate con un tag LF specificato dal proprietario del set di dati.

Quando i destinatari o gli abbonati accedono a un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3, ottengono l'accesso in sola lettura agli oggetti Amazon S3 condivisi ospitati nei bucket Amazon S3 del provider. I destinatari o gli abbonati possono utilizzare questi dati direttamente con altri. Servizi AWS

Per creare, visualizzare, aggiornare o eliminare set di dati, i provider possono utilizzare la AWS Data Exchange console, la AWS CLI, il proprio client REST o uno dei. AWS SDKs Per ulteriori informazioni sulla gestione programmatica AWS Data Exchange dei set di dati, consulta l'AWS Data Exchange API Reference.

Argomenti

- Set di dati di proprietà
- Set di dati autorizzati
- Tipi di set di dati

- Set di dati di accesso ai dati Amazon S3
- AWS Lake Formation set di dati (anteprima)
- Regioni AWS e set di dati
- Struttura del set di dati
- Le migliori pratiche relative ai set di dati

Set di dati di proprietà

Un set di dati è di proprietà dell'account che lo ha creato. I set di dati di proprietà possono essere identificati utilizzando il `origin` parametro, che è impostato su`OWNED`.

Set di dati autorizzati

I set di dati autorizzati sono una visualizzazione in sola lettura dei set di dati di proprietà del mittente. I set di dati autorizzati vengono creati al momento della creazione della concessione di dati o della pubblicazione del prodotto e sono messi a disposizione dei destinatari o degli abbonati che dispongono di una concessione di dati attiva o di un abbonamento al prodotto. I set di dati autorizzati possono essere identificati utilizzando il `origin` parametro, impostato su. `ENTITLED`

In qualità di destinatario, puoi visualizzare e interagire con i set di dati autorizzati utilizzando l' AWS Data Exchange API o nella AWS Data Exchange console.

In qualità di proprietario del set di dati, hai anche accesso alla visualizzazione del set di dati autorizzata visualizzata dai tuoi destinatari o abbonati. Puoi farlo utilizzando l' AWS Data Exchange API o scegliendo il nome del set di dati nella concessione dei dati o nella pagina del prodotto nella AWS Data Exchange console.

Tipi di set di dati

I seguenti tipi di set di dati sono supportati in AWS Data Exchange:

- the section called “File, set di dati”
- Set di dati API
- Set di dati Amazon Redshift
- the section called “Set di dati di accesso ai dati Amazon S3”
- AWS Lake Formation set di dati (anteprima)

File, set di dati

Un set di dati Files è un set di dati che contiene file flat consentiti da Amazon S3.

In qualità di destinatario o abbonato, puoi esportare i dati localmente (scaricarli sul tuo computer) o nel tuo bucket Amazon S3.

In qualità di proprietario del set di dati, puoi importare qualsiasi tipo di file flat dal tuo bucket Amazon S3 e aggiungerlo al set di dati.

Set di dati API

Un set di dati API è un set di dati che contiene risorse API. Le risorse API consentono ai destinatari o agli abbonati di effettuare chiamate API agli endpoint AWS Data Exchange gestiti, che vengono poi inoltrate tramite proxy agli endpoint del proprietario del set di dati.

In qualità di proprietario del set di dati, crei un'API in Amazon API Gateway e la aggiungi al set di dati per concedere in licenza l'accesso alla tua API al momento della creazione di una concessione di dati o di un abbonamento.

Set di dati Amazon Redshift

Un set di dati Amazon Redshift include AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Quando ti abboni a un set di dati con datashare, vieni aggiunto come consumatore del datashare. Ciò consente l'accesso in sola lettura agli schemi, alle tabelle, alle viste e alle funzioni definite dall'utente che il proprietario del set di dati ha aggiunto alle condivisioni di dati.

In qualità di proprietario di un set di dati, puoi creare un database dal datashare in Amazon Redshift e quindi interrogare i dati in tempo reale senza estrarre, trasformare e caricare file. Ti viene automaticamente concesso l'accesso al datashare quando la concessione o l'abbonamento ai dati vengono attivati e perdi l'accesso dopo la scadenza di uno di questi.

In qualità di proprietario di un set di dati, crei un datashare in Amazon Redshift e lo aggiungi al set di dati per concedere in licenza l'accesso al tuo datashare al momento della creazione o della sottoscrizione di una concessione di dati.

Set di dati di accesso ai dati Amazon S3

Grazie all'accesso AWS Data Exchange ai dati di Amazon S3, i destinatari dei dati o gli abbonati possono accedere ai file di dati di terze parti direttamente dai bucket Amazon S3 dei proprietari dei set di dati.

Quando ti abboni a un prodotto di accesso ai dati AWS Data Exchange per Amazon S3, esegue AWS Data Exchange automaticamente le seguenti operazioni:

- Esegue il provisioning di un punto di accesso Amazon S3. Amazon S3 Access Point è una funzionalità di Amazon S3 che semplifica la condivisione dei dati su un bucket Amazon S3.
- Aggiorna le politiche relative alle risorse di S3 Access Point per garantirti l'accesso in sola lettura.

Con AWS Data Exchange Amazon S3, i proprietari di set di dati possono condividere l'accesso diretto a un intero bucket Amazon S3 o a prefissi specifici e oggetti Amazon S3. Inoltre, AWS Data Exchange può essere utilizzato per gestire automaticamente le concessioni di dati, gli abbonamenti, i diritti, la fatturazione e i pagamenti.

AWS Lake Formation set di dati (anteprima)

Un set di AWS Lake Formation dati è un set di dati che contiene risorse di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati.

In qualità di destinatario o abbonato dei dati, puoi gestire i dati messi a tua disposizione nel tuo AWS Lake Formation. Dopo aver creato i link alle risorse nel tuo AWS Lake Formation, puoi interrogare i dati utilizzando servizi di analisi come Amazon Athena.

In qualità di proprietario di un set di dati, tagghi i tuoi dati utilizzando i tag LF AWS Lake Formation e li importi come risorse durante la creazione del set di dati.

Regioni AWS e set di dati

I set di dati possono essere inclusi in qualsiasi formato supportato Regione AWS, ma tutti i set di dati di una singola concessione o prodotto devono essere inclusi nello stesso prodotto Regione AWS.

Struttura del set di dati

I set di dati hanno i seguenti parametri:

- `Name`— Il nome del set di dati. Questo valore può contenere fino a 256 caratteri.
- `Description`— Una descrizione per il set di dati. Questo valore può contenere fino a 16.348 caratteri.
- `AssetType`— Definisce il tipo di risorse contenute nel set di dati.

- `Origin`— Una proprietà che definisce il set `Owned` di dati assegnato all'account (per i fornitori) o `Entitled` all'account (per gli abbonati).
- `Id`— Un ID che identifica in modo univoco il set di dati. I set di dati IDs vengono generati al momento della creazione del set di dati. I set di dati autorizzati hanno un ID diverso rispetto al set di dati di proprietà originale.
- `Arn`— Un identificatore univoco per il nome di una AWS risorsa.
- `CreatedAte UpdatedAt` — Data e ora per la creazione e l'ultimo aggiornamento del set di dati.

> **Note**
>
> In qualità di proprietario del set di dati, puoi modificare alcune proprietà dei set di dati di proprietà, come il nome o la descrizione. L'aggiornamento delle proprietà in un set di dati di proprietà non aggiornerà le proprietà nel corrispondente set di dati autorizzato.

Example risorsa del set di dati

```
{
    "Origin": "OWNED",
    "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
    "Name": "MyDataSetName",
    "CreatedAt": "2019-09-09T19:31:49.704Z",
    "UpdatedAt": "2019-09-09T19:31:49.704Z",
    "Id": "fEXAMPLE1fd9a5c8b0d2e6fEXAMPLEe1",
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-2:123456789109:data-
sets/fEXAMPLE1fd9a5c8b0d2e6fEXAMPLEe1",
    "Description": "This is my data set's description that describes the contents of
 the data set."
}
```

Le migliori pratiche relative ai set di dati

In qualità di proprietario di un set di dati, quando crei e aggiorni set di dati, tieni presente le seguenti best practice:

- Il nome del set di dati è visibile nella concessione dei dati o nei dettagli del prodotto nel catalogo. Ti consigliamo di scegliere un nome conciso e descrittivo in modo che i clienti comprendano facilmente il contenuto del set di dati.

- La descrizione è visibile ai destinatari o agli abbonati che dispongono di una concessione di dati attiva o di un abbonamento al prodotto. Ti consigliamo di includere informazioni sulla copertura e le caratteristiche e i vantaggi del set di dati.

Tag

Puoi aggiungere tag ai set di dati di tua proprietà e alle relative revisioni. Quando utilizzi i tag, puoi anche utilizzare il controllo degli accessi basato su tag nelle policy AWS Identity and Access Management (IAM) per controllare l'accesso a questi set di dati e alle revisioni.

I set di dati autorizzati non possono essere etichettati. I tag dei set di dati di proprietà e le relative revisioni non vengono propagati alle corrispondenti versioni autorizzate. In particolare, i destinatari o gli abbonati, che hanno accesso in sola lettura ai set di dati e alle revisioni autorizzati, non vedranno i tag del set di dati di proprietà originale.

> **Note**
>
> Attualmente, le risorse e le offerte di lavoro non supportano il tagging.

Creazione di concessioni di dati su AWS Data Exchange

Ad alto livello, ecco come creare una concessione di dati su AWS Data Exchange:

1. Crea un Account AWS: devi registrarti AWS e creare un utente prima di poter creare concessioni di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione.
2. Crea un set di dati, una revisione e importa risorse: puoi creare set di dati tramite la AWS Data Exchange console o l'API. Quindi, puoi creare revisioni nel set di dati e aggiungere risorse a quella revisione.
3. Crea una concessione di dati: per creare una concessione di dati, devi fornire un nome e una descrizione della concessione dati, selezionare il set di dati che desideri includere nella concessione di dati, specificare l' Account AWS ID del destinatario con cui condividere la concessione di dati e, facoltativamente, impostare una data di fine in cui la concessione di dati deve scadere. Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti.
4. Pubblica una nuova revisione: puoi aggiornare i set di dati dinamici nel tempo creando una nuova revisione utilizzando l'API o la AWS Data Exchange console. Queste revisioni possono quindi essere pubblicate su Active Data Grants.

> **Note**
>
> Prima di creare una concessione di dati su AWS Data Exchange, consulta le informazioni su. Configurazione

I seguenti argomenti spiegano di più su come pubblicare un nuovo prodotto di dati su AWS Data Exchange.

Argomenti

- Accesso programmatico
- Creazione di una concessione di dati sul AWS Data Exchange contenimento di dati basati su file
- Creazione di una concessione di dati sul contenimento AWS Data Exchange APIs
- Crea una concessione di dati per AWS Data Exchange contenere set di dati Amazon Redshift
- Creazione di una concessione di dati sul AWS Data Exchange contenimento dell'accesso ai dati di Amazon S3

- Creazione di una concessione di dati sulla base dei set di AWS Data Exchange dati di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Accesso programmatico

AWS Data Exchange offre anche l'accesso programmatico alle sue risorse utilizzando la seguente API:

- AWS Data Exchange API: utilizza queste operazioni API per creare, visualizzare, aggiornare ed eliminare set di dati e revisioni. Puoi anche utilizzare queste operazioni API per importare ed esportare risorse da e verso tali revisioni. Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API di AWS Data Exchange.

Creazione di una concessione di dati sul AWS Data Exchange contenimento di dati basati su file

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati e di una nuova concessione di dati contenente dati basati su file AWS Data Exchange utilizzando la console. AWS Data Exchange Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Creare risorse
- Passaggio 2: creare un set di dati
- Fase 3: Creare una revisione
- Fase 4: Importazione delle risorse in una revisione
- Fase 5: Creare una nuova concessione di dati

Fase 1: Creare risorse

Le risorse sono i dati in esso contenuti AWS Data Exchange. Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Prima di creare una nuova concessione di dati basata su file, devi:

1. Crea i tuoi file.

AWS Data Exchange supporta tutti i tipi di file.

2. Archivia i tuoi file come oggetti in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o sul tuo computer locale.

   Per ulteriori informazioni sull'archiviazione dei file in Amazon S3, consulta la Amazon S3 User Guide.

Passaggio 2: creare un set di dati

I set di dati AWS Data Exchange inseriti sono dinamici e il controllo delle versioni avviene mediante revisioni, ciascuna delle quali contiene almeno una risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Dati in AWS Data Exchange.

Per creare un set di dati

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati di proprietà.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli File.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegliere Create data set (Crea set di dati).

Fase 3: Creare una revisione

Nella procedura seguente, crei una revisione dopo aver creato un set di dati nella AWS Data Exchange console. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Per creare una revisione

1. Nella sezione Panoramica del set di dati della pagina dei dettagli del set di dati:

   a. (Facoltativo) Scegliete Modifica nome per modificare le informazioni sul set di dati.

   b. (Facoltativo) Scegliete Elimina per eliminare il set di dati.

2. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
3. In Definisci revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
4. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
5. Scegli Crea revisione.
6. Rivedi, modifica o elimina le modifiche del passaggio precedente.

Fase 4: Importazione delle risorse in una revisione

Nella procedura seguente, importate le risorse di dati e quindi finalizzate la revisione nella console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Per importare le risorse nella revisione

1. Nella sezione Lavori della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Importa da Amazon S3 o Carica (da caricare dal tuo computer), a seconda di dove sono attualmente archiviate le risorse di dati per il set di dati.
2. Segui le istruzioni, a seconda della selezione. Viene avviato un processo per importare la risorsa nel set di dati.
3. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.
4. Se hai altri dati da aggiungere, ripeti il passaggio 1.
5. Nella panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse.
6. Scegli Finalizza revisione.

Hai finalizzato con successo una revisione per un set di dati.

Puoi modificare o eliminare una revisione prima di aggiungerla a un prodotto.

Argomenti

- Modifica una revisione
- Eliminare una revisione

Modifica una revisione

Per modificare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli De-finalizza.

   Viene visualizzato un messaggio che indica che la revisione non è più nello stato di completamento.
2. Per modificare la revisione, da Panoramica delle revisioni, scegli Azioni, Modifica.
3. Apporta le modifiche, quindi scegli Aggiorna.
4. Rivedi le modifiche, quindi scegli Finalizza.

Eliminare una revisione

Per eliminare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli Elimina.
2. Digitate **`Delete`** nella finestra di dialogo Elimina revisione, quindi scegliete Elimina.

> **Warning**
>
> Ciò elimina la revisione e tutte le relative risorse. Questa operazione non può essere annullata.

Fase 5: Creare una nuova concessione di dati

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con le risorse, sei pronto per utilizzare quel set di dati come parte di una concessione di dati.

Per creare una nuova concessione di dati

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Concessioni dati scambiate, scegli Concessioni dati inviate.
2. Da Concessioni dati inviate, scegli Crea concessione dati per aprire la procedura guidata Definisci concessione dati.

3. Nella sezione Seleziona il set di dati di proprietà, seleziona la casella di controllo accanto al set di dati che desideri aggiungere.

> **Note**
>
> Il set di dati scelto deve avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non possono essere aggiunti alle concessioni di dati.
> A differenza dei set di dati inclusi nei prodotti di dati su cui vengono condivisi Marketplace AWS, i set di dati aggiunti alle concessioni di dati non hanno regole di accesso alle revisioni, il che significa che il destinatario di una concessione di dati, una volta approvata la concessione, avrà accesso a tutte le revisioni finali di un determinato set di dati (comprese le revisioni storiche finalizzate prima della creazione della concessione di dati).

4. Nella sezione Panoramica della concessione, inserisci le informazioni che il destinatario vedrà sulla concessione dei dati, inclusi il nome della concessione dati e la descrizione della concessione dei dati.
5. Scegli Next (Successivo).

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.
6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWS ID, inserisci l' Account AWS ID dell'account del destinatario che dovrebbe ricevere la concessione dei dati.
7. In Data di fine accesso, seleziona una data di fine specifica per la scadenza della concessione di dati oppure, se la concessione deve esistere per sempre, seleziona Nessuna data di fine.
8. Scegli Next (Successivo).
9. Nella sezione Revisione e invio, esamina le informazioni sulla concessione dei dati.
10. Se sei sicuro di voler creare la concessione di dati e inviarla al destinatario scelto, scegli Crea e invia la concessione di dati.

Ora hai completato la parte manuale della creazione di una concessione di dati. La concessione di dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, mostrando lo stato come In sospeso di accettazione fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Creazione di una concessione di dati sul contenimento AWS Data Exchange APIs

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati API REST e la sua aggiunta a una concessione di dati che contiene APIs on AWS Data Exchange. È possibile completare il processo utilizzando la AWS Data Exchange console o il AWS Command Line Interface.

Dopo aver configurato l'API REST di Amazon API Gateway, puoi creare un nuovo set di dati API in AWS Data Exchange. Puoi quindi creare una revisione e aggiungere risorse API.

La creazione di una concessione di dati con una risorsa API consente alle richieste dei destinatari a un AWS Data Exchange endpoint di essere inoltrate tramite proxy all'API API Gateway.

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Prerequisiti
- Fase 1: Aggiornare la politica delle risorse API
- Fase 2: Creare un set di dati API
- Fase 3: Creare una revisione
- Fase 4: Aggiungere risorse API a una revisione
- Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati contenente APIs

Prerequisiti

Prima di poter pubblicare un prodotto contenente APIs, è necessario soddisfare i seguenti prerequisiti:

- Prima di poterne utilizzare uno qualsiasi Servizio AWS, incluso AWS Data Exchange, è necessario registrarsi AWS e creare un utente amministrativo. Per ulteriori informazioni, consulta Nozioni di base nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .
- La tua API REST deve essere su Amazon API Gateway con un'integrazione che utilizzi un modello di richiesta e risposta appropriato per accedere ai tuoi dati, come Amazon DynamoDB o. AWS Lambda Per ulteriori informazioni, consulta Sviluppo di un'API REST in API Gateway e Utilizzo di REST APIs nella Amazon API Gateway Developer Guide.

> **Note**
>
> Sono supportati solo API Gateway APIs pubblici.

- L'API REST dell'API Gateway deve essere in grado di autenticare e autorizzare le chiamate dal principale del AWS Data Exchange servizio. Ogni richiesta inviata AWS Data Exchange alla tua API utilizza il protocollo Signature Version 4 (SigV4) firmato con credenziali. AWS Data Exchange AWS Data Exchange funziona con domini personalizzati e mappature di chiavi di dominio.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange non supporta Amazon Cognito, No-Auth e gli autorizzatori. AWS Lambda

- Se l'API REST di API Gateway utilizza un sistema di identità personalizzato per l'autenticazione e l'autorizzazione, configuralo per utilizzare l'autenticazione IAM e importa uno schema OpenAPI che descriva la tua API. AWS Data Exchange richiamerà l'API REST di API Gateway con le proprie credenziali di servizio e includerà informazioni sull'abbonato come l'ID dell'account.
- L'API REST di API Gateway è responsabile dell'integrazione con il backend. Per ottenere ciò, procedi in uno dei seguenti modi:
  - Allega un token di autenticazione a lunga durata a ogni richiesta che arriva tramite l'API REST del tuo API Gateway che il backend può verificare.
  - Usa API Gateway per richiamare una funzione Lambda in grado di generare credenziali e richiamare la tua API.

L'API viene richiamata in base alla specifica della richiesta di integrazione dell'API.

Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

Argomenti

- Sicurezza dei set di dati API
- Specifiche della richiesta di integrazione API
- Inoltro delle intestazioni

Sicurezza dei set di dati API

AWS Data Exchange crittografa il traffico end-to-end utilizzando Transport Layer Security (TLS) 1.2. Tutti i metadati sono crittografati quando sono inattivi. AWS Data Exchange non memorizzerà le richieste degli abbonati o le risposte dal tuo backend.

Specifiche della richiesta di integrazione API

Un'API on AWS Data Exchange passa attraverso tutte le intestazioni (ad eccezione delle intestazioni elencate in[Inoltro delle intestazioni]), body, metodo http, path e stringhe di query così come sono contenute nella richiesta del cliente e aggiunge le seguenti intestazioni.

```
// These headers help prevent Confused Deputy attacks.  They enable the SourceAccount
// and SourceArn variables in IAM policies.
'x-amz-source-account': ACCOUNT_ID,
'x-amz-source-arn': `arn:aws:dataexchange:${REGION}:${OWNER_ACCOUNT_ID}:data-sets/
${DATA_SET_ID}/revisions/${REVISION_ID}/assets/${ASSET_ID}`,

// These headers identify the API Asset in Data Exchange.
'x-amzn-dataexchange-asset-id': ASSET_ID,
'x-amzn-dataexchange-data-set-id': DATA_SET_ID,
'x-amzn-dataexchange-revision-id': REVISION_ID,

// This header identifies the Data Exchange Product.
'x-amzn-dataexchange-product-id': PRODUCT_ID,

// This header identifies the caller of Data Exchange.  It will contain subscriber
// information.
'x-amzn-dataexchange-requester-account-id': REQUESTER_ACCOUNT_ID,

// Providers can attach custom metadata in the form of key/value pairs
// to a particular subscription. We will send these key/value pairs as stringified
// JSON.
'x-amz-dataexchange-subscription-metadata': STRINGIFIED_METADATA,
```

Inoltro delle intestazioni

AWS Data Exchange rimuove tutte le intestazioni relative all'autenticazione o al namespace ad Amazon prima di inoltrarle a un backend del proprietario dei dati. AWS Data Exchange In particolare, rimuove:

- `Authentication` Intestazione

- Qualsiasi intestazione che inizia con `x-amz`

L'`host`intestazione verrà sovrascritta come conseguenza del proxy.

Fase 1: Aggiornare la politica delle risorse API

Se disponi di un'API REST di Amazon API Gateway che soddisfa i prerequisiti, devi aggiornare la politica delle risorse API per concedere AWS Data Exchange la possibilità di richiamarla quando un abbonato effettua una richiesta per ottenere lo schema della tua API.

Per aggiornare la politica delle risorse API

1. Aggiungi la seguente politica alla politica delle risorse della tua API:

```
{
"Effect": "Allow",
"Principal": {"Service": "dataexchange.amazonaws.com"},
"Action": "execute-api:Invoke",
"Resource": "*",
"Condition": {"StringEquals": {"aws:SourceAccount": "<account-id>"}}
}
```

2. Sostituiscila `account-id` con l'account che creerà il set di dati dell'API.

   Non è necessario che l'account con la risorsa API Gateway si trovi nello stesso account che sta creando il set di dati.

Questa politica limita queste autorizzazioni alle chiamate effettuate dal responsabile del AWS Data Exchange servizio e richiede che solo l'account possa autorizzarsi AWS Data Exchange all'integrazione con l'API.

> **Note**
>
> Se hai una politica in materia di risorse che nega esplicitamente AWS Data Exchange di effettuare questa chiamata, devi rimuovere o limitare questa negazione.

Ora sei pronto per creare un set di dati API.

Fase 2: Creare un set di dati API

I set di dati AWS Data Exchange inseriti sono dinamici e il controllo delle versioni avviene mediante revisioni, ciascuna delle quali contiene almeno una risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Dati in AWS Data Exchange.

Utilizzate la AWS Data Exchange console o il AWS Command Line Interface per creare un set di dati API:

- Creazione di un set di dati API (console)
- Creazione di un set di dati API ()AWS CLI

Creazione di un set di dati API (console)

Per creare un set di dati API (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati di proprietà.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli l'API Amazon API Gateway.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegli Create (Crea) .

Ora sei pronto per creare una revisione.

Creazione di un set di dati API ()AWS CLI

Per creare un set di dati API (CLI)

1. Usa il `create-data-set` comando per creare un set di dati API:

```
$ AWS dataexchange create-data-set \
-\\-asset-type API_GATEWAY_API \
-\\-description 'Data Set Description' \
```

```
-\\-name 'Data Set Name'

{
"Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID",
"AssetType": "API_GATEWAY_API",
"CreatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00",
"Description": "Data Set Description",
"Id": "$DATA_SET_ID",
"Name": "Data Set Name",
"Origin": "OWNED",
"UpdatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00"
}
```

2. Nota il nuovo tipo di risorsa di`API_GATEWAY_API`.

Ora sei pronto per creare una revisione.

Fase 3: Creare una revisione

Nella procedura seguente, crei una revisione dopo aver creato un set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Utilizzate la AWS Data Exchange console o il AWS Command Line Interface per creare una revisione:

- Creazione di una revisione (console)
- Creazione di una revisione ()AWS CLI

Creazione di una revisione (console)

Per creare una revisione (console)

1. Nella sezione Panoramica del set di dati della pagina dei dettagli del set di dati:
   a. (Facoltativo) Scegliete Modifica nome per modificare le informazioni sul set di dati.
   b. (Facoltativo) Scegliete Elimina per eliminare il set di dati.
2. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
3. In Definisci revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.

4. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
5. Scegli Crea revisione.
6. Rivedi, modifica o elimina le modifiche del passaggio precedente.

Ora sei pronto per aggiungere risorse API alla revisione.

Creazione di una revisione ()AWS CLI

Per creare una revisione ()AWS CLI

1. Utilizzate il `create-revision` comando per creare una revisione:

```
$ AWS dataexchange create-revision \
-\\-data-set-id $DATA_SET_ID \
-\\-comment 'First Atlas Revision'
{
"Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID",
"Comment": "First Atlas Revision",
"CreatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00",
"DataSetId": "$DATA_SET_ID",
"Finalized": false,
"Id": "$REVISION_ID",
"UpdatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00"
}
```

2. Aggiungi le risorse API alla revisione.

> **Note**
>
> Dovrai conoscere l'ID dell'API REST API Gateway che desideri importare e lo stage.

Fase 4: Aggiungere risorse API a una revisione

Le risorse API contengono le informazioni di cui gli abbonati hanno bisogno per effettuare chiamate alla tua API. Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Nella procedura seguente, importate le risorse di dati e quindi finalizzate la revisione.

Utilizzate la AWS Data Exchange console o il AWS CLI per aggiungere risorse a una revisione:

- Aggiungere risorse API a una revisione (console)
- Aggiungere risorse API a una revisione ()AWS CLI

Aggiungere risorse API a una revisione (console)

Per aggiungere risorse alla revisione (console)

1. Nella sezione Risorse API della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Aggiungi fase API.
2. Nella fase Seleziona API, per l'API Amazon API Gateway, inserisci un'API nella casella di input o scegli una delle seguenti opzioni dall'elenco a discesa:

   - API in un'altra Account AWS: si tratta di un'API multiaccount alla quale ti è stata concessa l'autorizzazione ad accedere.
   - In questa Account AWS, questa è un'API nella tua Account AWS.

   a. Se hai scelto API in un altro campo Account AWS, inserisci l'ID API e il nome della fase API nelle caselle di input.

   b. Se hai scelto In questo campo Account AWS, scegli il nome dell'API Stage dall'elenco a discesa

   > **Note**
   >
   > Puoi creare una nuova fase dell'API scegliendo Crea nuova e seguendo i passaggi nella modalità Crea nuova API su Amazon API Gateway. Una volta creata la nuova fase, ripeti il passaggio 2.

3. In Configurazione avanzata, opzionale, puoi scegliere di collegare il piano di utilizzo esistente di Amazon API Gateway per utilizzare i limiti di limitazione e quota definiti nel piano di utilizzo esistente e inserire la chiave API.
4. In Document API per abbonati, fornisci i dettagli sull'API che i destinatari vedranno dopo aver accettato la concessione dei dati.

   a. Per il nome dell'API, inserisci un nome che i destinatari possano utilizzare per identificare la risorsa API.

> **Note**
>
> Se Account AWSè stato selezionato un In this, il nome dell'API viene compilato automaticamente, e potete modificarlo se necessario.
> Se Account AWSè stata selezionata un'API in un'altra, il nome dell'API viene compilato con un nome predefinito, che è necessario modificare in modo che il destinatario possa capire facilmente di cosa si tratta.

b. Per le specifiche di OpenAPI 3.0, puoi:

   i. Inserisci o copia e incolla il file delle specifiche OpenAPI 3.0.

   ii. Scegliete Importa dal file.JSON, quindi selezionate il file.json dal computer locale da importare.

   La specifica importata viene visualizzata nella casella.

   iii. Scegli Importa da Amazon API Gateway, quindi scegli una specifica da importare.

   La specifica importata viene visualizzata nella casella.

c. Per la documentazione aggiuntiva, facoltativa, inserisci tutte le informazioni aggiuntive utili per consentire all'abbonato di conoscere la tua API. Markdown è supportato.

> **Note**
>
> Non è possibile modificare la specifica OpenAPI e la documentazione aggiuntiva dopo aver aggiunto questa risorsa a una revisione.
> Se desideri aggiornare queste informazioni e la revisione non è stata completata, puoi sostituire la risorsa.
> Se desiderate aggiornare queste informazioni e la revisione è completata, potete creare una nuova revisione con la risorsa aggiornata.

5. Scegliete la fase Aggiungi API.

Viene avviato un processo per importare la risorsa (in questo caso, l'API) nel set di dati.

> **Note**
>
> Se non disponi di un'API su Amazon API Gateway, ti verrà richiesto di crearne una.

6. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.
7. Se hai altro APIs da aggiungere, ripeti il passaggio 2.
8. Nella sezione Panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse.
9. Scegli Finalizza.

Hai finalizzato con successo una revisione per un set di dati.

È possibile modificare una revisione o eliminare una revisione prima di aggiungerla a una concessione di dati.

Ora sei pronto per creare una nuova concessione di dati contenente. APIs

Aggiungere risorse API a una revisione ()AWS CLI

È possibile aggiungere risorse API eseguendo un `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API` processo.

Per aggiungere risorse API a una revisione (AWS CLI):

1. Utilizzate il `create-job` comando per aggiungere risorse API alla revisione:

```
$ AWS dataexchange create-job \
  -\\-type IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API \
  -\\-details '{"ImportAssetFromApiGatewayApi":
{"DataSetId":"$DATA_SET_ID","RevisionId":"$REVISION_ID","ApiId":"$API_ID","Stage":"$API_STA
{
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/$JOB_ID",
    "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
    "Details": {
        "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
            "ApiId": "$API_ID",
            "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
            "ProtocolType": "REST",
            "RevisionId": "$REVISION_ID",
            "Stage": "$API_STAGE"
```

```
        }
    },
    "Id": "$JOB_ID",
    "State": "WAITING",
    "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00"
}

$ AWS dataexchange start-job -\\-job-id $JOB_ID
$ AWS dataexchange get-job -\\-job-id $JOB_ID
{
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:0123456789012:jobs/$JOB_ID",
    "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
    "Details": {
        "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
            "ApiId": "$API_ID",
            "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
            "ProtocolType": "REST",
            "RevisionId": "$REVISION_ID",
            "Stage": "$API_STAGE"
            "ApiEndpoint": "string",
            "ApiKey": "string",
            "ApiName": "string",
            "ApiDescription": "string",
            "ApiSpecificationDownloadUrl": "string",
            "ApiSpecificationDownloadUrlExpiresAt": "string"
        }
    },
    "Id": "$JOB_ID",
    "State": "COMPLETED",
    "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.538000+00:00"
}
```

2. Utilizzate il `list-revision-assets` comando per confermare che la nuova risorsa è stata creata correttamente:

```
$ AWS dataexchange list-revision-assets \
  -\\-data-set-id $DATA_SET_ID \
  -\\-revision-id $REVISION_ID
{
    "Assets": [
    {
```

```
        "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID/assets/$ASSET_ID",
        "AssetDetails": {
            "ApiGatewayApiAsset": {
                "ApiEndpoint": "https://$API_ID.execute-api.us-
east-1.amazonaws.com/$API_STAGE",
                "ApiId": "$API_ID",
                "ProtocolType": "REST",
                "Stage": "$API_STAGE"
            }
        },
        "AssetType": "API_GATEWAY_API",
        "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00",
        "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
        "Id": "$ASSET_ID",
        "Name": "$ASSET_ID/$API_STAGE",
        "RevisionId": "$REVISION_ID",
        "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00"
    }
    ]
}
```

Ora sei pronto per creare una nuova concessione di dati contenente APIs.

Modifica una revisione

Per modificare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli De-finalizza.

   Viene visualizzato un messaggio che indica che la revisione non è più nello stato di completamento.
2. Per modificare la revisione, da Panoramica delle revisioni, scegli Azioni, Modifica.
3. Apporta le modifiche, quindi scegli Aggiorna.
4. Controlla le modifiche, quindi scegli Finalizza.

Elimina una revisione

Per eliminare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli Elimina.
2. Digitate **`Delete`** nella finestra di dialogo Elimina revisione, quindi scegliete Elimina.

> **Warning**
>
> Ciò elimina la revisione e tutte le relative risorse. Questa operazione non può essere annullata.

Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati contenente APIs

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con le risorse, sei pronto per pubblicare quel set di dati come parte di una concessione di dati.

Per creare una nuova concessione di dati

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Concessioni dati scambiate, scegli Concessioni dati inviate.
2. Da Concessioni dati inviate, scegli Crea concessione dati per aprire la procedura guidata Definisci concessione dati.
3. Nella sezione Seleziona il set di dati di proprietà, seleziona la casella di controllo accanto al set di dati che desideri aggiungere.

   > **Note**
   >
   > Il set di dati scelto deve avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non possono essere aggiunti alle concessioni di dati.
   > A differenza dei set di dati inclusi nei prodotti di dati su cui vengono condivisi Marketplace AWS, i set di dati aggiunti alle concessioni di dati non hanno regole di accesso alle revisioni, il che significa che il destinatario di una concessione di dati, una volta approvata la concessione, avrà accesso a tutte le revisioni finali di un determinato set di dati (comprese le revisioni storiche finalizzate prima della creazione della concessione di dati).

4. Nella sezione Panoramica della concessione, inserisci le informazioni che il destinatario vedrà sulla concessione dei dati, inclusi il nome della concessione dei dati e la descrizione della concessione dei dati.
5. Scegli Avanti.
6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWS ID, inserisci l' Account AWS ID dell'account del destinatario che dovrebbe ricevere la concessione dei dati.
7. Inoltre, nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Data di fine accesso, scegli se la concessione dei dati deve essere eseguita in modo perpetuo, selezionando Nessuna data di fine o se deve avere una data di fine, selezionando Data di fine specifica e scegliendo la data di fine desiderata.
8. Scegli Next (Successivo).
9. Nella sezione Revisione e invio, esamina le informazioni sulla concessione dei dati.
10. Se sei sicuro di voler creare la concessione di dati e inviarla al destinatario scelto, scegli Crea e invia la concessione di dati.

Ora hai completato la parte manuale della creazione di una concessione di dati. La concessione di dati viene visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, con lo stato In sospeso di accettazione fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Crea una concessione di dati per AWS Data Exchange contenere set di dati Amazon Redshift

Un set di dati Amazon Redshift contiene AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Quando i clienti si abbonano a un prodotto contenente datashare, ottengono l'accesso in sola lettura alle tabelle, alle viste, agli schemi e alle funzioni definite dall'utente che il proprietario dei dati aggiunge al datashare.

In qualità di proprietario dei dati, crei un datashare AWS Data Exchange per Amazon Redshift nel tuo cluster. Quindi, aggiungi al datashare gli schemi, le tabelle, le viste e le funzioni definite dall'utente a cui desideri che il destinatario acceda. Quindi importate il datashare in AWS Data Exchange, create un set di dati e aggiungetelo a una concessione di dati. Ai destinatari viene concesso l'accesso al datashare previa accettazione della richiesta di concessione dei dati.

Dopo aver configurato il datashare Amazon Redshift in Amazon Redshift, puoi creare un nuovo set di dati Amazon Redshift in. AWS Data Exchange Puoi quindi creare una revisione e aggiungere asset di

datashare Amazon Redshift. Ciò consente alle richieste all' AWS Data Exchange endpoint di essere inoltrate tramite proxy al tuo datashare Amazon Redshift. Puoi quindi aggiungere questo set di dati a una concessione di dati.

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati Amazon Redshift e di una concessione di dati che lo contiene utilizzando la console. AWS Data Exchange Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: creare una risorsa di datashare Amazon Redshift
- Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift
- Fase 3: Creare una revisione
- Fase 4: aggiungere gli asset di datashare Amazon Redshift a una revisione
- Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati

Fase 1: creare una risorsa di datashare Amazon Redshift

Le risorse sono i dati in esso contenuti. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Per creare una risorsa di datashare Amazon Redshift

1. Crea un datashare all'interno del tuo cluster Amazon Redshift.

   Per ulteriori informazioni su come creare un datashare, consulta Working with AWS Data Exchange datashares as a producer nella Amazon Redshift Database Developer Guide.

   > **Note**
   >
   > Ti consigliamo di impostare il tuo datashare come accessibile al pubblico. In caso contrario, i clienti con cluster accessibili pubblicamente non saranno in grado di utilizzare i tuoi dati.

2. Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift.

Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift

Un set di dati Amazon Redshift include AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, consulta Set di dati Amazon Redshift.

Per creare un set di dati Amazon Redshift

1. Apri il browser Web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati di proprietà.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli Amazon Redshift datashare.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. In Aggiungi tag, facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegli Create (Crea) .

Fase 3: Creare una revisione

Nella procedura seguente, crei una revisione dopo aver creato un set di dati nella AWS Data Exchange console. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Per creare una revisione

1. Nella sezione Panoramica del set di dati della pagina dei dettagli del set di dati:
   a. (Facoltativo) Scegliete Modifica nome per modificare le informazioni sul set di dati.
   b. (Facoltativo) Scegliete Elimina per eliminare il set di dati.
2. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
3. In Definisci revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
4. In Aggiungi tag, facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
5. Scegli Create (Crea) .
6. Rivedi, modifica o elimina le modifiche apportate nel passaggio precedente.

Fase 4: aggiungere gli asset di datashare Amazon Redshift a una revisione

Nella procedura seguente, aggiungi gli asset di datashare di Amazon Redshift a una revisione, quindi finalizza la revisione nella console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Per aggiungere risorse alla revisione

1. Nella sezione AWS Data Exchange Datashare per Amazon Redshift della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Aggiungi datashare.
2. In AWS Data Exchange Condivisioni di dati per Amazon Redshift, seleziona le condivisioni di dati, quindi scegli Aggiungi condivisioni di dati.

   > **Note**
   >
   > Puoi aggiungere fino a 20 datashare a una revisione.

   Viene avviato un processo per importare le risorse nella revisione.
3. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.
4. Se hai altri dati da aggiungere, ripeti il passaggio 1.
5. Nella sezione Panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse.
6. Scegli Finalizza.

Hai finalizzato con successo una revisione per un set di dati.

Puoi modificare o eliminare una revisione prima di aggiungerla a una concessione di dati.

Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con le risorse, sei pronto per utilizzare quel set di dati come parte di una concessione di dati.

Per creare una nuova concessione di dati

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Concessioni dati scambiate, scegli Concessioni dati inviate.
2. Da Concessioni dati inviate, scegli Crea concessione dati per aprire la procedura guidata Definisci concessione dati.

3. Nella sezione Seleziona il set di dati di proprietà, seleziona la casella di controllo accanto al set di dati che desideri aggiungere.

> **Note**
>
> I set di dati scelti devono avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non verranno aggiunti alle concessioni di dati.
> A differenza dei set di dati inclusi nei prodotti di dati su cui vengono condivisi Marketplace AWS, i set di dati aggiunti alle concessioni di dati non hanno regole di accesso alle revisioni, il che significa che il destinatario di una concessione di dati, una volta approvata la concessione, avrà accesso a tutte le revisioni finali di un determinato set di dati (comprese le revisioni storiche finalizzate prima della creazione della concessione di dati).

4. Nella sezione Panoramica della concessione, inserisci le informazioni che il destinatario vedrà sulla concessione dei dati, inclusi il nome della concessione dei dati e la descrizione della concessione dei dati.
5. Scegli Next (Successivo).

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.
6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWS ID, inserisci l' Account AWS ID dell'account del destinatario della concessione dei dati.
7. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Data di fine accesso, scegli se la concessione dei dati deve essere eseguita in modo perpetuo, selezionando Nessuna data di fine o se deve avere una data di fine, selezionando Data di fine specifica e scegliendo la data di fine desiderata.
8. Scegli Next (Successivo).
9. Nella sezione Revisione e invio, esamina le informazioni sulla concessione dei dati.
10. Se sei sicuro di voler creare la concessione di dati e inviarla al destinatario scelto, scegli Crea e invia la concessione di dati.

Ora hai completato la parte manuale della creazione di una concessione di dati. La concessione di dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, mostrando lo stato come In sospeso di accettazione fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Creazione di una concessione di dati sul AWS Data Exchange contenimento dell'accesso ai dati di Amazon S3

Con AWS Data Exchange Amazon S3, i proprietari dei dati possono condividere l'accesso diretto ai bucket Amazon S3 o a prefissi specifici e oggetti Amazon S3. I proprietari dei dati utilizzano anche la gestione automatica delle autorizzazioni tramite AWS Data Exchange concessioni di dati.

In qualità di proprietario dei dati, puoi condividere l'accesso diretto a un intero bucket Amazon S3 o a prefissi specifici e oggetti Amazon S3 senza creare o gestire copie. Questi oggetti Amazon S3 condivisi possono essere crittografati lato server con chiavi gestite dal cliente archiviate in AWS Key Management Service (AWS KMS) o con Chiavi gestite da AWS (SSE-S3). Per ulteriori informazioni sul monitoraggio delle chiavi KMS e sulla comprensione dei contesti di crittografia, consulta. the section called “Gestione delle chiavi per l'accesso ai dati di Amazon S3” Quando un destinatario accede ai tuoi prodotti di dati, effettua AWS Data Exchange automaticamente il provisioning di un punto di accesso Amazon S3 e aggiorna le politiche relative alle risorse per tuo conto per concedere ai destinatari l'accesso in sola lettura. I destinatari possono utilizzare gli alias dei punti di accesso Amazon S3 nei luoghi in cui utilizzano i nomi dei bucket Amazon S3 per accedere ai dati in Amazon S3.

Al termine dell'abbonamento, le autorizzazioni del destinatario vengono revocate.

Prima di poter creare una concessione di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3, devi soddisfare i seguenti prerequisiti:

Prerequisiti

- Verifica che i bucket Amazon S3 che ospitano i dati siano configurati con l'impostazione applicata del proprietario del bucket Amazon S3 attivata su Disabilitato. ACLs Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Controllo della proprietà degli oggetti e disattivazione del bucket nella Guida ACLs per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Gli oggetti condivisi devono essere nella classe Amazon S3 Standard Storage o essere gestiti utilizzando Amazon S3 Intelligent Tiering, affinché i destinatari possano accedervi correttamente. Se si trovano in altre classi di storage o se hai abilitato Intelligent Tiering con Deep Archive, i destinatari riceveranno degli errori perché non sono autorizzati a farlo. `RestoreObject`
- Verifica che la crittografia dei bucket Amazon S3 che ospitano i dati sia disabilitata o crittografata con chiavi gestite di Amazon S3 (SSE-S3) o chiavi gestite dal cliente archiviate in (). AWS Key Management Service AWS KMS
- Se utilizzi chiavi gestite dal cliente, devi disporre di quanto segue:

1. Autorizzazioni IAM per `kms:CreateGrant` le chiavi KMS. Puoi accedere a queste autorizzazioni tramite la policy chiave, le credenziali IAM o tramite una AWS KMS concessione sulla chiave KMS. Per ulteriori informazioni sulla gestione delle chiavi e sull' AWS Data Exchange utilizzo delle sovvenzioni AWS KMS, consulta. Creare sovvenzioni AWS KMS

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

   - Utenti e gruppi in: AWS IAM Identity Center

     Crea un set di autorizzazioni. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a permission set (Creazione di un set di autorizzazioni) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

   - Utenti gestiti in IAM tramite un provider di identità:

     Crea un ruolo per la federazione delle identità. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for a third-party identity provider (federation) della Guida per l'utente IAM.

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

   Gli utenti necessitano di un accesso programmatico se desiderano interagire con utenti AWS esterni a. AWS Management Console Il modo per concedere l'accesso programmatico dipende dal tipo di utente che accede. AWS

   Per fornire agli utenti l'accesso programmatico, scegli una delle seguenti opzioni.

Quale utente necessita dell'accesso programmatico?	Per	Come
Identità della forza lavoro (Utenti gestiti nel centro identità IAM)	Utilizza credenziali temporanee per firmare le richieste programmatiche a AWS CLI,, AWS SDKs o. AWS APIs	Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare. • Per la AWS CLI, vedere Configurazione dell'uso AWS IAM Identity Center nella AWS CLI Guida per l'utente.AWS Command Line Interface • Per AWS SDKs gli strumenti e AWS APIs, consulta l'autenticazione di IAM Identity Center nella Guida di riferimento AWS SDKs and Tools.
IAM	Utilizza credenziali temporanee per firmare le richieste programmatiche a AWS CLI, AWS SDKs, o. AWS APIs	Seguendo le istruzioni riportate in Utilizzo delle credenziali temporanee con le AWS risorse nella Guida per l'utente IAM.

Quale utente necessita dell'accesso programmatico?	Per	Come
IAM	(Non consigliato) Utilizza credenziali a lungo termine per firmare richieste programmatiche a AWS CLI,, AWS SDKs o. AWS APIs	Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare. • Per la AWS CLI, consulta Autenticazione tramite credenziali utente IAM nella Guida per l'utente.AWS Command Line Interface • Per gli strumenti AWS SDKs e gli strumenti, consulta Autenticazione tramite credenziali a lungo termine nella Guida di riferimento agli strumenti e agli AWS SDKs strumenti. • Per AWS APIs, consulta la sezione Gestione delle chiavi di accesso per gli utenti IAM nella Guida per l'utente IAM.

Di seguito è riportato un esempio di politica JSON che mostra come aggiungere alla politica chiave della chiave KMS.

```
{
      "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
"AWS": "<IAM identity who will call Dataexchange API>"
      },
      "Action": "kms:CreateGrant",
      "Resource": "*"
```

```
}
```

La seguente policy mostra un esempio di aggiunta di policy per l'identità IAM utilizzata.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
            "Action": [
                 "kms:CreateGrant
            ],
            "Resource": [
              <Enter KMS Key ARNs in your account>
            ]
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Le chiavi KMS per più account sono consentite anche se l'`kms:CreateGrant`autorizzazione sulle chiavi KMS viene ottenuta tramite il passaggio precedente. Se la chiave è di proprietà di un altro account, è necessario disporre delle autorizzazioni relative alla policy delle chiavi e alle proprie credenziali IAM, come illustrato negli esempi precedenti.

2. Assicurati di utilizzare le chiavi KMS per crittografare oggetti esistenti e nuovi nel bucket Amazon S3 utilizzando la funzionalità chiave del bucket Amazon S3. Per ulteriori dettagli, consulta Configurazione delle chiavi S3 Bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
   - Per i nuovi oggetti aggiunti al tuo bucket Amazon S3, puoi configurare la crittografia della chiave del bucket Amazon S3 per impostazione predefinita. Se gli oggetti esistenti sono stati crittografati senza utilizzare la funzionalità chiave Amazon S3bucket, questi oggetti devono essere migrati per utilizzare la chiave del bucket Amazon S3 per la crittografia.

Per abilitare la chiave bucket Amazon S3 per oggetti esistenti, usa l'operazione. `copy` Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione di una chiave bucket Amazon S3 a livello di oggetto utilizzando operazioni batch.

- AWS le chiavi KMS gestite o Chiavi di proprietà di AWS non sono supportate. È possibile migrare da uno schema di crittografia non supportato a quelli attualmente supportati. Per ulteriori informazioni, consulta Changing your Amazon S3 encryption on the AWS Storage Blog.

3. Imposta i bucket Amazon S3 che ospitano i dati in modo che i punti di accesso di AWS Data Exchange proprietà siano affidabili. Devi aggiornare queste policy dei bucket Amazon S3 per concedere le AWS Data Exchange autorizzazioni per creare punti di accesso Amazon S3 e concedere o rimuovere l'accesso degli abbonati per tuo conto. Se manca la dichiarazione sulla politica, devi modificare la policy del bucket per aggiungere le sedi Amazon S3 al tuo set di dati.

   Di seguito è riportata una policy di esempio. Sostituisci `<Bucket ARN>` con il valore appropriato.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": [
                "<Bucket ARN>",
                "<Bucket ARN>/*"
            ],
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "s3:DataAccessPointAccount": [
                        "337040091392",
                        "504002150500",
                        "366362662752",
                        "330489627928",
                        "291973504423",
```

```
                        "461002523379",
                        "036905324694",
                        "540564263739",
                        "675969394711",
                        "108584782536",
                        "844053218156"
                    ]
                }
            }
        }
    ]
}
```

Puoi delegare la condivisione dei dati AWS Data Exchange a un intero bucket Amazon S3. Tuttavia, puoi definire l'ambito della delega ai prefissi e agli oggetti specifici del bucket che desideri condividere nel set di dati. Di seguito è riportato un esempio di policy mirata. Sostituisci `<Bucket ARN>` e `"mybucket/folder1/*"` con le tue informazioni.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
```

```
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "DelegateToAdxListObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::mybucket",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "s3:prefix": [
            "folder1/*"
          ]
        },
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Analogamente, per definire l'accesso a un solo file, il proprietario dei dati può utilizzare la seguente politica.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetMyFile",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/myfile"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati Amazon S3 e di concessione di dati con set di dati Amazon S3 utilizzando la console. AWS Data Exchange Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: creare un set di dati Amazon S3
- Fase 2: configurare l'accesso ai dati di Amazon S3
- Fase 3: Rivedi e finalizza il set di dati
- Passaggio 4: creare una nuova concessione di dati

Fase 1: creare un set di dati Amazon S3

Per creare un set di dati Amazon S3

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati di proprietà.
2. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
3. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli l'accesso ai dati di Amazon S3.
4. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
5. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi tag.
6. Scegli Crea set di dati e continua.

Fase 2: configurare l'accesso ai dati di Amazon S3

Scegli i bucket Amazon S3 o le posizioni dei bucket Amazon S3 che desideri rendere disponibili ai destinatari. Puoi selezionare un intero bucket Amazon S3 o specificare fino a cinque prefissi o oggetti all'interno di un bucket Amazon S3. Per aggiungere altri bucket Amazon S3, devi creare un'altra condivisione dati Amazon S3.

Per configurare l'accesso condiviso ai dati di Amazon S3

1. Nella pagina Configura l'accesso ai dati di Amazon S3, seleziona Scegli le sedi Amazon S3.
2. In Scegli le sedi Amazon S3, inserisci il nome del tuo bucket Amazon S3 nella barra di ricerca o seleziona il bucket Amazon S3, i prefissi o i file Amazon S3 e scegli Aggiungi selezionato. Quindi, scegli Aggiungi sedi.

> **Note**
>
> Ti consigliamo di scegliere una cartella di primo livello in cui sia archiviata la maggior parte degli oggetti e dei prefissi in modo che i proprietari dei dati non debbano riconfigurare i prefissi o gli oggetti da condividere.

3. Nei dettagli di configurazione, scegli la configurazione Requester Pays. Sono disponibili due opzioni:

   - Abilita Requester Pays (consigliato): i richiedenti pagheranno per tutte le richieste e i trasferimenti nel bucket Amazon S3. Consigliamo questa opzione perché aiuta a proteggere dai costi non intenzionali derivanti dalle richieste e dai trasferimenti dei destinatari.
   - Disabilita Requester Pays: paghi per le richieste e i trasferimenti dei destinatari nel bucket Amazon S3.

   Per ulteriori informazioni su Requester Pays, consulta Objects in Requester Pays Bucket nella Amazon Simple Storage Service User Guide.

4. Seleziona la Bucket Policy più adatta alle tue esigenze. Scegli Generale per utilizzare una policy su un unico bucket per l'intero bucket Amazon S3. Si tratta di una configurazione unica e non è necessaria alcuna configurazione aggiuntiva per condividere prefissi o oggetti in futuro. Scegli Specifico per utilizzare una policy bucket specifica per le località Amazon S3 selezionate. Il tuo bucket Amazon S3 condiviso necessita di una policy sui bucket per creare correttamente un set di dati di accesso ai dati Amazon S3 e non può essere abilitato. ACLs

   a. Per disabilitarlo ACLs, accedi alle autorizzazioni del bucket e imposta Object Ownership su Bucket owner enforced.

   b. Per aggiungere una policy bucket, copia l'istruzione bucket negli appunti. Nella console Amazon S3, dalla scheda Autorizzazioni Amazon S3, scegli Modifica nella sezione policy del bucket, incolla la policy del bucket nell'informativa e Salva le modifiche.

5. Se il bucket Amazon S3 contiene oggetti crittografati utilizzando chiavi gestite AWS KMS dal cliente, devi condividere tutte queste chiavi KMS con. AWS Data Exchange Per informazioni sui prerequisiti richiesti per l'utilizzo delle chiavi KMS per crittografare gli oggetti nel bucket Amazon S3, consulta. the section called “Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3” Per condividere queste chiavi KMS con, procedi come segue: AWS Data Exchange

- Dalla pagina Configura l'accesso ai dati di Amazon S3, in Chiavi KMS gestite dal cliente, seleziona Scegli dal tuo o AWS KMS keys Inserisci AWS KMS key ARN e seleziona tutto ciò che viene AWS KMS keysattualmente utilizzato per crittografare le posizioni condivise di Amazon S3. AWS Data Exchange utilizza queste chiavi KMS per concedere ai destinatari l'accesso alle tue posizioni condivise. Per ulteriori informazioni, consulta Sovvenzioni in. AWS KMS

> **Note**
>
> AWS KMS ha un limite di 50.000 sovvenzioni per chiave KMS, incluse le sovvenzioni preesistenti.

6. Controlla le tue sedi Amazon S3, le chiavi KMS selezionate e i dettagli di configurazione, quindi scegli Salva e continua.

Fase 3: Rivedi e finalizza il set di dati

Rivedi e finalizza il set di dati appena creato. Se desideri creare e aggiungere un altro accesso ai dati Amazon S3 per condividere l'accesso a bucket, prefissi e oggetti Amazon S3 aggiuntivi, scegli Aggiungi un altro accesso ai dati Amazon S3.

> **Note**
>
> È consigliabile farlo quando è necessario condividere l'accesso ai dati ospitati in un bucket Amazon S3 diverso da quello selezionato in precedenza nell'accesso iniziale ai dati di Amazon S3.

Se desideri apportare modifiche prima della pubblicazione, puoi salvare il set di dati come bozza selezionando Salva bozza. Quindi, scegli Finalizza set di dati per aggiungerlo alla tua concessione di dati.

Passaggio 4: creare una nuova concessione di dati

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con le risorse, sei pronto per utilizzare quel set di dati come parte di una concessione di dati.

Per creare una nuova concessione di dati

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Concessioni dati scambiate, scegli Concessioni dati inviate.
2. Da Concessioni dati inviate, scegli Crea concessione dati per aprire la procedura guidata Definisci concessione dati.
3. Nella sezione Seleziona il set di dati di proprietà, seleziona la casella di controllo accanto al set di dati che desideri aggiungere.

   > **Note**
   >
   > Il set di dati scelto deve avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non possono essere aggiunti alle concessioni di dati.
   > A differenza dei set di dati inclusi nei prodotti di dati su cui vengono condivisi Marketplace AWS, i set di dati aggiunti alle concessioni di dati non hanno regole di accesso alle revisioni, il che significa che il destinatario di una concessione di dati, una volta approvata la concessione, avrà accesso a tutte le revisioni finali di un determinato set di dati (comprese le revisioni storiche finalizzate prima della creazione della concessione di dati).
4. Nella sezione Panoramica della concessione, inserisci le informazioni che il destinatario vedrà sulla concessione dei dati, inclusi il nome della concessione dati e la descrizione della concessione dei dati.
5. Scegli Next (Successivo).

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.
6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWS ID, inserisci l' Account AWS ID dell'account del destinatario che dovrebbe ricevere la concessione dei dati.
7. In Data di fine accesso, seleziona una data di fine specifica per la scadenza della concessione di dati oppure, se la concessione deve esistere per sempre, seleziona Nessuna data di fine.
8. Scegli Next (Successivo).
9. Nella sezione Revisione e invio, esamina le informazioni sulla concessione dei dati.
10. Se sei sicuro di voler creare la concessione di dati e inviarla al destinatario scelto, scegli Crea e invia la concessione di dati.

Ora hai completato la parte manuale della creazione di una concessione di dati. La concessione di dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, mostrando lo stato come In sospeso di accettazione fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Creazione di una concessione di dati sulla base dei set di AWS Data Exchange dati di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Se sei interessato a creare concessioni di dati contenenti set di AWS Lake Formation dati per le autorizzazioni dei dati durante questa anteprima, contatta Supporto AWS.

Un set di AWS Lake Formation dati per le autorizzazioni dei dati contiene un set di tag LF e autorizzazioni per i dati gestiti da. AWS Lake Formation Quando i clienti accettano concessioni di dati contenenti le autorizzazioni per i dati di Lake Formation, ottengono l'accesso in sola lettura ai database, alle tabelle e alle colonne associate ai tag LF aggiunti al set di dati.

In qualità di proprietario dei dati, iniziate creando tag LF AWS Lake Formation e associando tali tag ai dati che desiderate rendere disponibili ai destinatari. Per ulteriori informazioni sull'etichettatura delle risorse in Lake Formation, consulta il controllo degli accessi basato sui tag di Lake Formation nella AWS Lake Formation Developer Guide. Quindi importate i tag LF e una serie di autorizzazioni per i dati come risorsa. AWS Data Exchange I destinatari hanno accesso ai dati associati a tali LF-Tag previa accettazione della concessione dei dati.

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di una concessione di dati contenente AWS Lake Formation le autorizzazioni relative ai dati. Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Creare un set di AWS Lake Formation dati (anteprima)
- Passaggio 2: creare un'autorizzazione per AWS Lake Formation i dati (anteprima)
- Fase 3: Revisione e finalizzazione
- Fase 4: Creare una revisione
- Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)
- Considerazioni sulla creazione di concessioni di dati contenenti un set di dati per le autorizzazioni AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Fase 1: Creare un set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Per creare un set di AWS Lake Formation dati

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei dati, scegli Prodotti.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli l'autorizzazione AWS Lake Formation dei dati.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta the section called “Le migliori pratiche relative ai set di dati”.
6. In Aggiungi tag, facoltativo, scegli Aggiungi nuovo tag.
7. Scegli Crea set di dati e continua.

Passaggio 2: creare un'autorizzazione per AWS Lake Formation i dati (anteprima)

AWS Data Exchange utilizza i tag LF per concedere le autorizzazioni relative ai dati. Scegliete i tag LF associati ai dati che desiderate condividere per concedere ai destinatari le autorizzazioni per l'accesso ai dati.

Per creare l'autorizzazione ai dati AWS Lake Formation

1. Nella pagina di autorizzazione dei dati Create Lake Formation, scegli Aggiungi tag LF.
2. Inserisci la chiave e scegli i valori del tag LF.
3. Scegliete le risorse di anteprima per vedere come vengono interpretati i tag LF.
    - Dalle risorse di anteprima, selezionate le risorse del catalogo dati associato.

> **Note**
>
> Assicurati di revocare il `IAMAllowedPrincipals` gruppo sulle seguenti risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Revoca delle credenziali di sicurezza temporanee del ruolo IAM nella Guida per l'utente IAM.

4. Esamina l'interpretazione dell'espressione LF-tag nella finestra di dialogo sottostante e Autorizzazioni associate al set di dati.
5. Per l'accesso al servizio, seleziona il tuo ruolo di servizio esistente che ti consente di AWS Data Exchange assumere il ruolo e accedere, concedere e revocare i diritti alle autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation per tuo conto. Quindi scegli l'autorizzazione ai dati Create Lake Formation. Per ulteriori informazioni sulla creazione di un ruolo per un utente Servizio AWS, consulta Creazione di un ruolo per delegare le autorizzazioni a un. Servizio AWS

Fase 3: Revisione e finalizzazione

Dopo aver creato l'autorizzazione AWS Lake Formation ai dati (anteprima), puoi rivedere e finalizzare il set di dati.

Per rivedere e finalizzare

1. Controlla i dettagli e i tag del set di dati nella Fase 1 per verificarne la precisione.
2. Controlla le espressioni del tag LF, aggiungi un'altra autorizzazione per i dati di Lake Formation (opzionale), le risorse del catalogo dati associate e i dettagli del lavoro.

   > **Note**
   >
   > I Job vengono eliminati 90 giorni dopo la creazione.

3. Scegli Finalizza.

Fase 4: Creare una revisione

Per creare una revisione

1. Dalla sezione Set di dati di proprietà, scegli il set di dati per il quale desideri aggiungere una revisione.
2. Scegli la scheda Revisioni.
3. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
4. Nella pagina di autorizzazione dei dati di Revise Lake Formation, scegli Aggiungi tag LF.
5. Rivedi le autorizzazioni per database e tabella.

6. Da Accesso al servizio, seleziona un ruolo di servizio esistente, quindi scegli l'autorizzazione ai dati Create Lake Formation.

Passaggio 5: Creare una nuova concessione di dati contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con risorse, sei pronto per creare una concessione di dati con un set di dati di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati.

Per creare una nuova concessione di dati

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Concessioni dati scambiate, scegli Concessioni dati inviate.
2. Da Concessioni dati inviate, scegli Crea concessione dati per aprire la procedura guidata Definisci concessione dati.
3. Nella sezione Seleziona il set di dati di proprietà, seleziona la casella di controllo accanto al set di dati che desideri aggiungere.

   > **Note**
   >
   > Il set di dati scelto deve avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non possono essere aggiunti alle concessioni di dati.
   > A differenza dei set di dati inclusi nei prodotti di dati su cui vengono condivisi Marketplace AWS, i set di dati aggiunti alle concessioni di dati non hanno regole di accesso alle revisioni, il che significa che il destinatario di una concessione di dati, una volta approvata la concessione, avrà accesso a tutte le revisioni finali di un determinato set di dati (comprese le revisioni storiche finalizzate prima della creazione della concessione di dati).

4. Nella sezione Panoramica della concessione, inserisci le informazioni che il destinatario vedrà sulla concessione dei dati, inclusi il nome della concessione dati e la descrizione della concessione dei dati.
5. Scegli Next (Successivo).

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.
6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWS ID, inserisci l' Account AWS ID dell'account del destinatario che dovrebbe ricevere la concessione dei dati.

7. In Data di fine accesso, seleziona una data di fine specifica per la scadenza della concessione di dati oppure, se la concessione deve esistere per sempre, seleziona Nessuna data di fine.
8. Scegli Next (Successivo).
9. Nella sezione Revisione e invio, esamina le informazioni sulla concessione dei dati.
10. Se sei sicuro di voler creare la concessione di dati e inviarla al destinatario scelto, scegli Crea e invia la concessione di dati.

Ora hai completato la parte manuale della creazione di una concessione di dati. La concessione di dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, mostrando lo stato come In sospeso di accettazione fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Considerazioni sulla creazione di concessioni di dati contenenti un set di dati per le autorizzazioni AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Per garantire un'esperienza di ricezione ottimale, sconsigliamo vivamente di apportare le seguenti modifiche alle autorizzazioni contenute nel prodotto AWS Data Exchange per i set di dati Lake Formation (Anteprima).

- Consigliamo di non eliminare o modificare i ruoli IAM trasmessi AWS Data Exchange nelle concessioni di dati attive contenenti set di dati. AWS Lake Formation Se elimini o modifichi tali ruoli IAM, si verificano i seguenti problemi:
  - Account AWS che hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.
  - Account AWS che sono i destinatari della concessione dei dati ma non hanno ancora ricevuto l'accesso alle autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation non riusciranno a ricevere l'accesso.

  AWS Data Exchange non sarà responsabile per eventuali ruoli IAM che elimini o modifichi.
- Ti consigliamo di non revocare le autorizzazioni relative ai AWS Lake Formation dati concesse dai ruoli IAM passate AWS Data Exchange nelle concessioni di dati contenenti set di dati. AWS Lake Formation Se revochi le autorizzazioni relative ai dati concesse da tali ruoli IAM, si verificano i seguenti problemi:
  - Account AWS che hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.

  - Account AWS che si abbonano al tuo prodotto ma non hanno ancora ricevuto le autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation non riceveranno l'accesso.
- Consigliamo di non revocare le autorizzazioni concesse ai AWS Lake Formation dati concesse Account AWS con concessioni di dati attive contenenti set di dati. AWS Lake Formation Se revochi le autorizzazioni concesse ai destinatari della concessione dei dati, tali account perderanno l'accesso, creando un'esperienza negativa per i clienti. Account AWS
- Ti consigliamo di impostare la versione AWS Glue Data Catalog per più account nella versione 3 quando crei concessioni di dati contenenti set di dati. AWS Lake Formation Se esegui il downgrade della versione per più account del tuo Data Lake Catalog mentre disponi di concessioni AWS Lake Formation dati attive contenenti set di dati, Account AWS i destinatari della tua concessione dati, ma non hanno ancora ricevuto l'accesso alle autorizzazioni per i dati di Lake Formation, potrebbero non riuscire ad accedere ai dati.

Accettazione delle concessioni di dati e accesso ai dati su AWS Data Exchange

I passaggi seguenti descrivono il processo di accettazione di una concessione di dati sull' AWS Data Exchange utilizzo della AWS Data Exchange console:

Accettazione di una concessione di dati

1. È necessario registrare un AWS account e creare un utente prima di poter accettare una concessione di dati. Per ulteriori informazioni, consulta the section called “Iscriviti per un Account AWS”.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Concessioni dati scambiate, scegli Concessioni dati ricevute.
3. Tutte le concessioni di dati di cui sei il Account AWS destinatario verranno visualizzate nella tabella sotto la scheda Concessioni dati in sospeso, che mostra i dettagli della concessione di dati in sospeso con lo stato In sospeso di accettazione.
4. Per accettare una concessione di dati, seleziona la casella di controllo accanto alla concessione di dati che desideri approvare e scegli Accetta concessione dati.
5. Una volta completata l'elaborazione dell'accettazione della concessione di dati, la concessione dei dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati accettate e scadute, che mostra i dettagli della concessione di dati con lo stato di Accettato.
6. Dopo l'accettazione della concessione di dati, scegli il nome della concessione dei dati dalla tabella Set di dati autorizzati per accedere ai dati. Puoi anche accedere alla pagina Dati autorizzati da I miei dati per visualizzare la tua concessione di dati e per visualizzare tutti i set di dati condivisi con il tuo account.
7. Quindi, utilizza i set di dati inclusi. Puoi eseguire una delle seguenti azioni a seconda del tipo di set di dati a cui hai accesso:

    a. Esporta i file associati su Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o localmente tramite un URL firmato.
    b. Chiama l'API Amazon API Gateway.
    c. Esegui una query sulla condivisione dati di Amazon Redshift.
    d. Accedi ai dati di Amazon S3.
    e. Interroga il AWS Lake Formation data lake (anteprima).

> **Note**
>
> Quando accettate una concessione di dati, accettate che l'utilizzo del set di dati sottostante rimanga soggetto al Contratto con il AWS cliente o ad altro accordo AWS che disciplina l'uso di tali servizi.

Argomenti correlati

- Accedere a un set di AWS Data Exchange dati dopo aver accettato una concessione di dati
- Accedere a un set di AWS Data Exchange dati contenente dati basati su file
- Accedere a un set di AWS Data Exchange dati contenente APIs
- Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente set di dati Amazon Redshift
- Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3
- Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente set di AWS Lake Formation dati (Anteprima)

Accedere a un set di AWS Data Exchange dati dopo aver accettato una concessione di dati

I seguenti argomenti descrivono il processo di accesso a un set di dati AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console.

Argomenti

- Accedere a un set di AWS Data Exchange dati contenente dati basati su file
- Accedere a un set di AWS Data Exchange dati contenente APIs
- Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente set di dati Amazon Redshift
- Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3
- Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente set di AWS Lake Formation dati (Anteprima)

Accedere a un set di AWS Data Exchange dati contenente dati basati su file

I seguenti argomenti descrivono il processo di accesso a un set di dati contenente dati basati su file archiviati come file su. AWS Data Exchange Per completare il processo, usa la AWS Data Exchange console.

Dopo aver accettato con successo una concessione di dati, avrai accesso al set di dati in essa incluso.

Per visualizzare i set di dati, le revisioni e gli asset

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati con titolo.
3. Scegli un set di dati.
4. Visualizza la panoramica del set di dati, le destinazioni di esportazione automatica (solo set di dati Amazon S3), le revisioni e la descrizione del set di dati.

(Facoltativo) Esportazione di dati

Una volta che la concessione dei dati è attiva, puoi configurare il tuo bucket Amazon S3 per ricevere gli asset da esportare. Puoi esportare le risorse associate in Amazon S3 oppure puoi utilizzare lavori con un URL firmato.

Se desideri esportare o scaricare i dati in un secondo momento, inclusa la modifica di nuove revisioni, consulta. the section called “Esportazione di risorse”

> **Important**
>
> Ti consigliamo di prendere in considerazione le funzionalità di sicurezza di Amazon S3 durante l'esportazione di dati in Amazon S3. Per ulteriori informazioni sulle linee guida generali e sulle best practice, consulta le best practice di sicurezza per Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
> Per ulteriori informazioni su come esportare i dati, consulta the section called “Esportazione di risorse” ethe section called “Esportazione delle revisioni”.

Accedere a un set di AWS Data Exchange dati contenente APIs

I seguenti argomenti descrivono il processo di accesso a un set di dati contenente APIs l' AWS Data Exchange utilizzo della AWS Data Exchange console.

Visualizzazione di un'API

Per visualizzare un'API

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati con titolo.
3. Scegli un set di dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Visualizza la panoramica delle risorse.
7. Segui le indicazioni nelle note sull'integrazione per chiamare l'API.

Scaricamento delle specifiche dell'API

Per scaricare la specifica dell'API

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati con titolo.
3. Scegli un set di dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Nella specifica OpenAPI 3.0, scegli Scarica la specifica dell'API.

   La specifica viene scaricata sul computer locale. È quindi possibile esportare la risorsa in uno strumento di terze parti per la generazione di SDK.

Effettuare una chiamata API (console)

Puoi chiamare un singolo endpoint nella console AWS Data Exchange.

Per effettuare una chiamata API dalla console

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati con titolo.
3. Scegli un set di dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Per le note sull'integrazione:

    a. Scegli Copia per utilizzare l'URL di base.

    b. Scegliete Copia per utilizzare la struttura del codice.

    c. Segui le informazioni fornite nella documentazione delle specifiche per chiamare l'API.

Effettuare una chiamata API (AWS CLI)

Per effettuare una chiamata API (AWS CLI)

- Usa il `send-api-asset` comando per chiamare l'API.

```
$ AWS dataexchange send-api-asset \
--asset-id $ASSET_ID \
--data-set-id $DATA_SET_ID \
--revision-id $REVISION_ID \
--body "..." \
{
"headers": {
...
},
"body": "..."
}
```

Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente set di dati Amazon Redshift

Panoramica per i destinatari

Un set di dati Amazon Redshift è un set di dati che contiene AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Le condivisioni di dati consentono l'accesso in sola lettura alle tabelle, alle viste, agli schemi e alle funzioni definite dall'utente che il proprietario dei dati aggiunge al datashare.

In qualità di destinatario, dopo aver accettato una concessione di dati, puoi accedere per interrogare i dati in Amazon Redshift senza estrarre, trasformare e caricare i dati. Perdi l'accesso al datashare dopo la scadenza della concessione dei dati.

> **Note**
>
> Potrebbero essere necessari alcuni minuti per accedere ai datashare dopo aver accettato la concessione dei dati.

Dopo aver accettato una concessione di dati, puoi fare quanto segue:

- Interroga i dati senza estrarli, trasformarli o caricarli.

  Accedi ai dati più recenti non appena il proprietario dei dati li aggiorna.

Per ulteriori informazioni, consulta Managing AWS Data Exchange datashare nella Amazon Redshift Database Developer Guide.

Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

Panoramica per i destinatari

AWS Data Exchange per Amazon S3 consente ai destinatari di accedere ai file di dati di terze parti direttamente dai bucket Amazon S3 dei proprietari dei dati.

In qualità di destinatario, dopo aver ottenuto il diritto a un set di dati AWS Data Exchange per Amazon S3, puoi iniziare l'analisi dei dati con Servizi AWS Amazon Athena SageMaker , AI Feature Store o Amazon EMR utilizzando direttamente i dati del proprietario dei dati nei suoi bucket Amazon S3.

Considera i seguenti aspetti:

- I proprietari dei dati hanno la possibilità di abilitare Requester Pays, una funzionalità di Amazon S3, sul bucket Amazon S3 che ospita i dati offerti. Se abilitata, i destinatari pagano per leggere, utilizzare, trasferire, esportare o copiare i dati nei propri bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Usare i bucket Requester Pays per i trasferimenti e l'utilizzo dello storage nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

- Quando accetti una concessione di dati a un prodotto dati AWS Data Exchange per Amazon S3, effettua AWS Data Exchange automaticamente il provisioning di un punto di accesso Amazon S3 e aggiorna le politiche relative alle risorse per garantirti l'accesso in sola lettura. I punti di accesso Amazon S3 sono una funzionalità di Amazon S3 che semplifica la condivisione dei dati in un bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Gestire l'accesso ai dati con i punti di accesso Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Prima di utilizzare il punto di accesso Amazon S3 Amazon Resource Name (ARN) o l'alias per accedere ai dati condivisi, devi aggiornare le autorizzazioni IAM. Puoi verificare che il ruolo corrente e la policy associata consentano GetObject e ListBucket effettuino chiamate al bucket Amazon S3 del provider e al punto di accesso Amazon S3 fornito da. AWS Data Exchange

Le sezioni seguenti descrivono il processo completo di accesso a un set di dati AWS Data Exchange per Amazon S3 dopo aver accettato una concessione di dati tramite la AWS Data Exchange console.

Puoi eseguire query per analizzare i dati sul posto senza configurare i tuoi bucket Amazon S3, copiare i file di dati nei bucket Amazon S3 o pagare le relative tariffe di storage. Accedi agli stessi oggetti Amazon S3 gestiti dal proprietario dei dati, consentendoti di utilizzare i dati più aggiornati disponibili.

Con una concessione di dati, puoi fare quanto segue:

- Analizza i dati senza configurare singoli bucket Amazon S3, copiare file o pagare costi di archiviazione.
- Accedi ai dati più recenti del fornitore non appena il proprietario dei dati li aggiorna.

Per visualizzare i set di dati, le revisioni e gli asset

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati con titolo.
3. Nella pagina Set di dati autorizzati, scegli un set di dati.
4. Visualizza la panoramica del set di dati.

> **Note**
>
> I dati forniti vengono archiviati nel bucket Amazon S3 del proprietario dei dati. Quando accedi a questi dati, sarai responsabile del costo della richiesta e dei dati scaricati

dal bucket Amazon S3 del proprietario, a meno che il proprietario non specifichi diversamente.

5. Prima di iniziare, il tuo ruolo deve disporre delle autorizzazioni IAM per utilizzare l'accesso ai dati autorizzato ad Amazon S3. Nella pagina di panoramica del set di dati, nella scheda di accesso ai dati di Amazon S3, seleziona Verifica le autorizzazioni IAM per determinare se il tuo ruolo dispone delle autorizzazioni corrette per accedere ai tuoi dati.
6. Se disponi delle autorizzazioni IAM necessarie, scegli Avanti nella finestra di dialogo IAM Policy visualizzata. Se non disponi delle autorizzazioni necessarie, segui le istruzioni per incorporare la policy JSON nell'utente o nel ruolo.
7. Controlla le tue posizioni condivise per visualizzare il bucket Amazon S3 o i prefissi e gli oggetti condivisi dal proprietario dei dati. Esamina le informazioni di accesso ai dati per i punti di accesso Amazon S3 per determinare se il proprietario dei dati ha abilitato Requester Pays.
8. Scegli Esplora le posizioni Amazon S3 condivise per visualizzare ed esplorare il bucket Amazon S3, i prefissi e gli oggetti condivisi dal proprietario dei dati.
9. Usa l'alias Access Point ovunque utilizzi i nomi dei bucket di Amazon S3 per accedere ai dati autorizzati in modo programmatico. Per ulteriori informazioni, consulta Usare punti di accesso con operazioni Amazon S3 compatibili nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
10. (Facoltativo) Quando acquisisci il diritto a un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 che contiene dati crittografati con quelli AWS KMS key del proprietario dei dati, puoi visualizzare l'ARN della chiave KMS nella tua console. AWS Data Exchange crea per te una AWS KMS concessione sulla chiave, in modo che tu possa accedere ai dati crittografati. Devi ottenere l'autorizzazione `kms:Decrypt` IAM AWS KMS key per leggere i dati crittografati dall'Access Point Amazon S3 da cui hai ottenuto l'autorizzazione. Puoi scegliere tra le seguenti dichiarazioni di policy IAM:

    a. La politica IAM consente agli utenti di decrittografare o crittografare i dati con qualsiasi chiave KMS.

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

        "Effect": "Allow",
        "Action": ["kms:Decrypt"],
        "Resource": ["*"]
```

```
    }
  ]
}
```

b. Policy IAM che consente agli utenti di specificare l'esatta chiave KMS ARNs visibile nella console del destinatario.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "kms:Decrypt"
        ],
        "Resource": [
            "<KMS key Arn from recipient's console>
        ]
    }
  ]
}
```

> **Note**
>
> AWS KMS le sovvenzioni possono richiedere fino a 5 minuti prima che l'operazione raggiunga la coerenza finale. Potresti non avere accesso al set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 fino al completamento di questo. Per ulteriori informazioni, consulta Grants in AWS KMS nella AWS KMS key Management Service Developer Guide.

Accedi a un set di AWS Data Exchange dati contenente set di AWS Lake Formation dati (Anteprima)

Panoramica per i destinatari

Un set di AWS Lake Formation dati è un set di dati che contiene risorse di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati.

In qualità di destinatario, puoi accettare una concessione di dati contenente set di AWS Lake Formation dati. Una volta ottenuto il diritto a un set di AWS Lake Formation dati AWS Data Exchange

for, puoi interrogare, trasformare e condividere l'accesso ai dati Account AWS all'interno dell'azienda o all'interno AWS dell'organizzazione AWS License Manager. AWS Lake Formation

Dopo aver accettato una concessione di dati contenente un set di AWS Lake Formation dati, puoi utilizzare motori di query compatibili con Lake Formation, come Amazon Athena, per interrogare i tuoi dati.

Una volta completata l'accettazione della concessione dei dati, devi fare quanto segue:

1. Accetta la condivisione AWS Resource Access Manager (AWS RAM) entro 12 ore dall'accettazione della concessione dei dati. Puoi accettare la AWS RAM condivisione dalla pagina dedicata ai set di AWS Lake Formation dati per le autorizzazioni dei dati sulla AWS Data Exchange console. Devi accettare una AWS RAM condivisione solo una volta per provider. Per ulteriori informazioni sull'accettazione di un invito alla condivisione di risorse da AWS RAM, vedi Accettazione di un invito alla condivisione di risorse da AWS RAM.
2. Accedi alle nuove risorse condivise AWS Lake Formation e crea collegamenti alle risorse.
3. Accedi ad Amazon Athena o a un altro motore di query AWS Lake Formation compatibile per interrogare i tuoi dati.

Condivisione di una licenza di concessione AWS Data Exchange dei dati in un'organizzazione

Quando accetti una concessione di dati, ricevi una licenza che ti consente di condividere il set di dati sottostante nelle seguenti condizioni:

- Il mittente della concessione dei dati consente di condividere il set di dati sottostante.
- Il tuo AWS account appartiene a un'organizzazione. Per ulteriori informazioni in merito AWS Organizations, consulta la Guida AWS Organizations per l'utente.

> **Note**
>
> Puoi condividere l'accesso solo con gli account della tua organizzazione.

I seguenti argomenti spiegano come condividere le licenze tra account.

Argomenti

- Prerequisiti per la condivisione delle licenze
- Visualizzazione delle licenze AWS Data Exchange
- Condivisione delle AWS Data Exchange licenze

Prerequisiti per la condivisione delle licenze

Prima di poter condividere le licenze, è necessario completare le seguenti attività di configurazione:

- Nella AWS Data Exchange console, utilizza la pagina delle impostazioni di Data Grant per abilitare l'integrazione con AWS Organizations.
- AWS Data Exchange Autorizza a leggere le informazioni sugli account della tua organizzazione e a gestire le licenze per tuo conto in modo che possa creare le concessioni di licenza associate quando condividi le licenze. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Data Exchange in questa guida.

Visualizzazione delle licenze AWS Data Exchange

I seguenti argomenti spiegano come visualizzare le AWS Data Exchange licenze.

Argomenti

- Visualizzazione di tutte le licenze
- Visualizzazione di una singola licenza

Visualizzazione di tutte le licenze

Puoi utilizzare la AWS License Manager console per visualizzare tutte le licenze per le concessioni di AWS Data Exchange dati a cui hai accesso.

Per visualizzare tutte le licenze

1. Accedi alla AWS Management Console.
2. Apri la AWS License Manager console.
3. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Licenze concesse.
4. Visualizza tutte le licenze per le concessioni di dati accettate.

Visualizzazione di una singola licenza

È possibile utilizzare la AWS License Manager console per visualizzare una singola licenza per una concessione di AWS Data Exchange dati.

Per visualizzare una singola licenza

1. Accedi alla AWS Data Exchange console.
2. In Concessioni di dati scambiati, scegli Concessioni dati ricevute.
3. Scegli una concessione di dati.
4. Nella pagina successiva, scegli Visualizza licenza o Distribuisci con License Manager. Ciò che vedi varia a seconda delle autorizzazioni di distribuzione del programma di concessione dei dati.
5. Visualizza i dettagli nella pagina dei dettagli della licenza.

Condivisione delle AWS Data Exchange licenze

Panoramica dei ricevitori

Puoi gestire e condividere le tue AWS Data Exchange licenze con altri account della tua organizzazione utilizzando. AWS License Manager

Per maggiori dettagli sull'utilizzo AWS License Manager con licenze AWS gestite, consulta Licenze concesse e Licenze rilasciate dal venditore nella Guida per l'utente.AWS License Manager

Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange

Ad alto livello, ecco come abbonarsi ai prodotti di AWS Data Exchange dati disponibili tramite Marketplace AWS:

1. Crea un Account AWS : devi registrarti AWS e creare un utente prima di poterti abbonare ai prodotti di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione.
2. Sfoglia il catalogo pubblico: i prodotti vengono pubblicati nel Marketplace AWS catalogo. Puoi trovare prodotti e rivedere le offerte pubbliche o personalizzate associate e i dettagli del prodotto. Se il fornitore ha emesso un'offerta privata per il tuo account, il prodotto è disponibile nella pagina Le mie offerte di prodotti della AWS Data Exchange console.
3. Invia una richiesta di abbonamento: devi inviare una richiesta di abbonamento. Il modulo di richiesta richiede informazioni aggiuntive sulla tua identità e sul caso d'uso previsto. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.
4. L'abbonato si abbona al prodotto: se sottoscrivi un abbonamento a un prodotto a pagamento, l'importo verrà addebitato in fattura. AWS Hai accesso al set di dati autorizzato.
5. Utilizza i set di dati inclusi: hai accesso ai set di dati del prodotto in base ai termini del contratto di abbonamento dati. Puoi eseguire una delle seguenti azioni a seconda del tipo di set di dati a cui hai accesso:
   - Esporta i file associati su Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o localmente tramite un URL firmato.
   - Chiama l'API Amazon API Gateway.
   - Esegui una query sulla condivisione dati di Amazon Redshift.
   - Accedi ai dati Amazon S3 del provider.
   - Interroga il AWS Lake Formation data lake del provider (anteprima).

   Per ulteriori informazioni, consulta Lavori in AWS Data Exchange.
6. Richiedi una raccomandazione su un prodotto basato sui dati: se non riesci a trovare un prodotto nel catalogo, puoi utilizzare la pagina Richiedi dati sul prodotto nella AWS Data Exchange console per richiedere consigli personalizzati al AWS Data Exchange Data Discovery Team. Per ulteriori informazioni, consulta Richiedere una raccomandazione per un prodotto di dati.

> **Note**
>
> Quando ti abboni a prodotti dati di alcuni venditori non statunitensi, potresti ricevere anche una fattura fiscale dal venditore. Per ulteriori informazioni, consulta Tax Help - AWS Marketplace Sellers.

Argomenti correlati

- Abbonamenti ai prodotti in AWS Data Exchange
- Guida introduttiva come abbonato in AWS Data Exchange
- Iscrizione e accesso a un prodotto AWS Data Exchange
- Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange
- Condivisione degli abbonamenti alle AWS Data Exchange licenze in un'organizzazione
- Accettazione delle offerte BYOS (Bring Your Own Subscription) in AWS Data Exchange
- Accettazione di prodotti e offerte private in AWS Data Exchange
- AWS Data Exchange Battito cardiaco
- AWS Data Exchange per APIs (Prodotto di prova)
- Partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di prova) su AWS Data Exchange
- AWS Data Exchange per AWS Lake Formation (Prodotto di prova) (Anteprima)
- AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova)
- AWS Data Exchange Notifiche generate dal provider (prodotto di prova)
- Dati in AWS Data Exchange

Abbonamenti ai prodotti in AWS Data Exchange

Tutti i AWS Data Exchange prodotti sono basati su abbonamento. Quando ti abboni a un prodotto, accetti i termini dell'offerta del prodotto, inclusi prezzo, durata, piano di pagamento, contratto di abbonamento dati e politica di rimborso. Quando ti abboni a un prodotto, paghi in base al piano di pagamento scelto dal fornitore per la durata dell'abbonamento.

Important

Il contratto di abbonamento dati (DSA) stabilisce i termini e le condizioni del fornitore per il prodotto dati. L'uso di qualsiasi prodotto di dati sottoscritto su AWS Data Exchange deve inoltre essere conforme al Contratto con il AWS cliente o ad altro accordo che disciplina l'utilizzo di. Servizi AWS

Note

I prodotti Data che fanno parte del AWS programma Open Data on sono gratuiti per chiunque e non richiedono un abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo di Open Data su set di AWS dati con AWS Data Exchange.

I termini dell'offerta pubblica di ciascun prodotto possono contenere una o più combinazioni di prezzo e durata. Quando ti abboni a un prodotto, puoi scegliere la durata dell'abbonamento. Puoi anche scegliere se abilitare il rinnovo automatico per quell'abbonamento, se il provider lo ha abilitato per il prodotto.

Important

Se il fornitore di dati ha indicato che il prodotto contiene categorie di dati sensibili o personali, ad esempio dispositivi mobili IDs, il prodotto verrà visualizzato insieme ai dettagli del prodotto. Per ulteriori informazioni sulle categorie di dati sensibili, vedereCategorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange.

Se il fornitore di dati ha indicato che il prodotto contiene informazioni sanitarie protette (PHI) ai sensi dell'Health Insurance Portability and Accountability Act del 1996 (HIPAA), non puoi esportare i set di dati del prodotto nel tuo account a Account AWS meno che non Account AWS sia designato come account HIPAA (come definito nel AWS Business Associate Addendum riportato in). AWS Artifact

Una volta elaborato e attivato, un abbonamento viene visualizzato sulla AWS fattura in base al piano di pagamento come parte degli addebiti. Marketplace AWS Per ulteriori informazioni, consulta Marketplace AWS Pagamento dei prodotti.

Durante la durata dell'abbonamento, puoi visualizzare e accedere a tutti i set di dati del prodotto. Puoi anche esportare le risorse dei set di dati nei job. Per ulteriori informazioni, consulta Lavori in AWS Data Exchange. Una volta scaduto l'abbonamento, non è più possibile visualizzare o esportare i set di dati.

> **Note**
>
> Per informazioni sui set di dati e sulle revisioni, inclusi i dettagli a cui hai accesso nell'abbonamento, consulta. Set di dati e revisioni

Se un provider decide di annullare la pubblicazione di un prodotto, avrai comunque accesso ai set di dati finché l'abbonamento è attivo. Tuttavia, non è possibile rinnovare automaticamente l'abbonamento alla scadenza.

Puoi visualizzare tutti gli abbonamenti ai prodotti attivi e lo stato del rinnovo automatico nella pagina Abbonamenti della console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Gestione degli AWS Data Exchange abbonamenti.

> **Important**
>
> Se abiliti il rinnovo automatico e i termini dell'offerta del prodotto sono cambiati al momento del rinnovo, si applicano i nuovi termini dell'offerta del prodotto (inclusi nuovo prezzo e nuovo DSA). Ciò garantisce l'accesso ai dati indipendentemente dalle potenziali modifiche ai termini dell'offerta.

Visita la pagina Set di dati autorizzati per trovare e accedere a tutti i set di dati autorizzati in un determinato periodo Regione AWS, in base agli abbonamenti attivi.

Quando ti abboni a un prodotto di dati, potremmo condividere le tue informazioni di contatto con il fornitore. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Sicurezza Marketplace AWS attiva nella Guida Marketplace AWS all'acquisto.

Quando acquisti un prodotto di dati AWS Data Exchange che prevede un impegno anticipato, riceverai immediatamente una fattura da Amazon Web Services (AWS). Puoi visualizzare i costi per ogni prodotto di dati in base al nome nella sezione Dettagli della fattura. Riceverai fatture separate per l'utilizzo di servizi di AWS infrastruttura e analisi come Amazon Simple Storage Service (Amazon

S3) o Amazon Athena. Per ulteriori informazioni in merito AWS Billing and Cost Management, consulta la sezione Pagamento dei prodotti nella Guida all'Marketplace AWS acquisto.

Al termine dell'abbonamento a un set di dati AWS Data Exchange Files, conservi l'accesso a tutti i file che hai già esportato. Consulta il contratto di abbonamento ai dati per verificare se il contratto richiede l'eliminazione dei dati esportati al termine di un abbonamento.

Set di dati e revisioni

Ogni prodotto in AWS Data Exchange è composto da uno o più set di dati, ciascuno con una o più revisioni. I set di dati in genere AWS Data Exchange sono dati diversi e le revisioni sono versioni più recenti o modificate degli stessi dati. Per ulteriori informazioni sui set di dati e sulle revisioni, vedere. Dati in AWS Data Exchange

Ogni revisione può contenere tutti i dati del set di dati (aggiornato per la revisione) o solo i nuovi dati rispetto alla revisione precedente. È anche possibile che ogni revisione contenga dati completamente diversi. Quali dati fornire in ogni revisione dipende dal fornitore di dati.

Quando ti abboni a un prodotto, hai accesso a tutti i set di dati del prodotto. Quando il fornitore di dati crea l'offerta, ti dà accesso a 0 o più revisioni storiche, fino a tutte le revisioni storiche. Possono anche darti accesso alle revisioni future rese disponibili durante il periodo di abbonamento. I termini dell'abbonamento sono visualizzati nella pagina dei dettagli del prodotto nella AWS Data Exchange console.

Dopo esserti abbonato a un prodotto contenente file, puoi esportare manualmente ogni revisione o risorsa singolarmente oppure puoi scegliere di esportare automaticamente le nuove revisioni nei tuoi bucket Amazon S3 (fino a un massimo di cinque bucket) quando il provider pubblica nuove revisioni. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente dati basati su file. Per ulteriori informazioni su come esportare le revisioni, consulta. Esportazione delle revisioni da AWS Data Exchange

Dopo esserti abbonato a un prodotto contenente un'API Amazon API Gateway, puoi visualizzare e richiamare l'API del fornitore di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente APIs.

Dopo esserti abbonato a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift, puoi accedere per interrogare i dati in Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati Amazon Redshift.

Dopo esserti abbonato a un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3, puoi visualizzare e utilizzare direttamente gli oggetti Amazon S3 del provider. Per ulteriori informazioni, consulta the section called "Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3".

Dopo esserti abbonato a un prodotto contenente AWS Lake Formation set di dati di autorizzazione dei dati (anteprima), puoi gestire i dati in ingresso AWS Lake Formation e interrogarli con servizi downstream come Amazon Athena.

Dizionari ed esempi di dati

Alcuni prodotti dispongono di set di dati che includono dizionari ed esempi di dati. Per aiutarti a determinare se desideri abbonarti al prodotto, puoi visualizzare e scaricare i dizionari di dati e gli esempi prima di abbonarti.

Un dizionario di dati è una rappresentazione visiva del contenuto di un set di dati. Include dettagli sulle colonne incluse e sul loro significato.

Gli esempi sono dati che riflettono i dati che riceveresti dopo l'abbonamento al prodotto. Gli esempi possono essere qualsiasi tipo di file supportato da Amazon S3.

Per ulteriori informazioni su come scoprire un prodotto che contiene dizionari ed esempi di dati, consulta Sfoglia il catalogo.

Per ulteriori informazioni su come valutare un prodotto utilizzando dizionari di dati ed esempi, consulta Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati.

Guida introduttiva come abbonato in AWS Data Exchange

I seguenti argomenti descrivono il processo completo per sottoscrivere un abbonamento a un prodotto di dati AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console. Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Configurazione AWS Data Exchange
- Fase 2: sfoglia il catalogo
- Fase 3: (Facoltativo) Richiedere un consiglio per un prodotto di dati
- Fase 4: (Facoltativo) Valuta i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati

- Fase 5: Abbonarsi e accedere a un prodotto

Fase 1: Configurazione AWS Data Exchange

Prima di poter utilizzare AWS Data Exchange, è necessario registrarsi AWS e creare un utente. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione AWS Data Exchange.

Per configurare AWS Data Exchange

1. Registrazione per un account Account AWS. Per ulteriori informazioni, consulta Iscriviti per un Account AWS.
2. Creare un utente. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un utente.

Fase 2: sfoglia il catalogo

Puoi trovare prodotti e rivedere le offerte pubbliche o personalizzate associate e i dettagli dei prodotti su entrambi Marketplace AWS i siti. AWS Data Exchange

Se il fornitore ha emesso un'offerta privata per il tuo account, il prodotto è disponibile nella pagina Le mie offerte di prodotti della console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per sfogliare il catalogo

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Inserisci un termine o una frase nella barra di ricerca, quindi scegli Cerca.
4. (Facoltativo) In Sfoglia il catalogo, inserisci una parola o una frase, quindi scegli Cerca per visualizzare i risultati corrispondenti alla tua ricerca.
5. (Facoltativo) In Perfeziona i risultati, scegli una delle categorie specifiche per sfogliare prodotti di dati specifici.
6. (Facoltativo) In Perfeziona i risultati, utilizza il filtro del tipo di set di dati e seleziona una delle seguenti opzioni per trovare i prodotti:
   - File (Amazon S3 Objects): prodotti contenenti dati basati su file
   - Amazon Redshift — Prodotti contenenti condivisioni di dati Amazon Redshift

- API: prodotti contenenti APIs
- Accesso ad Amazon S3: prodotti contenenti l'accesso ai dati di Amazon S3
- AWS Lake Formation— Prodotti contenenti autorizzazioni per AWS Lake Formation i dati (anteprima)

7. Seleziona un prodotto dall'elenco dei risultati restituiti e consulta la relativa pagina dei dettagli del prodotto.

Fase 3: (Facoltativo) Richiedere un consiglio per un prodotto di dati

Se non riesci a trovare un prodotto nel catalogo, puoi richiedere consigli personalizzati al AWS Data Exchange Data Discovery Team.

Per richiedere una raccomandazione su un prodotto basato sui dati

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Richiedi prodotto dati.
3. Nella pagina del prodotto Richiedi dati, per Dettagli, inserisci una descrizione dei dati.
4. (Facoltativo) Espandi Dettagli aggiuntivi: facoltativo e completa i campi come indicato.

    a. Seleziona una o più categorie di prodotti.

    b. Inserisci un esempio di dati (URL) del prodotto.

    c. Per il tipo di set di dati, scegli tra File (Amazon S3 Objects), API Amazon API Gateway,AWS Lake Formation datashare Amazon Redshift, autorizzazioni dati (anteprima) o accesso ai dati Amazon S3.

    d. Inserisci dettagli specifici sul prodotto che desideri, tra cui cadenza di consegna, dati di esempio, URL del prodotto, data di inizio dell'abbonamento, durata dell'abbonamento e budget dell'abbonamento.

    e. Se il tipo di set di dati che hai scelto è l'API Amazon API Gateway, in Budget di abbonamento, seleziona Inclusi i costi misurati.

5. Per i fornitori di dati, scegli da un elenco di fornitori esistenti o inserisci il nome di Altri fornitori. Quindi indica se hai una relazione esistente con i fornitori.
6. Scegli Invia.

    Dovresti ricevere una risposta dal AWS Data Exchange Data Discovery Team entro 2 giorni lavorativi.

Fase 4: (Facoltativo) Valuta i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati

Un fornitore potrebbe includere un dizionario di dati e esempi del set di dati nel proprio prodotto. Per aiutarti a determinare se il set di dati del prodotto soddisferà le tue esigenze, puoi visualizzare e scaricare il dizionario dei dati e gli esempi prima di abbonarti. Per ulteriori informazioni, consulta Dizionari ed esempi di dati.

Puoi eseguire le seguenti azioni per facilitare la valutazione dei set di dati di un prodotto:

- Visualizzare un dizionario di dati
- Scarica un dizionario di dati
- Visualizza e scarica tutti i dizionari di dati (per prodotti contenenti più set di dati)
- Visualizza l'anteprima di un esempio
- Scarica un esempio

Visualizzazione di un dizionario di dati

Un provider può aggiungere un dizionario di dati per set di dati che è possibile visualizzare.

Per visualizzare un dizionario di dati

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi.
2. Visualizza il dizionario dei dati in uno dei seguenti modi:
   - Scorri verso il basso fino alla sezione Panoramica del prodotto per visualizzare il dizionario dei dati in Visualizza dizionari di dati.
   - Scegli la scheda Dizionari di dati ed esempi, espandi una riga di set di dati, scegli il pulsante di opzione accanto a un dizionario di dati, quindi scegli Visualizza tutti i dizionari di dati.
3. (Facoltativo) Inserisci una parola chiave o una frase nella barra di ricerca per cercare in tutti i set di dati e tutte le tabelle.
4. (Facoltativo) Modificate la ricerca e i filtri secondo necessità.

Scaricamento di un dizionario di dati

Un provider può aggiungere un dizionario di dati per set di dati da scaricare.

Per scaricare un dizionario di dati

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi.
2. Espandi la riga del set di dati scegliendo l'icona di espansione (più l'icona a sinistra del nome del set di dati).
3. Scegli il pulsante di opzione accanto al nome di un dizionario di dati.
4. Scegli Download (Scarica).

   Il file del dizionario dei dati viene scaricato sul tuo computer.

Visualizzazione e download di tutti i dizionari di dati

Se il prodotto ha più set di dati, il fornitore potrebbe aggiungere un dizionario di dati per ogni set di dati. Per valutare tutti i set di dati, potresti voler visualizzare e scaricare tutti i dizionari di dati.

Per visualizzare e scaricare tutti i dizionari di dati

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi.
2. Scegli Visualizza tutti i dizionari di dati.
3. Nella finestra di dialogo Visualizza dizionari di dati, scegli Scarica (CSV) per scaricare il file.csv.

   Il file.csv viene scaricato sul tuo computer.
4. Seleziona Close (Chiudi) per chiudere la finestra di dialogo.

Visualizzazione in anteprima di un campione

Per visualizzare in anteprima un campione

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi.
2. Espandi il set di dati scegliendo l'icona di espansione (più l'icona a sinistra del nome del set di dati)
3. Scegliete il pulsante di opzione accanto a un nome di esempio.
4. Scegli Anteprima campione (solo CSV) per visualizzare l'anteprima del campione.
   a. (Facoltativo) Nella finestra di dialogo di anteprima, scegliete Scarica per scaricare il file.csv.

      Il file.csv viene scaricato sul tuo computer.

b. Seleziona Close (Chiudi) per chiudere la finestra di dialogo.

Scaricamento di un esempio

Per scaricare un campione

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi.
2. Espandi il set di dati scegliendo l'icona di espansione (più l'icona a sinistra del nome del set di dati)
3. Scegliete il pulsante di opzione accanto a un nome di esempio.
4. Scegli Download (Scarica).

   L'esempio viene scaricato sul tuo computer.

Fase 5: Abbonarsi e accedere a un prodotto

Dopo aver scoperto un prodotto nel AWS Data Exchange catalogo e aver stabilito che soddisfa le tue esigenze, puoi abbonarti al prodotto e quindi accedere al prodotto.

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata in AWS fattura. Hai accesso al set di dati autorizzato. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per ulteriori informazioni su come abbonarsi a prodotti contenenti diversi tipi di set di dati, consulta quanto segue:

- Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente dati basati su file
- Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente APIs
- Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati Amazon Redshift
- Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3
- Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Iscrizione e accesso a un prodotto AWS Data Exchange

I seguenti argomenti descrivono il processo di sottoscrizione e accesso a un prodotto AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console.

Argomenti

- Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente dati basati su file
- Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente APIs
- Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati Amazon Redshift
- Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3
- Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)
- Visualizzazione e download di un dizionario di dati in AWS Data Exchange

> **Note**
>
> Abbonandosi a un prodotto, l'utente accetta che l'utilizzo del prodotto sia soggetto ai termini dell'offerta del fornitore, tra cui le informazioni sui prezzi e il contratto di abbonamento dati (DSA).
> L'utente accetta e riconosce inoltre di poter condividere le informazioni sulla transazione (compresi i termini di pagamento e le metriche di utilizzo del prodotto) con il rispettivo venditore, rivenditore o fornitore sottostante, a seconda dei casi, in conformità con l'Informativa sulla privacy. AWSAWS AWS emetterà fatture e riscuoterà i pagamenti dall'utente per conto del fornitore tramite il suo. Account AWS L'utilizzo di tali servizi Servizi AWS rimane soggetto al Contratto con il AWS cliente o ad altro accordo AWS che disciplina l'utilizzo di tali servizi.

Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente dati basati su file

I seguenti argomenti descrivono il processo completo di sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente dati basati su file archiviati come file. AWS Data Exchange Per completare il processo, usa la console. AWS Data Exchange

Per informazioni su come valutare un prodotto prima dell'abbonamento, consulta Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati.

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Passo 1: Abbonamento a un prodotto contenente dati basati su file
- Fase 2: Accesso a un prodotto contenente dati basati su file

Per esercitarti a sottoscrivere e accedere a un prodotto contenente dati basati su file, consulta il. AWS Data Exchange Battito cardiaco

Passo 1: Abbonamento a un prodotto contenente dati basati su file

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata in fattura. AWS Hai accesso a tutti i set di dati autorizzati. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per abbonarsi a un prodotto contenente i dati basati su file

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. In Perfeziona i risultati, utilizza il filtro del tipo di set di dati e seleziona File (Amazon S3 Objects) per trovare prodotti contenenti dati basati su file.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfoglia il catalogo.
4. Seleziona un prodotto di dati contenente File (Amazon S3 Objects) e visualizza la relativa pagina dei dettagli del prodotto.

   Le informazioni sulla pagina dei dettagli del prodotto includono una descrizione del prodotto, le informazioni di contatto del fornitore e i dettagli dell'offerta pubblica del prodotto. Le informazioni

sull'offerta pubblica includono prezzo e durata, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso. È possibile visualizzare i nomi dei set di dati inclusi nel prodotto e Regioni AWS in cui sono disponibili. Puoi anche continuare a sfogliare le altre pagine dei dettagli del prodotto scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il fornitore ha emesso un'offerta personalizzata per il tuo account (ad esempio, un'offerta privata o un'offerta Bring Your Own Subscription (BYOS)), visualizzerai anche questi dettagli.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua a iscriverti.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e rivedi i dettagli dell'offerta, incluso il DSA.

> **Note**
>
> Alcuni prodotti richiedono la verifica dell'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

> **Note**
>
> Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

8. In Set di dati inclusi nell'abbonamento, visualizza i set di dati elencati.

   Al termine dell'elaborazione dell'abbonamento, puoi scegliere un set di dati per accedere ai dati autorizzati o scegliere Visualizza abbonamento per visualizzare l'abbonamento.
9. (Facoltativo) Per Configura le esportazioni: facoltativo, seleziona le caselle di controllo relative ai set di dati che contengono le revisioni da esportare. La selezione di un set di dati preparerà l'ultima revisione pubblicata per l'esportazione.

   a. Scegli un'opzione di destinazione semplice per selezionare una posizione del bucket Amazon S3 o scegli Advanced per configurare un modello di denominazione delle chiavi Amazon S3. Questa scelta determina dove verranno esportate le tue revisioni. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei pattern chiave, consulta. Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni degli asset da AWS Data Exchange
   b. Per l'esportazione automatica delle revisioni future, scegli se attivare o disattivare l'esportazione automatica delle revisioni:

- Attivo: tutte le revisioni future verranno sempre esportate.
- Disattivato: verrà esportata una sola esportazione della revisione più recente.

c. Scegli le opzioni di crittografia e consulta i prezzi di Amazon S3.

> **Note**
>
> Se scegli di esportare utilizzando la crittografia AWS Key Management Service (AWS KMS), assicurati che il tuo account disponga delle autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) corrette per creare e revocare le sovvenzioni sull'account che preferisci. AWS KMS key Senza queste autorizzazioni, l'esportazione automatica fallirà.

d. Scegli Esporta per esportare i dati in Amazon S3 oppure scegli Salta se preferisci attendere ed esportare o scaricare in un secondo momento. Per ulteriori informazioni su come esportare i dati dopo l'iscrizione, consulta. (Facoltativo) Esportazione di dati

> **Note**
>
> Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo. Se scegli Esporta prima che l'abbonamento sia attivo, ti viene richiesto di attendere il completamento dell'abbonamento.
> Una volta che l'abbonamento sarà attivo, l'esportazione avrà inizio.
> L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento. Impedirà l'esportazione dei dati.

Fase 2: Accesso a un prodotto contenente dati basati su file

Dopo aver sottoscritto con successo un prodotto, avrai accesso ai set di dati del prodotto in base ai termini del contratto di abbonamento dati (DSA).

L'argomento seguente descrive come accedere a un prodotto contenente dati basati su file.

Visualizzazione di set di dati, revisioni e risorse

Per visualizzare i set di dati, le revisioni e gli asset

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.

2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Abbonamenti, quindi scegli il tuo prodotto.
3. Visualizza i set di dati che fanno parte del prodotto in Set di dati autorizzati.
4. Scegli un set di dati.
5. Visualizza la panoramica del set di dati, le destinazioni dei lavori di esportazione automatica (solo prodotti Amazon S3), le revisioni e la descrizione del set di dati.

   Per ulteriori informazioni, consulta Dati in AWS Data Exchange.
6. Scegli una revisione.

   Le revisioni sono elencate dalla più recente alla meno recente.
7. Visualizza la panoramica delle revisioni, gli asset e i lavori che sono stati eseguiti.

   Per informazioni sull'esportazione di risorse basate su file, consultate. Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 come abbonato (console)

(Facoltativo) Esportazione di dati

Una volta che l'abbonamento è attivo, puoi configurare il tuo bucket Amazon S3 per ricevere gli asset esportati.

Puoi esportare le risorse associate in Amazon S3 oppure puoi utilizzare lavori con un URL firmato.

Se desideri esportare o scaricare i dati in un secondo momento, inclusa la modifica di nuove revisioni, consulta. Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 come abbonato (console)

> **Important**
>
> Ti consigliamo di prendere in considerazione le funzionalità di sicurezza di Amazon S3 durante l'esportazione di dati in Amazon S3. Per ulteriori informazioni sulle linee guida generali e sulle best practice, consulta le best practice di sicurezza per Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

Per ulteriori informazioni su come esportare i dati, consulta Esportazione di risorse da AWS Data Exchange eEsportazione delle revisioni da AWS Data Exchange.

Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente APIs

I seguenti argomenti descrivono il processo completo di sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente APIs on AWS Data Exchange tramite la AWS Data Exchange console.

Per informazioni su come valutare un prodotto prima dell'abbonamento, consulta Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati.

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Passo 1: Abbonamento a un prodotto contenente APIs
- Fase 2: Accesso a un prodotto API

Per esercitarti a sottoscrivere e accedere a un prodotto contenente APIs, consulta ilAWS Data Exchange per APIs (Prodotto di prova).

Passo 1: Abbonamento a un prodotto contenente APIs

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata in fattura AWS . Hai accesso a tutti i set di dati autorizzati. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Un fornitore potrebbe includere costi misurati nel prodotto che contiene APIs. Se un fornitore riduce i costi misurati, la riduzione del prezzo entra in vigore immediatamente. Se il provider aumenta i costi misurati e tu sei già abbonato, l'aumento di prezzo entra in vigore il primo giorno del mese, 90 giorni dopo la presentazione dell'aumento di prezzo OPPURE al momento del rinnovo (a seconda di quale delle due situazioni si verifichi per prima). Un messaggio e-mail viene inviato agli abbonati esistenti quando viene inviata la modifica del prezzo.

Example

Ad esempio, supponiamo che un fornitore presenti un aumento del prezzo basato sui costi misurati il 10 maggio. Gli abbonati esistenti ricevono un messaggio e-mail relativo alla modifica del prezzo. L'aumento dei prezzi entrerà in vigore il 1° settembre.

Per abbonarsi a un prodotto contenente APIs

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.

2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfogliare il catalogo.

3. In Perfeziona i risultati, utilizza il filtro del tipo di set di dati e seleziona API per trovare i prodotti contenenti APIs.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfogliare il catalogo.

4. Seleziona un prodotto contenente APIs e visualizza la relativa pagina dei dettagli del prodotto.

   Le informazioni sulla pagina dei dettagli del prodotto includono una descrizione del prodotto, le informazioni di contatto del fornitore e i dettagli dell'offerta pubblica del prodotto. Le informazioni sull'offerta pubblica includono prezzo e durata, costi misurati (se inclusi), il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso. È possibile visualizzare i nomi dei set di dati inclusi nel prodotto e Regioni AWS in cui sono disponibili. Puoi anche continuare a sfogliare le altre pagine dei dettagli del prodotto scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

   Se il fornitore ha emesso un'offerta personalizzata per il tuo account (ad esempio, un'offerta privata o un'offerta Bring Your Own Subscription (BYOS)), visualizzerai anche questi dettagli.

   a. Nella sezione Offerta pubblica, visualizza i costi misurati dall'API (se inclusi).

   b. (Facoltativo) Nel calcolatore dei costi misurati, scegli Seleziona costo misurato, quindi inserisci il numero di unità per visualizzare un esempio del costo.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua con l'abbonamento.

6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e rivedi i dettagli dell'offerta, incluso il DSA.

   > **Note**
   >
   > Alcuni prodotti richiedono la verifica dell'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

   > **Note**
   >
   > Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

8. In Set di dati inclusi nell'abbonamento, visualizza i set di dati elencati.

   Al termine dell'elaborazione dell'abbonamento, puoi scegliere un set di dati per accedere ai dati autorizzati o scegliere Visualizza abbonamento per visualizzare l'abbonamento.

Fase 2: Accesso a un prodotto API

I seguenti argomenti forniscono dettagli su come accedere a un prodotto che include set di dati API:

Argomenti

- Visualizzazione di un'API
- Scaricamento delle specifiche dell'API
- Effettuare una chiamata API (console)
- Effettuare una chiamata API (AWS CLI)

Visualizzazione di un'API

Per visualizzare un'API

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Scegli un set di dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Visualizza la panoramica delle risorse.
7. Segui le indicazioni nelle note sull'integrazione per chiamare l'API.

Scaricamento delle specifiche dell'API

Per scaricare la specifica dell'API

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Scegli un set di dati.

4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Nella specifica OpenAPI 3.0, scegli Scarica la specifica dell'API.

   La specifica viene scaricata sul computer locale. Potete quindi esportare la risorsa in uno strumento di terze parti per la generazione di SDK.

Effettuare una chiamata API (console)

È possibile chiamare un singolo endpoint nella AWS Data Exchange console.

Per effettuare una chiamata API dalla console

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Scegli un set di dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Per le note sull'integrazione:

   a. Scegli Copia per utilizzare l'URL di base.
   b. Scegliete Copia per utilizzare la struttura del codice.
   c. Segui le informazioni fornite nella documentazione delle specifiche per chiamare l'API.

Effettuare una chiamata API (AWS CLI)

Per effettuare una chiamata API (AWS CLI)

- Utilizzate il `send-api-asset` comando per chiamare l'API.

```
$ AWS dataexchange send-api-asset \
  --asset-id $ASSET_ID \
  --data-set-id $DATA_SET_ID \
  --revision-id $REVISION_ID \
  --body "..." \
{
    "headers": {
        ...
```

```
    },
    "body": "..."
}
```

Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

Panoramica per i destinatari

Un set di dati Amazon Redshift è un set di dati che contiene AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Le condivisioni di dati consentono l'accesso in sola lettura alle tabelle, alle viste, agli schemi e alle funzioni definite dall'utente che un fornitore di dati aggiunge al datashare.

In qualità di abbonato ai dati, puoi trovare e abbonarti a prodotti contenenti set di dati Amazon Redshift. Dopo l'inizio dell'abbonamento, avrai accesso per interrogare i dati in Amazon Redshift senza estrarre, trasformare e caricare dati. Perdi l'accesso alle condivisioni di dati di un prodotto dopo la scadenza dell'abbonamento.

Considera i seguenti aspetti:

- Potrebbero essere necessari alcuni minuti per accedere ai datashare dopo l'inizio dell'abbonamento.

Le sezioni seguenti descrivono il processo completo per abbonarsi a un prodotto di datashare Amazon Redshift utilizzando la console. AWS Data Exchange AWS Data Exchange

Per informazioni su come valutare un prodotto prima dell'abbonamento, consulta Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati.

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Abbonamento a prodotti contenenti set di dati Amazon Redshift
- Fase 2: Accesso alle condivisioni di AWS Data Exchange dati per Amazon Redshift

Per esercitarti a sottoscrivere e accedere a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift, consulta il. Partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

Fase 1: Abbonamento a prodotti contenenti set di dati Amazon Redshift

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata in fattura. AWS Hai accesso a tutti i set di dati inclusi nel prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per abbonarsi a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfogliare il catalogo.
3. In Perfeziona i risultati, utilizza il filtro del tipo di set di dati e seleziona Amazon Redshift per trovare prodotti contenenti condivisioni di dati Amazon Redshift.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfoglia il catalogo.
4. Seleziona un prodotto e visualizza la pagina dei dettagli del prodotto.

   Le informazioni sulla pagina dei dettagli del prodotto includono una descrizione del prodotto, le informazioni di contatto del fornitore e i dettagli dell'offerta pubblica del prodotto. Le informazioni sull'offerta pubblica includono prezzo e durata, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso. È possibile visualizzare i nomi dei set di dati inclusi nel prodotto e Regioni AWS in cui sono disponibili. Puoi anche continuare a sfogliare le altre pagine dei dettagli del prodotto scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

   Se il fornitore ha emesso un'offerta personalizzata per il tuo account (ad esempio, un'offerta privata o un'offerta Bring Your Own Subscription (BYOS)), visualizzerai anche questi dettagli.

   > **Important**
   >
   > Assicurati di controllare la data, l'ora e la durata della finestra di manutenzione del cluster. Durante la finestra di manutenzione, non hai accesso al datashare.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua a iscriverti.
6. Consulta l'offerta del Prodotto, i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi nell'offerta e le informazioni di Supporto.
7. Scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'offerta per l'abbonamento

> **Note**
>
> Alcuni prodotti richiedono la verifica dell'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

8. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione).

> **Note**
>
> Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

9. In Set di dati inclusi nell'abbonamento, visualizza i set di dati elencati.

   Al termine dell'elaborazione dell'abbonamento, puoi scegliere un set di dati per accedere ai dati autorizzati o scegliere Visualizza abbonamento per visualizzare l'abbonamento.

Fase 2: Accesso alle condivisioni di AWS Data Exchange dati per Amazon Redshift

Hai accesso ai set di dati del prodotto in base ai termini del contratto di abbonamento dati (DSA). In qualità di abbonato, l'abbonamento a un prodotto che include AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift ti consente di accedere in sola lettura a tabelle, viste, schemi e funzioni all'interno del datashare.

Con un abbonamento, puoi fare quanto segue:

- Interroga i dati senza dover estrarre, trasformare o caricare i dati.
- Accedi ai dati più recenti del provider non appena il provider li aggiorna.

Per ulteriori informazioni, consulta Working with AWS Data Exchange datashares nella Amazon Redshift Database Developer Guide.

> **Note**
>
> Perdi l'accesso alle condivisioni di dati di un prodotto dopo la scadenza dell'abbonamento.

Per ulteriori informazioni su come abbonarsi a un set di dati Amazon Redshift, consulta. Partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

Abbonamento e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

AWS Data Exchange per Amazon S3 consente agli abbonati ai dati di accedere ai file di dati di terze parti direttamente dai bucket Amazon S3 dei provider di dati.

In qualità di abbonato ai dati, dopo aver ottenuto il diritto a un set di dati AWS Data Exchange per Amazon S3, puoi iniziare l'analisi dei dati Servizi AWS con Amazon Athena SageMaker , AI Feature Store o Amazon EMR utilizzando direttamente i dati del provider nei suoi bucket Amazon S3.

Considera i seguenti aspetti:

- I provider hanno la possibilità di abilitare Requester Pays, una funzionalità di Amazon S3, sul bucket Amazon S3 che ospita i dati offerti. Se abilitato, gli abbonati pagano per leggere, utilizzare, trasferire, esportare o copiare dati nei loro bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Usare i bucket Requester Pays per i trasferimenti e l'utilizzo dello storage nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Quando ti abboni a un prodotto dati AWS Data Exchange per Amazon S3, effettua AWS Data Exchange automaticamente il provisioning di un punto di accesso Amazon S3 e aggiorna le politiche relative alle risorse per garantirti l'accesso in sola lettura. I punti di accesso Amazon S3 sono una funzionalità di Amazon S3 che semplifica la condivisione dei dati in un bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Gestire l'accesso ai dati con i punti di accesso Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Prima di utilizzare il punto di accesso Amazon S3 Amazon Resource Name (ARN) o l'alias per accedere ai dati condivisi, devi aggiornare le autorizzazioni IAM. Puoi verificare che il ruolo corrente e la policy associata consentano `GetObject` e `ListBucket` effettuino chiamate al bucket Amazon S3 del provider e al punto di accesso Amazon S3 fornito da. AWS Data Exchange

Le seguenti sezioni descrivono il processo completo AWS Data Exchange per diventare un abbonato ad Amazon S3 utilizzando la console. AWS Data Exchange

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Abbonamento a prodotti contenenti accesso ai dati di Amazon S3
- Fase 2: Accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

Fase 1: Abbonamento a prodotti contenenti accesso ai dati di Amazon S3

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata in fattura. AWS Hai accesso a tutti i set di dati inclusi nel prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per abbonarsi a un prodotto che include l'accesso ad Amazon S3

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfogliare il catalogo.
3. In Perfeziona i risultati, utilizza il filtro del tipo di set di dati e seleziona Accesso ad Amazon S3 per trovare prodotti che contengono l'accesso ai dati di Amazon S3.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfoglia il catalogo.
4. Seleziona un prodotto e visualizza la pagina dei dettagli del prodotto.

   Le informazioni sulla pagina dei dettagli del prodotto includono una descrizione del prodotto, le informazioni di contatto del fornitore e i dettagli dell'offerta pubblica del prodotto. Le informazioni sull'offerta pubblica includono prezzo e durata, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso. È possibile visualizzare i nomi dei set di dati inclusi nel prodotto e Regioni AWS in cui sono disponibili. Puoi anche continuare a sfogliare le altre pagine dei dettagli del prodotto scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

   Se il fornitore ha emesso un'offerta personalizzata per il tuo account (ad esempio, un'offerta privata o un'offerta Bring Your Own Subscription (BYOS)), visualizzerai anche questi dettagli.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua a iscriverti.
6. Consulta l'offerta del Prodotto, i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi nell'offerta e le informazioni di Supporto.
7. Scegli se abilitare Offri rinnovo automatico per l'abbonamento

> **Note**
>
> Alcuni prodotti richiedono la verifica dell'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

8. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione).

> **Note**
>
> Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

9. In Set di dati inclusi nell'abbonamento, visualizza i set di dati elencati.

   Al termine dell'elaborazione dell'abbonamento, puoi scegliere un set di dati per accedere ai dati autorizzati o scegliere Visualizza abbonamento per visualizzare l'abbonamento.

Fase 2: Accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

Puoi eseguire query per analizzare i dati sul posto senza configurare i tuoi bucket Amazon S3, copiare i file di dati nei bucket Amazon S3 o pagare le relative tariffe di storage. Accedi agli stessi oggetti Amazon S3 gestiti dal fornitore di dati, consentendoti di utilizzare i dati più aggiornati disponibili.

Con un abbonamento, puoi fare quanto segue:

- Analizza i dati senza configurare singoli bucket Amazon S3, copiare file o pagare costi di archiviazione.
- Accedi ai dati più recenti del fornitore non appena il provider li aggiorna.

Per visualizzare i set di dati, le revisioni e gli asset

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Nella pagina Dati autorizzati, espandi un prodotto e scegli un set di dati.
4. Visualizza la panoramica del set di dati.

> **Note**
>
> I dati forniti vengono archiviati nel bucket Amazon S3 del provider. Quando accedi a questi dati, sarai responsabile del costo della richiesta e dei dati scaricati dal bucket Amazon S3 del provider, a meno che il provider non specifichi diversamente.

5. Prima di iniziare, il tuo ruolo deve disporre delle autorizzazioni IAM per utilizzare l'accesso ai dati autorizzato ad Amazon S3. Nella pagina di panoramica del set di dati, nella scheda di accesso ai dati di Amazon S3, seleziona Verifica le autorizzazioni IAM per determinare se il tuo ruolo dispone delle autorizzazioni corrette per accedere ai tuoi dati.
6. Se disponi delle autorizzazioni IAM necessarie, scegli Avanti nella finestra di dialogo IAM Policy visualizzata. Se non disponi delle autorizzazioni necessarie, segui le istruzioni per incorporare la policy JSON nell'utente o nel ruolo.
7. Controlla le tue posizioni condivise per visualizzare il bucket Amazon S3 o i prefissi e gli oggetti condivisi dal provider. Esamina le informazioni di accesso ai dati per Amazon S3 Access Point per determinare se il provider ha abilitato Requester Pays.
8. Scegli Sfoglia le posizioni Amazon S3 condivise per visualizzare ed esplorare il bucket Amazon S3, i prefissi e gli oggetti condivisi del provider.
9. Usa l'alias Access Point ovunque utilizzi i nomi dei bucket di Amazon S3 per accedere ai dati autorizzati in modo programmatico. Per ulteriori informazioni, consulta Usare punti di accesso con operazioni Amazon S3 compatibili nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
10. (Facoltativo) Quando acquisisci il diritto a un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 che contiene dati crittografati con quelli di un provider, puoi visualizzare l'ARN AWS KMS key della chiave KMS nella console degli abbonati. AWS Data Exchange crea per te una AWS KMS concessione sulla chiave, in modo che tu possa accedere ai dati crittografati. Devi ottenere l'autorizzazione `kms:Decrypt` IAM sulla chiave KMS per leggere i dati crittografati dall'Access Point Amazon S3 da cui hai ottenuto l'autorizzazione. Puoi scegliere tra le seguenti dichiarazioni di policy IAM:

    a. La politica IAM consente agli utenti di decrittografare o crittografare i dati con qualsiasi chiave KMS.

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

```
     "Statement": [
         {
              "Effect": "Allow",
              "Action": [
                 "kms:Decrypt"
              ],
              "Resource": [
                  "*"
              ]
          }
     ]
}
```

b. Policy IAM che consente agli utenti di specificare l'esatta chiave KMS ARNs visibile nella console degli abbonati.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
             "Effect": "Allow",
             "Action": [
                "kms:Decrypt"
             ],
             "Resource": [
                 "<KMS key Arn from subscriber's console>
             ]
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> AWS KMS le sovvenzioni possono richiedere fino a 5 minuti prima che l'operazione raggiunga la coerenza finale. Potresti non avere accesso al set di dati di accesso ai dati

di Amazon S3 fino al completamento di questo. Per ulteriori informazioni, consulta Grant AWS KMS nella AWS Key Management Service Developer Guide.

Per ulteriori informazioni su come abbonarsi a un set di dati Amazon S3, consulta. the section called "Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3"

Iscrizione e accesso a un AWS Data Exchange prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Un set di AWS Lake Formation dati è un set di dati che contiene risorse di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati.

In qualità di abbonato ai dati, puoi trovare e abbonarti a prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati. Una volta ottenuto il diritto a un set di AWS Lake Formation dati AWS Data Exchange for, puoi interrogare, trasformare e condividere l'accesso ai dati Account AWS all'interno dell'azienda o all'interno AWS dell'organizzazione. AWS Lake Formation AWS License Manager

Fase 1: Abbonamento a prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata in fattura AWS . Hai accesso a tutti i set di dati inclusi nel prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento ai prodotti di AWS Data Exchange dati su AWS Data Exchange.

Per abbonarsi a un prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.

   Per ulteriori informazioni, consulta Sfogliare il catalogo.
3. In Perfeziona i risultati, utilizza il filtro Tipo di set di dati e seleziona AWS Lake Formationper trovare i prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati.
4. Seleziona un prodotto e visualizza la pagina dei dettagli del prodotto.

   Le informazioni sulla pagina dei dettagli del prodotto includono una descrizione del prodotto, le informazioni di contatto del fornitore e i dettagli dell'offerta pubblica del prodotto. Le informazioni sull'offerta pubblica includono prezzo e durata, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso. È possibile visualizzare i nomi dei set di dati inclusi nel prodotto e Regioni

AWS in cui sono disponibili. Puoi anche continuare a sfogliare le altre pagine dei dettagli del prodotto scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il fornitore ha emesso un'offerta personalizzata per il tuo account (ad esempio, un'offerta privata o un'offerta Bring Your Own Subscription (BYOS)), visualizzerai anche questi dettagli.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua a iscriverti.
6. Consulta l'offerta del Prodotto, i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi nell'offerta e le informazioni di Supporto.
7. Scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'offerta per l'abbonamento.

> **Note**
>
> Alcuni prodotti richiedono la verifica dell'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

8. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione). Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.
9. In Set di dati inclusi nell'abbonamento, visualizza i set di dati elencati.

   Al termine dell'elaborazione dell'abbonamento, puoi scegliere un set di dati per accedere ai dati autorizzati o scegliere Visualizza abbonamento per visualizzare l'abbonamento.

Passaggio 2: Accesso alle condivisioni di AWS Data Exchange dati per AWS Lake Formation

Dopo esserti abbonato a un prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati, puoi utilizzare motori di query compatibili con Lake Formation, come Amazon Athena, per interrogare i tuoi dati.

Dopo il completamento dell'abbonamento, devi fare quanto segue:

1. Accetta la condivisione AWS Resource Access Manager (AWS RAM) entro 12 ore dall'abbonamento al prodotto. Puoi accettare la AWS RAM condivisione dalla pagina di abbonamento o dalla pagina di dati dedicata al set di AWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati sulla AWS Data Exchange console. Devi accettare una AWS RAM condivisione solo una volta per provider. Per ulteriori informazioni sull'accettazione di un invito alla condivisione di risorse da AWS RAM, vedi Accettazione di un invito alla condivisione di risorse da AWS RAM.
2. Accedi alle nuove risorse condivise AWS Lake Formation e crea collegamenti alle risorse.

3. Passa ad Athena o a un altro motore di query AWS Lake Formation compatibile per interrogare i tuoi dati.

Visualizzazione e download di un dizionario di dati in AWS Data Exchange

I provider possono allegare dizionari di dati a tutti i AWS Data Exchange prodotti. Le procedure seguenti descrivono come visualizzare e scaricare un dizionario di dati.

Per ulteriori informazioni sui dizionari di dati e sugli esempi, vedere. Dizionari ed esempi di dati

Per visualizzare e scaricare un dizionario di dati

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Nella pagina Dati autorizzati, espandi un prodotto e scegli un set di dati.
4. Nella pagina dei dettagli del set di dati, scegli la scheda Dizionario dei dati.
   - Visualizza il dizionario dei dati nella scheda Dizionario dei dati.
   - Scarica il dizionario dei dati scegliendo Scarica e salvando il file sul tuo computer.

Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange

Quando ti abboni a prodotti AWS Data Exchange pubblici, ti viene richiesto di fornire informazioni aggiuntive sulla tua identità e sul caso d'uso previsto. Il provider esamina queste informazioni prima di approvare gli abbonamenti.

Argomenti

- Completamento di una richiesta di abbonamento in AWS Data Exchange
- Analisi delle richieste di abbonamento in sospeso AWS Data Exchange
- Notifiche e-mail per verificare gli abbonamenti in AWS Data Exchange

Completamento di una richiesta di abbonamento in AWS Data Exchange

AWS Data Exchange i prodotti pubblici richiedono la verifica dell'abbonamento. Dopo aver scelto Continua a iscriverti, devi compilare un modulo aggiuntivo nella pagina Completa la richiesta di iscrizione.

Per completare una richiesta di abbonamento

1. Nella pagina Completa la richiesta di abbonamento, rivedi e scegli l'offerta del prodotto (se è disponibile più di un'offerta).
2. Consulta i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi, le informazioni di supporto e la politica di rimborso.
3. Scegli se vuoi rinnovare automaticamente l'offerta alla scadenza.
4. Nel modulo di richiesta di abbonamento, l'ID AWS del tuo account verrà aggiunto automaticamente. Completa il modulo compilando i seguenti campi:

   - Company name (Nome dell'azienda)
   - Nome
   - Indirizzo e-mail
   - Sede dell'azienda
   - Caso d'uso previsto

   Oltre al caso d'uso proposto, è possibile includere commenti aggiuntivi che potrebbero aiutare il fornitore a valutare la richiesta.
5. Scegli Invia richiesta di abbonamento al fornitore.

Dopo aver inviato la richiesta, il fornitore ha fino a 45 giorni per approvare o rifiutare la richiesta.

Analisi delle richieste di abbonamento in sospeso AWS Data Exchange

Controlla gli abbonamenti in sospeso per individuare AWS Data Exchange i prodotti che richiedono la verifica dell'abbonamento.

Per esaminare le richieste di abbonamento in sospeso AWS Data Exchange

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Scegli Abbonamenti.
3. Scegli Richieste di abbonamento.
4. Controlla lo stato delle tue richieste di abbonamento in sospeso.

Ogni richiesta di iscrizione è identificata in modo univoco dal relativo ID. L'ID è visibile sia al provider che all'abbonato. È possibile utilizzare l'ID della richiesta di abbonamento per identificare la richiesta nelle comunicazioni con il provider.

Dopo che un provider ha approvato la richiesta, l'abbonamento viene visualizzato nella pagina Abbonamenti.

> **Note**
>
> Puoi annullare una richiesta di abbonamento in sospeso in qualsiasi momento, purché non sia scaduta o sia già stata elaborata.

Notifiche e-mail per verificare gli abbonamenti in AWS Data Exchange

Ricevi una notifica e-mail al tuo indirizzo Account AWS e-mail quando la richiesta viene approvata, rifiutata o quando scade. Sebbene la maggior parte delle modifiche allo stato delle richieste di abbonamento comporti una notifica via e-mail, la consegna di queste e-mail avviene con la massima diligenza possibile.

> **Note**
>
> Non riceverai notifiche e-mail per le modifiche allo stato delle richieste di abbonamento avviate personalmente (ad esempio, l'annullamento di un abbonamento).

Condivisione degli abbonamenti alle AWS Data Exchange licenze in un'organizzazione

Quando ti abboni ai AWS Data Exchange prodotti, viene creato un accordo che ti concede la licenza per l'utilizzo di tali prodotti. Se sei Account AWS un membro di un'organizzazione, puoi condividere quella licenza per AWS Data Exchange i prodotti con gli altri account dell'organizzazione.

> **Note**
>
> Per ulteriori informazioni in merito AWS Organizations, consulta la Guida AWS Organizations per l'utente.

I seguenti argomenti descrivono il processo di condivisione delle licenze tra account.

Argomenti

- Prerequisiti per la condivisione delle licenze
- Fase 1: Visualizza le licenze
- Fase 2: Condividi le tue licenze

Prerequisiti per la condivisione delle licenze

Prima di poter condividere le licenze per i prodotti di dati, devi prima configurare la condivisione delle licenze per la tua organizzazione. Completa le seguenti attività per configurare la condivisione delle licenze per la tua organizzazione:

- Marketplace AWS Autorizza a gestire le licenze per tuo conto in modo che possa creare le relative concessioni di licenza quando acquisti o condividi le licenze. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Ruoli collegati ai servizi per AWS Marketplace nella Guida all'Marketplace AWS acquisto.
- Configura AWS License Manager per il primo utilizzo. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Guida introduttiva AWS License Manager nella Guida AWS License Manager per l'utente.

Fase 1: Visualizza le licenze

I seguenti argomenti descrivono il processo di visualizzazione delle licenze.

Argomenti

- Visualizzazione di tutte le licenze
- Visualizzazione di una singola licenza

Visualizzazione di tutte le licenze

È possibile utilizzare la console AWS License Manager per visualizzare tutte le licenze AWS Data Exchange dei prodotti acquistati.

Per visualizzare tutte le licenze per i prodotti sottoscritti

1. Accedi alla console di AWS gestione.
2. Aprire la console AWS License Manager.
3. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Licenze concesse.
4. Visualizza tutte le licenze per i prodotti sottoscritti.

Visualizzazione di una singola licenza

È possibile utilizzare la console AWS License Manager per visualizzare una singola licenza per una concessione di AWS Data Exchange dati.

Per visualizzare una licenza per un singolo abbonamento

1. Accedi alla console AWS Data Exchange.
2. In I miei abbonamenti, scegli Abbonamenti.
3. Scegli un abbonamento.
4. Nella pagina successiva, scegli Visualizza licenza o Distribuisci con License Manager. Ciò che vedi varia a seconda delle autorizzazioni di distribuzione del programma di concessione dei dati.
5. Visualizza i dettagli nella pagina dei dettagli della licenza.

Fase 2: Condividi le tue licenze

Puoi gestire e condividere le tue licenze con altri account della tua organizzazione utilizzando. AWS License Manager

Per maggiori dettagli sull'utilizzo di License Manager con licenze AWS gestite, consulta Licenze concesse e Licenze emesse dal venditore nella Guida per l'AWS License Manager utente.

Accettazione delle offerte BYOS (Bring Your Own Subscription) in AWS Data Exchange

In qualità di abbonato, potresti voler migrare i tuoi abbonamenti dati esistenti a. AWS Data Exchange La funzionalità Bring your own subscription (BYOS) ti consente di migrare e soddisfare gli abbonamenti esistenti con i fornitori di dati partecipanti senza costi aggiuntivi.

Con le offerte BYOS, qualsiasi rapporto di fatturazione tra provider e abbonati continua. Le offerte BYOS non sono soggette a costi di gestione. In qualità di abbonato, ricevi una Marketplace AWS fattura per l'abbonamento senza alcun costo di gestione.

Poiché il ciclo di vita dell'abbonamento inizia al di fuori del AWS Data Exchange, il flusso di lavoro per la migrazione degli abbonamenti esistenti all' AWS Data Exchange utilizzo del BYOS richiede la collaborazione tra il provider e l'abbonato.

> **Important**
>
> Con le offerte BYOS, stai migrando un abbonamento precedente alla disponibilità di questo prodotto. AWS AWS potrebbe verificare la tua offerta BYOS con il contratto di abbonamento esistente. Se AWS non è possibile verificare l'offerta BYOS, l'offerta e i diritti possono essere revocati senza preavviso.

Prima di creare o accettare un'offerta BYOS su AWS Data Exchange, il provider e l'abbonato devono eseguire insieme i seguenti passaggi:

Prerequisiti

1. Il provider e l'abbonato si contattano per l'implementazione di una soluzione BYOS. AWS Data Exchange
2. L'abbonato fornisce l' Account AWS ID che desidera utilizzare per abbonarsi ai prodotti di dati. AWS Data Exchange

L'abbonato accetta l'offerta BYOS come segue.

Accettare un'offerta BYOS

1. Accedi alla console. AWS Data Exchange

2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, da Scopri i prodotti di dati, scegli Le mie offerte di prodotto.
3. Seleziona l'offerta a cui desideri abbonarti. Puoi utilizzare il filtro nella parte superiore della pagina per scegliere tra Tutti i prodotti, Prodotti privati e Prodotti pubblici.
4. Scegli Continua per iscriverti.
5. Consulta i termini dell'offerta, il contratto di abbonamento dati e i set di dati inclusi.
6. Se accetti i termini dell'offerta, esamina e accetta la conferma, quindi scegli Iscriviti.

Accettazione di prodotti e offerte private in AWS Data Exchange

I fornitori di dati possono fornirti un prodotto AWS Data Exchange che non è disponibile al pubblico in generale oppure possono offrirlo a condizioni diverse da quelle dell'offerta disponibili al pubblico. Un'offerta privata può essere diversa dall'offerta pubblica sotto qualsiasi aspetto, inclusi prezzo, durata, piano di pagamento, contratto di abbonamento dati o politica di rimborso.

> **Note**
>
> A differenza delle offerte Bring Your Own Subscription (BYOS), le offerte private non devono necessariamente basarsi su un abbonamento esistente precedente alla disponibilità del prodotto. AWS Data Exchange

Il fornitore deve creare un'offerta personalizzata per l'ID del tuo AWS account per indirizzare l'offerta a te. Se non ti è stata estesa un'offerta privata, puoi richiederne una contattando un fornitore utilizzando le informazioni di contatto nella pagina dei dettagli dell'offerta pubblica.

In qualità di abbonato, puoi accettare un'offerta privata come segue.

Accettare un'offerta privata

1. Accedere alla console AWS Data Exchange.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, da Scopri i prodotti di dati, scegli Le mie offerte di prodotto.
3. Trova l'offerta di prodotti che stai cercando nell'elenco. Puoi filtrare nella parte superiore della pagina per scegliere tra Tutti i prodotti, Prodotti privati o Prodotti pubblici.
4. Seleziona l'offerta a cui desideri abbonarti.

    a. In Offerte personalizzate, visualizza i costi misurati tramite API (se inclusi).

b. (Facoltativo) Nel calcolatore dei costi misurati, scegli Seleziona costo misurato e inserisci il numero di unità per visualizzare un esempio del costo.

5. Scegli Continua per abbonarti.
6. Controlla i termini dell'offerta, il piano di pagamento, il contratto di abbonamento dati e i set di dati inclusi.

> **Note**
>
> Per accettare un'offerta privata con un piano di pagamento multiplo, devi rispettare i termini di fatturazione. Puoi creare un ticket di assistenza se desideri passare ai termini di fatturazione delle fatture.
> Le offerte private con un piano di pagamento multiplo non sono idonee al rinnovo automatico.

7. Se accetti i termini dell'offerta, esamina e accetta la conferma, quindi scegli Iscriviti.

> **Note**
>
> Il tuo account viene fatturato automaticamente in base alle date specificate nel piano di pagamento.

Gestione degli AWS Data Exchange abbonamenti

I seguenti argomenti descrivono come gestire gli abbonamenti in. AWS Data Exchange

Argomenti

- Visualizzazione degli abbonamenti AWS Data Exchange
- Attivazione o disattivazione del rinnovo automatico dell'abbonamento in AWS Data Exchange
- Annullamento dell'iscrizione a un prodotto AWS Data Exchange

Visualizzazione degli abbonamenti AWS Data Exchange

Visualizza i tuoi abbonamenti tramite la AWS Data Exchange console.

Per visualizzare i tuoi abbonamenti

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel pannello di navigazione sinistro scegli Sottoscrizioni.
3. Visualizza l'elenco dei tuoi abbonamenti.

Attivazione o disattivazione del rinnovo automatico dell'abbonamento in AWS Data Exchange

Gestisci i rinnovi automatici degli abbonamenti tramite la AWS Data Exchange console.

Per attivare o disattivare il rinnovo automatico dell'abbonamento

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli Abbonamenti, quindi scegli il tuo prodotto.
3. Nella pagina dei dettagli del prodotto, in Termini di rinnovo, attiva il rinnovo automatico o disattiva il rinnovo automatico.

   Viene visualizzato un messaggio di conferma delle impostazioni di rinnovo aggiornate.

Annullamento dell'iscrizione a un prodotto AWS Data Exchange

Usa la AWS Data Exchange console per annullare l'iscrizione a un prodotto di dati.

> **Note**
>
> Se richiedi la rimozione immediata di un abbonamento, contatta l'Assistenza AWS Data Exchange clienti utilizzando il AWS Support Center Console.

Per annullare l'iscrizione a un prodotto

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegli Abbonamenti.
3. Seleziona l'abbonamento da cui desideri annullare l'iscrizione.
4. In Termini di rinnovo, disattiva l'opzione Rinnovo automatico abilitato.

5. Non esportare altri dati e lascia che l'abbonamento faccia il suo corso.

> **Note**
>
> Per i prodotti a pagamento, consulta la politica di rimborso del fornitore. Contatta il fornitore per eventuali eccezioni.

Prodotti con cui imparare a interagire AWS Data Exchange

AWS Data Exchange offre i seguenti prodotti che aiutano gli abbonati a capire come abbonarsi e interagire con un prodotto AWS dati Data Exchange.

Argomenti

- AWS Data Exchange Battito cardiaco
- AWS Data Exchange per APIs (Prodotto di prova)
- Partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di prova) su AWS Data Exchange
- AWS Data Exchange per AWS Lake Formation (Prodotto di prova) (Anteprima)
- AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova)
- AWS Data Exchange Notifiche generate dal provider (prodotto di prova)

AWS Data Exchange Battito cardiaco

AWS Data Exchange Heartbeat (prodotto di prova) è un prodotto gratuito che gli abbonati possono utilizzare per capire come interagire con un abbonamento al AWS Data Exchange prodotto. Puoi usarlo per scopi di test e per acquisire familiarità con l' AWS Data Exchange API e i concetti.

AWS Data Exchange Heartbeat contiene un singolo set di dati denominato Heartbeat. Circa ogni 15 minuti, viene pubblicata una nuova revisione di questo set di dati.

Contenuto di esempio di una revisione

Ogni nuova revisione contiene due risorse:

- Risorsa Epoch
- Asset manifesto

Risorsa Epoch

Ogni revisione di AWS Data Exchange Heartbeat contiene un file JSON, un oggetto Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) che contiene un singolo array. Il nome dell'array è e `TimestampsSinceLastRevision` il suo valore è un elenco di ogni secondo UNIX Epoch trascorso dall'ultima revisione.

Il nome della risorsa è nel formato in `Epoch{start}-{end}.json` cui `{start}` e `{end}` rappresenta i secondi Epoch corrispondenti al periodo di tempo coperto dalla revisione.

Risorsa manifesta

Ogni revisione di AWS Data Exchange Heartbeat contiene un file JSON (oggetto S3) che contiene i metadati relativi alla revisione e allo schema del file JSON della risorsa Epoch. Il nome della risorsa è nel formato in `Manifest{start}-{end}.json` cui `{start}` e `{end}` rappresenta i secondi Epoch corrispondenti al periodo di tempo coperto dalla revisione. L'esempio seguente mostra il contenuto di un file manifesto.

```
{
        "manifestSchemaVersion":"1.0",
        "schema":"{
                \"type\":\"object\",
                \"properties\":{
                    \"TimestampsSinceLastRevision\":{
                        \"type\":\"array\",
                        \"description\":\"List of epoch timestamps in seconds.\",
                        \"items\":{
                            \"type\":\"number\",
                            \"description\":\"Epoch timestamp in seconds.\"
                         }
                     }
                 }
        }",
        "startTimestamp":1554898111,
        "endTimestamp":1554905311,
        "numberOfTimestamps":7201
}
```

L'argomento seguente descrive come abbonarsi a AWS Data Exchange Heartbeat on AWS Data Exchange.

Argomenti

- Iscrizione a Heartbeat su AWS Data ExchangeAWS Data Exchange

Iscrizione a Heartbeat su AWS Data ExchangeAWS Data Exchange

La procedura seguente mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo per trovare e abbonarsi a Heartbeat. AWS Data Exchange

Per trovare e abbonarsi a Heartbeat AWS Data Exchange

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **`AWS Data Exchange Heartbeat`** e premi Invio.
4. Scegli il prodotto AWS Data Exchange Heartbeat per visualizzarne la pagina dei dettagli.
    a. (Facoltativo) Per visualizzare il dizionario dei dati, scorri verso il basso fino alla sezione Panoramica del prodotto per visualizzare il dizionario dei dati in Dizionari di dati.
    b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dei dati, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario dei dati, quindi scegli Scarica.
    c. (Facoltativo) Per scaricare l'esempio, scegliete il pulsante di opzione accanto al nome del campione (Heartbeat manifest sample.json), quindi scegliete Scarica.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua a sottoscrivere.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e rivedi i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange Heartbeat non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange Heartbeat è un prodotto gratuito. Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

8. Nella pagina Configura la prima esportazione, seleziona le caselle di controllo relative ai set di dati contenenti le revisioni che desideri esportare. La selezione di un set di dati preparerà l'ultima revisione pubblicata per l'esportazione.
9. Scegli una posizione per i bucket Amazon S3 o configura un modello di denominazione delle chiavi Amazon S3. Questo determinerà dove verranno esportate le tue revisioni. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei pattern chiave, consulta. Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni degli asset da AWS Data Exchange
10. Scegli Esporta per esportare i dati in Amazon S3 oppure scegli Salta se preferisci aspettare ed esportare o scaricare in un secondo momento.

> **Note**
>
> Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo. Se scegli Esporta prima che l'abbonamento sia attivo, ti viene richiesto di attendere il completamento dell'abbonamento. Una volta che l'abbonamento sarà attivo, l'esportazione avrà inizio.
> L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento. Impedirà l'esportazione dei dati.

AWS Data Exchange per APIs (Prodotto di prova)

AWS Data Exchange for APIs (Test Product) è un prodotto gratuito messo a disposizione degli abbonati per capire come interagire con un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati API. Puoi utilizzare questo prodotto per scopi di test e per imparare a effettuare chiamate API ai provider per recuperare dati basati su API.

AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di test) contiene un set di dati API denominato APIs(Prodotto AWS Data Exchange di test) che si trova nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

Argomenti

- Iscrizione a AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di prova) su AWS Data Exchange
- Visualizzazione dell'API AWS Data Exchange
- Scaricamento delle specifiche AWS Data Exchange dell'API
- Effettuare una AWS Data Exchange chiamata API

Iscrizione a AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di prova) su AWS Data Exchange

La procedura seguente mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo per trovare e abbonarsi a AWS Data Exchange APIs (Prodotto di prova).

Per trovare e abbonarsi AWS Data Exchange a APIs (Prodotto di prova)

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **`AWS Data Exchange for APIs`** e premi Invio.
4. Scegli AWS Data Exchange il modulo APIs (Prodotto di prova) e visualizza la pagina dei dettagli.
    - (Facoltativo) Per scaricare l'esempio, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi, scegli il pulsante di opzione accanto al nome del campione (ADX per APIs sample.json), quindi scegli Scarica.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
6. Scegli l'offerta del prodotto.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di prova) è un prodotto gratuito.

7. Consulta i termini dell'abbonamento, i set di dati e le informazioni di Support.
8. Scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'offerta per l'abbonamento.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di prova) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

9. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione).

Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo. L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Visualizzazione dell'API AWS Data Exchange

Puoi visualizzare l'API con AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di prova) utilizzando i seguenti passaggi.

Per visualizzare l'API

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Scegli il prodotto intitolato AWS Data Exchangeper APIs (Prodotto di prova), quindi scegli il AWS Data Exchange per set di APIs dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Visualizza la panoramica delle risorse.
7. Segui le indicazioni nelle note sull'integrazione per chiamare l'API.

Scaricamento delle specifiche AWS Data Exchange dell'API

Puoi scaricare la specifica dell'API con AWS Data Exchange for APIs (Prodotto di test) utilizzando i seguenti passaggi.

Per scaricare le specifiche dell'API

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Scegli il prodotto intitolato AWS Data Exchangeper APIs (Prodotto di prova), quindi scegli il AWS Data Exchange per set di APIs dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli una revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.
6. Nella specifica OpenAPI 3.0, scegli Scarica la specifica API.

La specifica viene scaricata sul computer locale. Potete quindi esportare la risorsa in uno strumento di terze parti per la generazione di SDK.

Effettuare una AWS Data Exchange chiamata API

Puoi chiamare un singolo endpoint nella AWS Data Exchange console.

Per effettuare una chiamata API dalla console

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Scegli il prodotto intitolato AWS Data Exchangeper APIs (Prodotto di prova), quindi scegli il AWS Data Exchange per set di APIs dati.
4. Nella scheda Revisioni, scegli la revisione.
5. In Risorse API, scegli l'API.

   Vedrai la struttura del codice di esempio e la specifica OpenApi 3.0 per strutturare la tua richiesta API, che puoi utilizzare in AWS Command Line Interface per chiamare l'API.
6. In Note sull'integrazione, scegli Copia per copiare la struttura del codice e incollarla nella AWS CLI.
7. Sostituite i valori di esempio con le coppie di parametri chiave-valore necessarie utilizzando le informazioni contenute nella documentazione delle specifiche.

   Di seguito è riportato un esempio di richiesta API AWS Data Exchange per APIs (Test Product).

```
aws dataexchange send-api-asset \
  --data-set-id 8d494cba5e4720e5f6072e280daf70a8 \
  --revision-id b655d5be3da04fcbdca21a5a2932d789 \
  --asset-id 8550cfab16b444a794402f2c3f11eae1 \
  --method POST \
  --path "someresource" \
  --query-string-parameters 'param1=value1,param2=value2' \
  --request-headers 'header=header_value' \
  --body "{\"body_param\":\"body_param_value\"}"
```

Partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

Worldwide Event Attendance (prodotto di prova) è un prodotto gratuito che aiuta gli abbonati a capire come abbonarsi e interagire con un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati Amazon Redshift. Puoi utilizzare questo prodotto per scopi di test e per imparare a interrogare, analizzare e creare applicazioni in pochi minuti.

Worldwide Event Attendance (Prodotto di test) contiene un set di dati Amazon Redshift denominato Worldwide Event Data (Test Data) che si trova negli Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Regione AWS

Usa la AWS Data Exchange console per trovare e abbonarti a Worldwide Event Attendance (prodotto di test). Quindi, puoi utilizzare la console Amazon Redshift o i comandi SQL per interrogare il datashare.

Argomenti

- Iscrizione a Worldwide Event Attendance (prodotto di prova) su AWS Data Exchange
- Interrogazione dei dati sulla partecipazione agli eventi a livello mondiale (prodotto di test) con un cluster Amazon Redshift (console)
- Interrogazione dei dati sulla partecipazione agli eventi a livello mondiale (prodotto di test) su Amazon Redshift (SQL)

Iscrizione a Worldwide Event Attendance (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

La procedura seguente mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo per trovare e abbonarsi a Worldwide Event Attendance (prodotto di test).

Per trovare e abbonarsi a Worldwide Event Attendance (prodotto di test)

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **`Worldwide Event Attendance (Test Product)`** e premi Invio.
4. Scegli la partecipazione all'evento mondiale (prodotto di prova) per visualizzarne la pagina dei dettagli.

a. (Facoltativo) Per visualizzare il dizionario dei dati, scorri verso il basso fino alla sezione Panoramica del prodotto per visualizzare il dizionario dei dati in Dizionari di dati.

b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dei dati, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario dei dati, quindi scegli Scarica.

c. (Facoltativo) Per visualizzare l'anteprima dell'esempio, scegliete il pulsante di opzione accanto al nome del campione (Worldwide Event Attendance Sample.csv), quindi scegliete Anteprima campione (solo CSV).

d. (Facoltativo) Per scaricare l'esempio, scegliete il pulsante di opzione accanto al nome del campione (Worldwide Event Attendance Sample.csv), quindi scegliete Scarica.

   Se state visualizzando l'anteprima del campione, potete anche scegliere Scarica nella finestra di dialogo di anteprima del campione.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per abbonarti.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e rivedi i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

> **Note**
>
> Worldwide Event Attendance (prodotto di prova) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

> **Note**
>
> Worldwide Event Attendance (prodotto di prova) è un prodotto gratuito. Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo.

L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Interrogazione dei dati sulla partecipazione agli eventi a livello mondiale (prodotto di test) con un cluster Amazon Redshift (console)

La procedura seguente mostra come configurare e interrogare il datashare utilizzando la console Amazon Redshift.

Per interrogare i dati sulla partecipazione agli eventi a livello mondiale (prodotto di test) su Amazon Redshift (console)

1. Apri e accedi alla console Amazon Redshift.
2. Scegli Clusters e scegli il cluster esistente RA3.
3. Scegli la scheda Datashares.
4. Seleziona il datashare da cui vuoi creare il database.
5. In Sottoscrizioni ai AWS Data Exchange datashare, scegli Crea database da datashare.
6. In Crea database da datashare, inserisci il nome del database per il tuo nuovo database, quindi scegli Crea.
7. Scegli l'icona Marketplace nel riquadro di navigazione e apri l'editor di query.
8. In Risorse, seleziona un database e uno schema.
9. Esegui la seguente query SQL.

```
select * from database.schema.table
```

Interrogazione dei dati sulla partecipazione agli eventi a livello mondiale (prodotto di test) su Amazon Redshift (SQL)

La procedura seguente mostra come configurare e interrogare il datashare utilizzando i comandi SQL.

Per interrogare i dati sulla partecipazione agli eventi a livello mondiale (prodotto di test) su Amazon Redshift (SQL)

1. Per trovare il datashare, esegui il comando seguente.

```
SHOW DATASHARES [ LIKE 'namepattern' ]
```

Questo comando elenca tutti i datashare, incluso quello di Worldwide Event Attendance (Test Product), oltre a quelli del provider e. `account_id` `namespace` Per ulteriori informazioni, consulta Show Datashares nella Amazon Redshift Database Developer Guide.

2. Esegui il comando seguente per creare un database dal datashare.

```
CREATE DATABASE database_name

FROM DATASHARE datashare_name OF ACCOUNT account_id NAMESPACE
namespace_guid
```

Per ulteriori informazioni, consulta Create Database nella Amazon Redshift Database Developer Guide.

3. Esegui la seguente query SQL.

```
select * from database.schema.table
```

AWS Data Exchange per AWS Lake Formation (Prodotto di prova) (Anteprima)

AWS Data Exchange for AWS Lake Formation (Prodotto di prova) è un prodotto gratuito che aiuta gli abbonati a capire come abbonarsi e interagire con un AWS Data Exchange prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati. Puoi utilizzare questo prodotto per scopi di test e imparare a interrogare, analizzare e condividere i dati internamente in pochi minuti.

Argomenti

- Iscrizione a AWS Lake Formation (Prodotto AWS Data Exchange di prova) su AWS Data Exchange (Preview)
- Configurazione e interrogazione AWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di prova) (anteprima)

Iscrizione a AWS Lake Formation (Prodotto AWS Data Exchange di prova) su AWS Data Exchange (Preview)

La procedura seguente mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo per trovare e abbonarsi a AWS Data Exchange Lake Formation (prodotto di prova). (Anteprima)

Per iscriversi a AWS Data Exchange Lake Formation (Preview)

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **`AWS Data Exchange for Lake Formation (Test product)`** e scegli Invio.
4. Scegli AWS Data Exchange Lake Formation (prodotto di prova) per visualizzarne la pagina dei dettagli.

    a. (Facoltativo) Per visualizzare il dizionario dei dati, scorri verso il basso fino alla sezione Panoramica del prodotto per visualizzare il dizionario dei dati in Dizionari di dati.

    b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dei dati, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario dei dati, quindi scegli Scarica.

    c. (Facoltativo) Per visualizzare l'anteprima del campione, scegliete il pulsante di opzione accanto al nome del campione (AWS Data Exchange per Lake Formation (Test Product)), quindi scegliete Anteprima campione (solo CSV).

    d. (Facoltativo) Per scaricare l'esempio, scegliete il pulsante di opzione accanto al nome del campione (AWS Data Exchange per Lake Formation (Test Product)), quindi scegliete Scarica.
5. Se state visualizzando l'anteprima del campione, potete anche scegliere Scarica nella finestra di dialogo di anteprima del campione.
6. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per abbonarti.
7. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita e consulta i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

    > **Note**
    >
    > AWS Data Exchange for Lake Formation (prodotto di prova) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.
8. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange for Lake Formation (prodotto di prova) è un prodotto gratuito. Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo.

L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Configurazione e interrogazione AWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di prova) (anteprima)

La procedura seguente mostra come impostare e interrogare un set di autorizzazioni per i dati di Lake Formation (Anteprima) utilizzando il AWS Management Console.

Per abilitare l'interrogazione sul set di dati AWS Data Exchange for Lake Formation (Test Product) (Preview)

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra sotto I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. Dall'elenco dei prodotti, scegli AWS Data Exchange Lake Formation (prodotto di prova) (anteprima).
4. Scegli Accetta per accettare la AWS RAM condivisione.

> **Note**
>
> Devi accettare la AWS RAM condivisione entro 12 ore dalla sottoscrizione al prodotto dati. Se l'invito alla AWS RAM condivisione scade, seleziona Richiedi invito e attendi diversi giorni lavorativi per l'invio di una nuova condivisione. Devi accettare la AWS RAM condivisione solo una volta per ogni provider da cui concedi in licenza i set di dati di Lake Formation.

5. Apri la console Lake Formation.

6. Accedi come preside in possesso della Lake Formation `CREATE_TABLE` o del `CREATE_DATABASE` permesso, oltre all'autorizzazione `glue:CreateTable` or `glue:CreateDatabase` AWS Identity and Access Management (IAM).
7. Nel pannello di navigazione, scegli Tabelle, quindi seleziona Crea tabella.
8. Nella pagina Crea tabella, scegli Resource Link, quindi fornisci le seguenti informazioni:

   - Nome del link alla risorsa: inserisci un nome che rispetti le stesse regole del nome della tabella. Il nome può essere uguale al nome della tabella condivisa di destinazione.
   - Database: il database nel catalogo dati locale deve contenere il collegamento alla risorsa.
   - Tabella condivisa: seleziona una delle tabelle condivise tramite AWS Data Exchange Lake Formation (prodotto di test). Tutti i nomi di tabella condivisi tramite quel prodotto iniziano con `adxlf_test` o inseriscono un nome di tabella locale (di proprietà) o condiviso.

     L'elenco contiene tutte le tabelle condivise con il tuo account. Il database e l'ID dell'account del proprietario sono elencati in ogni tabella. Se non vedi una tabella che sai è stata condivisa con il tuo account, controlla quanto segue:

     - Se non sei un amministratore del data lake, conferma con il tuo amministratore che ti sono state concesse le autorizzazioni di Lake Formation sulla tabella.
     - Se sei un amministratore del data lake e il tuo account non è la stessa AWS organizzazione dell'account concedente, conferma di aver accettato l'invito alla condivisione delle risorse AWS Resource Access Manager (AWS RAM) per la tabella. Per ulteriori informazioni, consulta Accettazione di un invito alla condivisione di risorse da AWS RAM.
   - Database della tabella condivisa: se hai selezionato una tabella condivisa dall'elenco, questo campo viene popolato con il database della tabella condivisa nell'account esterno. Se non hai selezionato una tabella condivisa, inserisci un database locale come collegamento di risorsa a una tabella locale o il database della tabella condivisa nell'account esterno.
   - Proprietario della tabella condivisa: se hai selezionato una tabella condivisa dall'elenco, questo campo viene compilato con l'ID dell'account del proprietario della tabella condivisa. Se non hai selezionato una tabella condivisa, inserisci il tuo Account AWS ID per un link di risorsa a una tabella locale o l'ID di chi Account AWS ha condiviso la tabella.

Per interrogare il set di dati AWS Data Exchange for Lake Formation (prodotto di test) (anteprima) con Amazon Athena (Console)

1. Accedi alla console Amazon Athena con un ruolo con autorizzazioni per Amazon Athena.

2. Nell'editor di query di Amazon Athena, scegli il link alla risorsa che hai creato in precedenza.
3. Scegli l'icona delle opzioni di menu aggiuntive accanto a `source_data` e scegli Tabella di anteprima.
4. Scegli Esegui query.

Per consentire l'esecuzione di interrogazioni sul set di dati AWS Data Exchange for Lake Formation (Test Product) (Preview) (AWS CLI)

1. Per recuperare un elenco di tutti gli inviti a tua disposizione Account AWS, inserisci il seguente comando. Il AWS CLI `query` parametro consente di limitare l'output solo agli inviti da cui sono stati condivisi. AWS Data Exchange

   ```
   $ AWS ram get-resource-share-invitations

   --region us-east-1

   --query 'resourceShareInvitations[?

   senderAccountId==147854383891]'
   ```

2. Trova gli inviti per il set di dati AWS Data Exchange for Lake Formation. Quindi, annota `resourceShareInvitationArn` nell'output che devi usare nel comando seguente per accettare l'invito.

   ```
   $ AWS ram accept-resource-share-invitation --region us-east-1 --
   resource-share-invitation-arn [resourceShareInvitationArn]
   ```

   In caso di successo, la risposta indica che lo stato è cambiato da PENDING a ACCEPTED.

3. Crea un link di risorsa a una delle tabelle condivise tramite il set di dati AWS Data Exchange for Lake Formation con il seguente comando:

   ```
   aws glue create-table --database-name
   [local_database_to_store_resource_link] --table-
   input '{"Name":"resource_link_name","TargetTable":
   {"CatalogId":"[account_owning_original_table]","DatabaseName":"[shared_db_in_
   ```

> **Note**
>
> Per creare collegamenti alle risorse, usa l'`CREATE_DATABASE`autorizzazione `CREATE_TABLE` o Lake Formation, nonché l'autorizzazione `glue:CreateTable` o `glue:CreateDatabase` IAM.

AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova)

AWS Data Exchange per Amazon S3 (Prodotto di prova) è un prodotto che aiuta gli abbonati a capire come abbonarsi e interagire con un prodotto. AWS Data Exchange In questo tutorial, il prodotto contiene i set di dati di accesso ai dati di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puoi utilizzare questo prodotto per scopi di test e per imparare a interrogare e analizzare i dati direttamente dal bucket Amazon S3 di un provider di dati.

Puoi eseguire query per analizzare i dati sul posto senza configurare i tuoi bucket Amazon S3, copiare i file di dati nei bucket Amazon S3 o pagare le relative tariffe di storage.

Argomenti

- Iscrizione AWS Data Exchange ad Amazon S3 (prodotto di prova)
- Configurazione ed esecuzione di query AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova)

Iscrizione AWS Data Exchange ad Amazon S3 (prodotto di prova)

La procedura seguente mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo per trovare e abbonarsi ad AWS Data Exchange Amazon S3 (prodotto di prova).

Per trovare e abbonarsi AWS Data Exchange ad Amazon S3 (prodotto di prova)

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **`AWS Data Exchange for Amazon S3 (Test Product)`** e scegli Invio.
4. Scegli AWS Data Exchange Amazon S3 (prodotto di prova) per visualizzarne la pagina dei dettagli.

a. (Facoltativo) Per visualizzare il dizionario dei dati, scorri verso il basso fino alla sezione Panoramica del prodotto per visualizzare il dizionario dei dati in Dizionari di dati.

b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dei dati, scegli la scheda Dizionario dei dati e degli esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario dei dati, quindi scegli Scarica.

c. (Facoltativo) Per visualizzare l'anteprima dell'esempio, scegli il pulsante di opzione accanto al nome di esempio di Blockchain Transactions (Test Data), quindi scegli Anteprima campione (solo CSV).

d. (Facoltativo) Per scaricare l'esempio, scegliete il pulsante di opzione accanto al nome di esempio di Blockchain Transactions (Test Data), quindi scegliete Scarica.

   Se stai visualizzando l'anteprima dell'esempio, puoi anche scegliere Scarica nella finestra di dialogo di anteprima del campione.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per abbonarti.

6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita. Scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e rivedi i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova) è un prodotto gratuito. Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.

Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo.

L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Configurazione ed esecuzione di query AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova)

La procedura seguente mostra come configurare e interrogare un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 utilizzando AWS Command Line Interface ()AWS CLI. Prima di eseguire una query, devi ottenere le autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) appropriate per allegare le policy all'utente. Per accedere ai dati nel bucket di un provider direttamente tramite il metodo di distribuzione Amazon S3, incorpora la seguente policy JSON all'utente o al ruolo.

AWS Data Exchange Per configurare Amazon S3 (prodotto di prova)

1. Apri e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra sotto I miei abbonamenti, scegli Dati titolati nel set di dati Regione AWS che ospita il set di dati. Ai fini di questo tutorial, la regione è us-east-1.
3. Dall'elenco dei prodotti, scegli AWS Data Exchange Amazon S3 (prodotto di test), quindi scegli il set di dati Blockchain Transactions (Test Data).
4. Scegli Verifica le autorizzazioni IAM.

> **Note**
>
> Se non disponi delle autorizzazioni corrette, riceverai una notifica che spiega in dettaglio come creare e allegare la policy IAM al tuo utente o ruolo. Nell'esempio seguente, sostituisci ognuna *user input placeholder* con le tue informazioni.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:us-east-1:111122223333:accesspoint/my-access-point",
        "arn:aws:s3:::aws-data-exchange-s3-data-access-btc-demo-us-east-1"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
```

```
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:us-east-1:111122223333:accesspoint/my-access-point/object/*",
        "arn:aws:s3:::aws-data-exchange-s3-data-access-btc-demo-us-east-1/*"
      ]
    }
  ]
}
```

Per consentire l'esecuzione di query sul set di dati di accesso ai dati AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova) utilizzando il AWS CLI

1. Apri AWS CloudShellin us-east-1.
2. Scegli il pulsante di copia accanto all'alias del punto di accesso per copiare e incollare il codice all'interno. Dopo aver aggiunto il comando AWS CloudShell con l'alias corretto del punto di accesso, puoi visualizzare l'elenco degli oggetti Amazon S3 inclusi in questo prodotto.

   > **Important**
   >
   > Quando un provider ha abilitato Requester Pays, l'abbonato paga per il trasferimento dei dati e la richiesta. Il provider paga per l'archiviazione dei dati. Per ulteriori informazioni, consulta Usare i bucket Requester Pays per i trasferimenti e l'utilizzo dello storage nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

3. (Facoltativo) Puoi anche copiare un oggetto nel tuo sistema locale usando il seguente comando.

   ```
   aws s3api get-object --bucket <Access point alias> --key 'v1.0/
   btc/transactions/date=2022-11-27/part-00000-03a88dba-27dd-4f59-
   a890-70a3d2c7ad26-c000.snappy.parquet' AWS_btc.snappy.parquet --
   request-payer requester
   ```

AWS Data Exchange Notifiche generate dal provider (prodotto di prova)

AWS Data Exchange Provider-Generated Notifications (prodotto di test) è un prodotto gratuito che aiuta gli abbonati a capire come abbonarsi e interagire con un prodotto utilizzando le notifiche generate dal provider. AWS Data Exchange

I provider utilizzano questa funzionalità per notificare all'utente eventi importanti relativi ai loro set di dati. Riceverai questi eventi in un formato coerente e strutturato utilizzando Amazon EventBridge, che

potrai utilizzare per creare flussi di lavoro automatizzati. Le notifiche generate dal provider supportano anche l'invio di notifiche leggibili dall'uomo a e-mail e programmi di chat utilizzando le notifiche utente.AWS

Argomenti

- Iscrizione alle notifiche generate dal provider (prodotto di prova AWS Data Exchange)
- Configurazione delle notifiche AWS Data Exchange generate dal provider tramite Amazon EventBridge

Iscrizione alle notifiche generate dal provider (prodotto di prova AWS Data Exchange)

La procedura seguente mostra come sottoscrivere le notifiche generate dal AWS Data Exchange provider (prodotto di test).

Per trovare e abbonarsi alle notifiche generate AWS Data Exchange dal provider (prodotto di test)

1. Apri e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti di dati, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **`AWS Data Exchange Provider-Generated Notifications (Test Product)`** e scegli Invio.
4. Scegli AWS Data Exchange Notifiche generate dal fornitore (prodotto di prova) per visualizzarne la pagina dei dettagli.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua a iscriverti.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita. Scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e rivedi i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

   > **Note**
   >
   > AWS Data Exchange per le notifiche generate dal provider (prodotto di prova) non è necessaria la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per gli abbonati in AWS Data Exchange.

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta tariffaria, quindi scegli Abbonati.

> **Note**
>
> AWS Data Exchange for Provider-Generated Notifications (Prodotto di prova) è un prodotto gratuito. Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere l'abbonamento.

Dopo aver scelto Abbonati, possono essere necessari alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo.

L'abbandono di questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Configurazione delle notifiche AWS Data Exchange generate dal provider tramite Amazon EventBridge

AWS Data Exchange fornisce notifiche generate dal provider utilizzando Amazon. EventBridge Il tuo ruolo deve essere in grado di creare EventBridge regole Amazon, un obiettivo e deve essere in grado di abbonarsi a un prodotto di dati.

AWS Data Exchange gli eventi vengono pubblicati sul tuo bus EventBridge eventi Amazon predefinito nello Regione AWS stesso luogo in cui si trova il tuo set di dati. Utilizza i seguenti passaggi per creare una EventBridge regola Amazon per le notifiche generate dal provider:

Per creare una EventBridge regola Amazon per le notifiche generate dal provider

1. Crea un obiettivo per la EventBridge regola Amazon. Per una semplice funzione Lambda in Python, procedi come segue:
   a. Vai alla console. AWS Lambda
   b. Scegli Crea funzione e seleziona Autore da zero.
   c. Fornisci un nome di funzione e seleziona Python 3.10 come runtime. Scegli Crea funzione.
   d. Immettete il codice seguente per lambda_function.py:

```
import json


def lambda_handler(event, context):
```

```
    print(" ".join(["Event of type", event["detail-type"], "received!"]))
    print(" ".join(["Details", json.dumps(event["detail"])]))

    return {"statusCode": 200, "body": json.dumps("Hello from Lambda!")
    }
```

2. Accedere alla EventBridge console.
3. Vai alle Regole e seleziona il bus degli eventi predefinito.
4. Scegli Crea regola e fornisci il nome e la descrizione opzionale. Assicurati che il tipo di regola sia Regola con uno schema di eventi.
5. Scegli Next (Successivo).

   - Assicurati che l'origine dell'evento sia costituita da AWS eventi o eventi EventBridge partner. In Metodo di creazione, seleziona Modello personalizzato (editor JSON). In Modello di evento, inserisci il seguente codice JSON:

   ```
   {
       "source": ["aws.dataexchange"],
       "detail-type": ["Data Set Update Delayed", "Data Updated in Data Set",
    "Deprecation Planned for Data Set", "Schema Change Planned for Data Set"]
   }
   ```

6. Scegli Next (Successivo).

   a. Per Target 1, seleziona Servizio AWSe scegli la funzione Lambda.
   b. Per la funzione, selezionate la funzione creata nel passaggio 1. Completa la creazione della regola.

      Questa funzione Lambda viene attivata ogni volta che viene inviata una notifica generata dal provider. Dalla scheda Monitor della console Lambda, puoi visualizzare le chiamate recenti della funzione.

Fornitura di prodotti di AWS Data Exchange dati su Marketplace AWS

Ad alto livello, ecco come elencare AWS Data Exchange i prodotti di dati su Marketplace AWS:

1. Un potenziale fornitore si registra come fornitore: la registrazione consente di elencare i prodotti AWS Data Exchange e renderli disponibili su. Marketplace AWS Per ulteriori informazioni, consulta Fase 2: Registrati per diventare un fornitore.
2. I dati sono idonei per essere pubblicati su AWS Data Exchange: sei limitato a distribuire set di dati che soddisfano i requisiti legali di idoneità stabiliti nei Termini e condizioni per i venditori. Marketplace AWS Per ulteriori informazioni sui tipi di dati consentiti, consulta. Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange
3. Il provider crea un set di dati, una revisione e importa risorse: puoi creare set di dati tramite la AWS Data Exchange console o l'API. Quindi, puoi creare revisioni nel set di dati e aggiungere risorse a tale revisione. Per ulteriori informazioni, consulta Dati in AWS Data Exchange.
4. Il fornitore crea un prodotto e la relativa offerta: per creare un prodotto, è necessario fornire i dettagli del prodotto, includere uno o più set di dati e, facoltativamente, fornire i dettagli dell'offerta pubblica. Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchange.
   - Prodotti contenenti file (Amazon S3 Objects): quando un set di dati di proprietà contenente oggetti Amazon S3 viene pubblicato in un prodotto AWS Data Exchange , crea una copia del set di dati. Gli abbonati possono accedere a quella copia del set di dati come set di dati autorizzato.
   - Prodotti contenenti Amazon API Gateway APIs: quando un set di dati di proprietà contenente Amazon API Gateway APIs viene pubblicato in un prodotto, AWS Data Exchange consente alle richieste all' AWS Data Exchange endpoint di essere inoltrate tramite proxy all'API Amazon API Gateway. Gli abbonati possono visualizzare l'API e scaricare le specifiche dell'API come set di dati autorizzato. Gli abbonati possono anche chiamare l'API tramite la AWS Data Exchange console.
   - Prodotti contenenti set di dati Amazon Redshift: quando in un prodotto viene pubblicato un set di dati di proprietà contenente set di dati Amazon Redshift AWS Data Exchange , consente alle richieste all'endpoint di essere inoltrate tramite proxy AWS Data Exchange al tuo datashare Amazon Redshift. Gli abbonati possono avere accesso in sola lettura alle tabelle, alle viste, agli schemi e alle funzioni definite dall'utente che hai aggiunto al datashare.

- Prodotti contenenti accesso ai dati Amazon S3: quando un set di dati di proprietà contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 viene pubblicato in un prodotto AWS Data Exchange , consente agli abbonati gli stessi oggetti Amazon S3 gestiti dal fornitore di dati. Questo approccio fornisce i dati più aggiornati disponibili. I provider condividono l'accesso diretto a un bucket Amazon S3 o a un prefisso specifico e a oggetti Amazon S3 e li utilizzano AWS Data Exchange per gestire abbonamenti, diritti, fatturazione e pagamenti.
- Prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati (anteprima): quando un set di dati di proprietà contenente set di dati di autorizzazione ai dati di Lake Formation viene pubblicato in un prodotto, AWS Data Exchange concede l'accesso in sola lettura ai dati associati ai tag LF inclusi nel set di dati. Gli abbonati possono abbonarsi ai database, alle tabelle o alle colonne che condividi con loro con servizi di query downstream integrati con Lake Formation come Amazon Athena e Redshift Spectrum.

5. (Facoltativo) Il provider abilita la verifica dell'abbonamento: se abiliti la verifica dell'abbonamento, gli abbonati devono richiedere un abbonamento al tuo prodotto. In questo modo hai l'opportunità di esaminare i potenziali abbonati prima che accedano ai tuoi set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.
6. (Facoltativo) Il fornitore crea offerte personalizzate per il prodotto: oltre a un'offerta pubblica, puoi creare offerte personalizzate, incluse offerte private e offerte BYOS (Bring Your Own Subscription), per clienti selezionati. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
7. (Facoltativo) Il provider pubblica una nuova revisione: puoi aggiornare i set di dati dinamici nel tempo creando una nuova revisione utilizzando l'API o la console. AWS Data Exchange Queste revisioni possono quindi essere pubblicate. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni o Aggiornamento dei prodotti in AWS Data Exchange.
8. I report di revisione del fornitore tramite Portale di gestione Marketplace AWS: i report sono disponibili per tutti i Marketplace AWS venditori registrati e vengono pubblicati con cadenza regolare (giornaliera, settimanale o mensile). Per ulteriori informazioni, consulta AWS Data Exchange dati finanziari del fornitore su Marketplace AWS.
9. Il fornitore riceve fondi distribuiti da Marketplace AWS: per ulteriori informazioni, vedere. AWS Data Exchange dati finanziari del fornitore su Marketplace AWS

Extended Provider Program (EPP)

L'Extended Provider Program (EPP) è un programma per fornitori di dati qualificati per pubblicare prodotti di dati contenenti categorie sensibili di informazioni personali e/o informazioni personali che non sono altrimenti disponibili al pubblico.

I fornitori che intendono partecipare all'EPP devono completare un ulteriore processo di revisione da parte del AWS Data Exchange team. Per ulteriori informazioni sull'idoneità al programma Extended Provider, contatta. Supporto

Per ulteriori informazioni sulle linee guida di pubblicazione per i fornitori di dati iscritti all'EPP, consulta. Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange

Accesso programmatico

Se si utilizza a AWS Data Exchange livello di codice, sono disponibili due diversi set di risorse con due diverse: APIs

- AWS Data Exchange API: utilizza queste operazioni API per creare, visualizzare, aggiornare ed eliminare set di dati e revisioni. Puoi anche utilizzare queste operazioni API per importare ed esportare risorse da e verso tali revisioni. Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API di AWS Data Exchange.
- AWS Marketplace Catalog API— Utilizzato dai fornitori per visualizzare e aggiornare i prodotti su AWS Data Exchange e Marketplace AWS. Per ulteriori informazioni, consulta il Marketplace AWS Catalog API Reference.

Prima di diventare un fornitore di prodotti di dati su AWS Data Exchange, consulta il seguente argomento:

- Configurazione AWS Data Exchange

Dopo aver esaminato questo argomento, sei pronto per iniziare.

Argomenti correlati

- Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange
- Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange

- Guida introduttiva come fornitore in AWS Data Exchange
- Pubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchange
- Modelli di descrizione del prodotto in AWS Data Exchange
- Aggiornamento dei prodotti in AWS Data Exchange
- Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti
- Notifiche generate dal provider in AWS Data Exchange
- Dati in AWS Data Exchange

Guida introduttiva come fornitore in AWS Data Exchange

I seguenti argomenti descrivono il processo completo per diventare un fornitore di prodotti di dati AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console. Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Conferma l'idoneità
- Fase 2: Registrati per diventare un fornitore
- Fase 3: Conferma l'idoneità dei tuoi dati

Fase 1: Conferma l'idoneità

Prima di poterti registrare, devi soddisfare i seguenti requisiti per confermare l'idoneità.

Requisiti per la pubblicazione di prodotti di dati

Indipendentemente dal fatto che tu faccia pagare per il tuo prodotto basato sui AWS Data Exchange dati, stai vendendo quel prodotto Marketplace AWS. Per creare e offrire prodotti basati sui dati, devi:

- Avere un processo di assistenza clienti e un'organizzazione di supporto definiti.
- Fornisci un mezzo per mantenere i dati regolarmente aggiornati e privi di vulnerabilità.
- Segui le migliori pratiche e le linee guida quando commercializzi il tuo prodotto.
- Sii un AWS cliente in regola e soddisfa i requisiti dei termini e delle condizioni per Marketplace AWS venditori e AWS Data Exchange fornitori.
- Sii residente permanente o cittadino in una giurisdizione idonea o un'entità aziendale organizzata o costituita in una di queste aree.

- Per fornire prodotti di dati, devi anche richiedere l'onboarding tramite la procedura guidata Create case for. Supporto Il AWS Data Exchange team ti contatterà per completare la procedura di qualificazione e registrazione.

Inoltre, se desideri offrire prodotti a pagamento, devi fornire le seguenti informazioni:

- È necessario fornire informazioni fiscali e bancarie. Per le entità con sede negli Stati Uniti, sono necessari un modulo W-9 e un conto bancario presso una banca con sede negli Stati Uniti.
- I venditori non statunitensi sono tenuti a fornire un modulo W-8, un numero di registrazione per l'imposta sul valore aggiunto (IVA) o l'imposta sui beni e servizi (GST) e informazioni bancarie statunitensi. Se non disponi di un conto bancario statunitense, puoi registrarti per aprire un conto bancario virtuale negli Stati Uniti da Hyperwallet.

Giurisdizioni idonee per i prodotti AWS Data Exchange

Per fornire prodotti relativi ai dati AWS Data Exchange, devi essere residente o cittadino permanente in uno dei seguenti Paesi oppure SARs essere un'entità aziendale ivi organizzata o costituita:

- Australia[1]
- Bahrein[1] [2]
- Stato membro dell'Unione europea (UE) [1]
- RAS di Hong Kong
- Israele[1] [2]
- Giappone[2][3]
- Nuova Zelanda[1]
- Norvegia[1] [2]
- Qatar
- Svizzera[1] [2]
- Emirati Arabi Uniti (EAU) [1] [2]
- Regno Unito (UK) [1]
- Stati Uniti (US)

[1] I fornitori di prodotti a pagamento in questi paesi devono fornire le informazioni relative alla partita IVA nel paese di stabilimento.

[2] Se, in qualità di fornitore, ti trovi nello stesso paese dell'abbonato, potresti essere responsabile della fatturazione, della riscossione e delle rimesse fiscali. Rivolgiti al tuo consulente fiscale.

[3] I fornitori con sede in Giappone hanno l'obbligo di contabilizzare autonomamente la Japan Consumption Tax (JCT) sugli addebiti delle commissioni di quotazione.

Per ulteriori informazioni su IVA, fatturazione e obblighi fiscali in qualità di fornitore, consulta AWS Marketplace Sellers on Amazon Web Service Tax Help.

Fase 2: Registrati per diventare un fornitore

Per utilizzare AWS Data Exchange come fornitore, devi essere un venditore registrato Marketplace AWS ed essere qualificato dal AWS Data Exchange team. Quando registri un account come Marketplace AWS venditore, l'account è il venditore registrato dei tuoi prodotti e viene utilizzato per la rendicontazione e il pagamento. Tutti i prodotti e le relative offerte pubbliche sono disponibili su e. AWS Data Exchange Marketplace AWS

Se il processo di AWS Data Exchange qualificazione e registrazione è completo e desideri passare dalla pubblicazione di prodotti gratuiti a prodotti a pagamento, contatta il team operativo del Marketplace AWS venditore.

> **Important**
>
> Non puoi modificare quello Account AWS che usi per pubblicare un prodotto. Marketplace AWS Solo i set di dati di proprietà di quell'account possono essere inclusi nei prodotti pubblicati da quell'account. Solo Account AWS coloro che sono registrati per fornire dati sui prodotti Marketplace AWS e AWS Data Exchange possono pubblicarli.

Per registrarsi come fornitore di AWS Data Exchange e Marketplace AWS

1. Dal tuo browser web, apri il Portale di gestione Marketplace AWS.
2. Scegli Registrati ora per aprire la procedura guidata di registrazione.
3. Conferma la tua azienda o il nome completo e consulta i Termini e condizioni. Se li accetti, scegli Ho letto e accetto questi termini.
4. Nella pagina Impostazioni account, scegli Aggiungi per aggiungere un profilo pubblico.
5. (Facoltativo) Se desideri inviare prodotti a pagamento a Marketplace AWS o AWS Data Exchange, devi fornire le tue informazioni fiscali e bancarie. Nella pagina Impostazioni

dell'account, dalla scheda Fornisci informazioni fiscali e bancarie, scegli Inizia per completare la procedura guidata fiscale e bancaria. In questo modo le tue informazioni fiscali e bancarie verranno inviate in. Portale di gestione Marketplace AWS

> **Note**
>
> Ti consigliamo vivamente di firmare e inviare il modulo fiscale elettronicamente. Altrimenti, devi stampare, completare la sezione relativa alla firma e spedire una copia cartacea del modulo fiscale all'indirizzo fornito nel questionario fiscale. Ciò ritarda il processo di registrazione.

6. Oltre a essere un Marketplace AWS venditore registrato, devi inviare una richiesta di AWS Data Exchange qualificazione. Crea un caso con il team Marketplace AWS Operativo del venditore. Ti contatteranno per completare la procedura di qualificazione e registrazione.

Fase 3: Conferma l'idoneità dei tuoi dati

Per confermare l'idoneità dei tuoi dati, consulta ilLinee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange.

Se hai domande sull'idoneità del tuo set di dati, contatta il team Operativo del Marketplace AWS venditore.

Puoi creare il tuo prodotto dopo aver esaminato le linee guida per la pubblicazione dei prodotti di dati relativi ai prodotti e aver confermato che il tuo set di dati può essere pubblicato. AWS Data Exchange

Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange

Le seguenti linee guida descrivono le restrizioni relative alla pubblicazione di prodotti su AWS Data Exchange. In qualità di fornitore, sei responsabile del rispetto di queste linee guida e dei Termini e condizioni per i Marketplace AWS venditori e del Contratto con il AWS cliente. AWS può aggiornare queste linee guida di tanto in tanto. AWS rimuove qualsiasi prodotto che violi queste linee guida e può sospendere il fornitore dal futuro utilizzo del servizio.

Oltre ad accettare e seguire le linee guida contenute nei Termini e condizioni per Marketplace AWS i venditori, i fornitori devono attenersi alle seguenti linee guida per la pubblicazione dei prodotti di dati.

AWS Data Exchange linee guida per la pubblicazione di prodotti di dati

1. I tuoi prodotti di dati non possono contenere contenuti illegali, virus, malware o altro materiale dannoso per gli altri.
2. I tuoi prodotti di dati non possono includere alcuna informazione che possa essere utilizzata per tracciare o associare un dispositivo o una persona identificabile a una posizione sensibile. Un luogo sensibile include quanto segue: qualsiasi luogo che offre trattamenti contro il cancro, trattamenti per l'HIV/AIDS, cliniche per la fertilità o l'aborto, strutture per trattamenti di salute mentale e centri traumatologici al pronto soccorso; luoghi di culto religioso; strutture correzionali; centri per il trattamento delle dipendenze o delle dipendenze; centri di crisi per abusi domestici o stupri; luoghi che possono essere utilizzati per dedurre un'identificazione LGBTQ+ o un altro orientamento sessuale; basi militari; luoghi di riunione temporanei come raduni politici, marce, o proteste, durante i periodi in cui si svolgono raduni, marce o proteste; luoghi destinati principalmente ad essere occupati da minori di 16 anni; luoghi che possono essere utilizzati per dedurre il coinvolgimento con contenuti, materiali o atti sessuali espliciti; luoghi che possono essere utilizzati per dedurre lo status di rifugiato o immigrato, come centri per rifugiati o immigrazione e servizi di immigrazione; rifugi assistenziali o per senzatetto; centri di accoglienza, riparazione crediti, servizi fallimentari o giorni di paga istituti di credito.

   Inoltre, a meno che tu non sia un fornitore AWS Data Exchange di dati qualificatothe section called “Extended Provider Program (EPP)”, i tuoi prodotti di dati potrebbero non includere informazioni che possono essere utilizzate per identificare alcuna persona, a meno che tali informazioni non siano informazioni disponibili al pubblico. Per informazioni disponibili al pubblico si intendono le informazioni: (1) rese legalmente disponibili tramite registri federali, statali, locali, atti giudiziari pubblici o documenti di società pubbliche; o (2) rese legalmente disponibili al pubblico dall'interessato.
3. Le seguenti categorie di informazioni devono essere aggregate o rese anonime in modo che nessuna persona presente nel tuo prodotto dati possa essere identificata: dati biometrici o genetici, salute, origine razziale o etnica, opinioni politiche, convinzioni religiose o filosofiche, sesso o orientamento sessuale, appartenenza sindacale, informazioni personali di pagamento o finanziarie (ad esempio, storia creditizia), Luoghi sensibili o altre categorie simili di informazioni sensibili.
   - Alcuni esempi di set di dati che possono essere inclusi in AWS Data Exchange : prezzi storici delle azioni di società pubbliche, nomi dei giudici e le loro opinioni giudiziarie e risultati di ricerca aggregati o anonimi tratti da studi sui farmaci.
   - Per i casi d'uso dell'HCLS, dati resi anonimi mediante metodi Expert Determination o Safe Harbor in conformità alle linee guida HIPAA sulla deidentificazione.

- Alcuni esempi di set di dati vietati su AWS Data Exchange : elenchi di nomi organizzati per razza, dati di geolocalizzazione che possono essere utilizzati per identificare una persona e informazioni sanitarie protette ai sensi dell'Health Insurance Portability and Accountability Act del 1996 (HIPAA).

4. Dovresti valutare attentamente in che modo gli abbonati possono e non possono utilizzare i tuoi prodotti dati e dovresti includere chiaramente queste informazioni nel tuo Contratto di sottoscrizione ai dati (DSA).
5. Le descrizioni delle offerte di prodotto devono essere accurate, contenere informazioni di contatto valide e indicare se alcuni dati sono stati aggregati o resi anonimi.
6. L'utente AWS Data Exchange non può fornire o rendere altrimenti accessibili o disponibili in blocco i dati personali sensibili degli Stati Uniti, inclusi dati deidentificati, codificati con chiave o resi anonimi, o i dati relativi al governo degli Stati Uniti ai Paesi interessati o alle persone coperte, come definiti nella Regola finale del Dipartimento di Giustizia degli Stati Uniti che attua l'Ordine Esecutivo 14117, Impedire l'accesso ai dati personali sensibili di massa degli americani e ai dati relativi al governo degli Stati Uniti per Paesi di Preoccupazione, disponibile qui.
7. L'utente non può AWS Data Exchange utilizzare per promuovere altri prodotti o soluzioni non elencati Marketplace AWS, ad eccezione di prodotti o soluzioni non compatibili con Marketplace AWS.
8. Sei limitato alla distribuzione di set di dati che soddisfano i requisiti legali di idoneità stabiliti nei Termini e condizioni per Marketplace AWS i venditori. In caso di violazione dei presenti termini, il prodotto vietato viene rimosso AWS Data Exchange e l'utente potrebbe essere sospeso dal servizio.
9. Se offri un set di dati API in un prodotto:
   - Devi prima integrare la tua API con Amazon API Gateway. Per ulteriori informazioni su come integrare l'API REST con API Gateway, consulta Working with REST APIs nella API Gateway Developer Guide.
   - È necessario rispondere alle domande relative all'assistenza degli abbonati sul prodotto dati entro 1 giorno lavorativo. La mancata osservanza di queste linee guida può comportare la rimozione dei prodotti da. AWS Data Exchange
10. I loghi e DSAs gli altri allegati aggiunti al prodotto potrebbero essere archiviati separatamente da dove si trovano i prodotti dati effettivi.

> **Note**
>
> I fornitori iscritti al Programma Extended Provider sono soggetti alle restrizioni stabilite nell'Addendum del Programma Extended Provider ai Termini e condizioni per i Marketplace AWS fornitori, che integrano le linee guida 2 e 3 di cui sopra. Per ulteriori informazioni, consulta Extended Provider Program (EPP).

Se hai domande sull'idoneità del tuo set di dati:

- Contatta il team Marketplace AWS Operativo del venditore.

Dopo aver esaminato le linee guida per la pubblicazione dei dati sui AWS Data Exchange prodotti e aver confermato che il tuo set di dati può essere pubblicato, puoi creare il tuo prodotto.

Pubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchange

I seguenti argomenti descrivono il processo di pubblicazione di un nuovo prodotto AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console.

Argomenti

- Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange contenente dati basati su file
- Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange in APIs
- Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange contenente set di dati Amazon Redshift
- Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange contenente l'accesso ai dati di Amazon S3
- Pubblicazione di un prodotto in set di AWS Lake Formation dati AWS Data Exchange contenenti le autorizzazioni dei dati (anteprima)

Il video seguente spiega di più su come pubblicare un nuovo prodotto di dati su AWS Data Exchange.

Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange contenente dati basati su file

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati e di pubblicazione di un nuovo prodotto AWS Data Exchange contenente dati basati su file AWS Data Exchange utilizzando la console. AWS Data Exchange Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Creare risorse
- Passaggio 2: creare un set di dati
- Fase 3: Creare una revisione
- Fase 4: Importazione delle risorse in una revisione
- Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto
- Passaggio 6: (Facoltativo) Copia un prodotto

Fase 1: Creare risorse

Le risorse sono i dati in esso contenuti AWS Data Exchange. Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Prima di creare e pubblicare un nuovo prodotto di dati basato su file, devi:

1. Crea i tuoi file.

   AWS Data Exchange supporta tutti i tipi di file.
2. Archivia i tuoi file come oggetti in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o sul tuo computer locale.

   Per ulteriori informazioni sull'archiviazione dei file in Amazon S3, consulta la Amazon S3 User Guide.

Passaggio 2: creare un set di dati

I set di dati AWS Data Exchange inseriti sono dinamici e il controllo delle versioni avviene mediante revisioni, ciascuna delle quali contiene almeno una risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Dati in AWS Data Exchange.

Per creare un set di dati

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli File.

5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegliere Create data set (Crea set di dati).

Fase 3: Creare una revisione

Nella procedura seguente, crei una revisione dopo aver creato un set di dati nella AWS Data Exchange console. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Per creare una revisione

1. Nella sezione Panoramica del set di dati della pagina dei dettagli del set di dati:
   a. (Facoltativo) Scegliete Modifica nome per modificare le informazioni sul set di dati.
   b. (Facoltativo) Scegliete Elimina per eliminare il set di dati.
2. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
3. In Definisci revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
4. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
5. Scegli Crea revisione.
6. Rivedi, modifica o elimina le modifiche apportate nel passaggio precedente.

Fase 4: Importazione delle risorse in una revisione

Nella procedura seguente, importate le risorse di dati e quindi finalizzate la revisione nella console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Per importare le risorse nella revisione

1. Nella sezione Lavori della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Importa da Amazon S3 o Carica (da caricare dal tuo computer), a seconda di dove sono attualmente archiviate le risorse di dati per il set di dati.
2. Segui le istruzioni, a seconda della selezione. Viene avviato un processo per importare la risorsa nel set di dati.
3. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

4. Se hai altri dati da aggiungere, ripeti il passaggio 1.
5. Nella panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse.
6. Scegli Finalizza revisione.

Hai finalizzato con successo una revisione per un set di dati.

Puoi modificare o eliminare una revisione prima di aggiungerla a un prodotto.

Argomenti

- Modifica una revisione
- Eliminare una revisione

Modifica una revisione

Per modificare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli De-finalizza.

   Viene visualizzato un messaggio che indica che la revisione non è più nello stato di completamento.
2. Per modificare la revisione, da Panoramica delle revisioni, scegli Azioni, Modifica.
3. Apporta le modifiche, quindi scegli Aggiorna.
4. Rivedi le modifiche, quindi scegli Finalizza.

Eliminare una revisione

Per eliminare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli Elimina.
2. Digitate **`Delete`** nella finestra di dialogo Elimina revisione, quindi scegliete Elimina.

> ⚠ Warning
>
> Ciò elimina la revisione e tutte le relative risorse. Questa operazione non può essere annullata.

Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con le risorse, sei pronto per pubblicare quel set di dati come parte di un prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange. Assicurati di disporre di tutti i dettagli richiesti sul prodotto e sull'offerta.

Per pubblicare un nuovo prodotto

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
2. Da Prodotti, scegli Pubblica nuovo prodotto per aprire la procedura guidata per la pubblicazione di un nuovo prodotto.
3. Nella sezione Visibilità del prodotto, scegli le opzioni di visibilità del prodotto e la configurazione delle informazioni riservate del prodotto, quindi scegli Avanti. Per ulteriori informazioni, consulta Visibilità del prodotto in AWS Data Exchange e Categorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange.
4. Nella sezione Aggiungi dati, in Set di dati proprietari, seleziona le caselle di controllo accanto ai set di dati che desideri aggiungere, quindi scegli Aggiungi selezionato.

   > **Note**
   >
   > I set di dati scelti devono avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non possono essere aggiunti.

   a. Vai a Set di dati selezionati per rivedere le tue selezioni.

      Puoi controllare il nome del set di dati, il tipo di set di dati e il timestamp dell'ultimo aggiornamento del set di dati.

   b. Vai a Seleziona le regole di accesso alla revisione, scegli le regole di accesso alla revisione che desideri impostare per i set di dati inclusi in questo prodotto, quindi scegli Avanti. Per ulteriori dettagli, consulta Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange.
5. Nella sezione Definisci prodotto, in Panoramica del prodotto, inserisci le informazioni sul prodotto, tra cui il nome del prodotto, il logo del prodotto, le informazioni di contatto dell'assistenza e le categorie di prodotti.

Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.

6. (Facoltativo) Nella sezione Definisci prodotto, in Dizionari di dati ed esempi, facoltativo, scegli un set di dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del set di dati, quindi scegli Modifica.

   a. Nella finestra di dialogo Modifica, in Carica dizionario di dati, scegli Aggiungi file per caricare un nuovo dizionario di dati.

      Puoi scegliere un dizionario di dati, in formato.csv, con una dimensione massima di 1 MB.

   b. Scegliete un dizionario di dati salvato dal computer, quindi scegliete Apri.

      Il file csv del dizionario dei dati viene visualizzato nella finestra di dialogo Modifica.

      > **Note**
      >
      > Il dizionario dei dati deve essere conforme al modello di dizionario dei AWS Data Exchange dati. Se non disponi di un dizionario di dati salvato da caricare, puoi scegliere il link al modello di dizionario dati vuoto o il link al dizionario di dati di esempio nella AWS Data Exchange console.

   c. Scegli Data dictionary preview per visualizzarlo in anteprima.

   d. In Esempi (facoltativo), scegli Carica campioni, scegli un campione dal tuo computer, quindi scegli Apri.

      Gli esempi vengono visualizzati nella finestra di dialogo Modifica.

      > **Note**
      >
      > Puoi caricare fino a 10 campioni con una dimensione massima di 50 MB. È possibile visualizzare in anteprima gli esempi in formato.csv.

   e. Inserisci una descrizione per ogni campione che sarà visibile nella pagina dei dettagli del prodotto.

   f. Seleziona Salva.

7. In Definizione del prodotto, inserisci una breve descrizione e una descrizione estesa del prodotto.

Se desideri utilizzare un modello per la descrizione estesa, seleziona Applica modello, scegli il tipo di modello, quindi compila il modello con i dettagli specifici del prodotto.

8. Scegli Next (Successivo).
9. Configura la tua offerta.

   - Se stai creando un'offerta pubblica, nella sezione Aggiungi offerta pubblica, configura la tua offerta. Tutti i AWS Data Exchange prodotti con visibilità impostata su Pubblico richiedono un'offerta pubblica.

     1. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
     2. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.
     3. (Facoltativo) Imposta la verifica dell'abbonamento, che ti consente di controllare chi può abbonarsi a questo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.
     4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
     5. Scegli Next (Successivo).

   - Se stai creando un'offerta privata, configura i dettagli dell'offerta nella sezione Aggiungi offerta personalizzata.

     1. Nella sezione Informazioni sull'account abbonato, aggiungi almeno un account abbonato a cui desideri estendere l'offerta.
     2. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
     3. Scegli la data di scadenza dell'offerta entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta.
     4. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.
     5. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
     6. Scegli Next (Successivo).
10. Nella sezione Rivedi e pubblica, esamina le informazioni sul prodotto, quindi espandi l'anteprima della pagina del prodotto per vedere come apparirà dopo la pubblicazione.
11. Se sei sicuro di voler rendere il prodotto e l'offerta pubblica visibili e disponibili a tutti, scegli Pubblica.

Ora hai completato la parte manuale della pubblicazione di un prodotto di dati con un'offerta pubblica. AWS Data Exchange prepara e pubblica il tuo prodotto. Nella pagina di panoramica del prodotto, lo stato del prodotto è In attesa di approvazione, quindi cambia in Pubblicato dopo la pubblicazione.

Passaggio 6: (Facoltativo) Copia un prodotto

Dopo aver creato il primo prodotto, puoi copiarne i dettagli e le offerte pubbliche per creare un nuovo prodotto.

> **Note**
>
> Puoi copiare un prodotto pubblico, privato, pubblicato o inedito. Le offerte personalizzate associate al prodotto non verranno copiate, ma le offerte pubbliche verranno copiate.

Per copiare un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il pulsante accanto al prodotto che desideri copiare.
4. Seleziona il menu a discesa Azioni, quindi scegli Crea copia.
5. Continua con il flusso di lavoro Pubblica un nuovo prodotto, con i dettagli già compilati, in base al prodotto che hai scelto nella Fase 3. Per ulteriori informazioni, consulta Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto.

Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange in APIs

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati API REST e di pubblicazione di un nuovo prodotto che contiene APIs on AWS Data Exchange. È possibile completare il processo utilizzando la AWS Data Exchange console o il AWS Command Line Interface.

Dopo aver configurato l'API REST di Amazon API Gateway, puoi creare un nuovo set di dati API in AWS Data Exchange. Puoi quindi creare una revisione e aggiungere risorse API.

La creazione e la pubblicazione di una risorsa API consentono alle richieste degli abbonati a un AWS Data Exchange endpoint di essere inoltrate tramite proxy all'API API Gateway. Puoi quindi aggiungere questo set di dati a un prodotto e aggiungere i prezzi. Gli abbonati possono quindi visualizzare il prodotto e abbonarsi al Marketplace AWS catalogo e al AWS Data Exchange catalogo.

AWS Data Exchange sono disponibili funzionalità tra cui regole di accesso alle revisioni, prodotti privati, offerte private e verifica dell'abbonamento.

Puoi scegliere solo prezzi basati su contratto, prezzi a costo misurato (se il prezzo del contratto è 0 USD) o una combinazione di prezzi a consumo e contrattuali.

È possibile scegliere costi misurati standard oppure specificare un costo misurato personalizzato. Sono disponibili tre tipi di costi misurati standard:

- Per richiesta API
- Per richiesta API andata a buon fine
- Per unità di dati trasferiti in byte

> **Note**
>
> I costi misurati si applicano a tutti i set di dati API di un prodotto. Pertanto, se desideri addebitare prezzi diversi per la stessa dimensione per set di dati API diversi, ti consigliamo di creare questi set di dati in prodotti diversi.

Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Prerequisiti
- Fase 1: Aggiornare la politica delle risorse API
- Fase 2: Creare un set di dati API
- Fase 3: Creare una revisione
- Fase 4: Aggiungere risorse API a una revisione
- Fase 5: Pubblica un nuovo prodotto contenente APIs
- Passaggio 6: (Facoltativo) Copia un prodotto

Prerequisiti

Prima di poter pubblicare un prodotto contenente APIs, è necessario soddisfare i seguenti prerequisiti:

- Prima di poterne utilizzare uno qualsiasi Servizio AWS, incluso AWS Data Exchange, è necessario registrarsi AWS e creare un utente amministrativo. Per ulteriori informazioni, consulta Nozioni di base nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .
- Per creare prodotti su AWS Data Exchange, devi registrarti Account AWS come Marketplace AWS venditore. Usa questo account per creare i tuoi set di dati. Non è necessario che l'account con la risorsa API Gateway si trovi nello stesso account che crea i set di dati.
- La tua API REST deve essere su Amazon API Gateway con un'integrazione che utilizzi un modello di richiesta e risposta appropriato per accedere ai tuoi dati, come Amazon DynamoDB o. AWS Lambda Per ulteriori informazioni, consulta Sviluppo di un'API REST in API Gateway e Utilizzo di REST APIs nella Amazon API Gateway Developer Guide.

  > **Note**
  >
  > Sono supportati solo API Gateway APIs pubblici.

- L'API REST dell'API Gateway deve essere in grado di autenticare e autorizzare le chiamate dal principale del AWS Data Exchange servizio. Ogni richiesta inviata AWS Data Exchange alla tua API utilizza il protocollo Signature Version 4 (SigV4) firmato con credenziali. AWS Data Exchange AWS Data Exchange funziona con domini personalizzati e mappature di chiavi di dominio.

  > **Note**
  >
  > AWS Data Exchange non supporta Amazon Cognito, No-Auth e gli autorizzatori. AWS Lambda

- Se l'API REST di API Gateway utilizza un sistema di identità personalizzato per l'autenticazione e l'autorizzazione, configuralo per utilizzare l'autenticazione IAM e importa uno schema OpenAPI che descriva la tua API. AWS Data Exchange richiamerà l'API REST di API Gateway con le proprie credenziali di servizio e includerà informazioni sull'abbonato come l'ID dell'account.
- L'API REST di API Gateway è responsabile dell'integrazione con il backend. Per ottenere ciò, procedi in uno dei seguenti modi:
  - Allega un token di autenticazione a lunga durata a ogni richiesta che arriva tramite l'API REST del tuo API Gateway che il backend può verificare.
  - Usa API Gateway per richiamare una funzione Lambda in grado di generare credenziali e richiamare la tua API.

L'API viene richiamata in base alla specifica della richiesta di integrazione dell'API.

Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

Argomenti

- Sicurezza dei set di dati API
- Specifiche della richiesta di integrazione API
- Inoltro delle intestazioni

Sicurezza dei set di dati API

AWS Data Exchange crittografa il traffico end-to-end utilizzando Transport Layer Security (TLS) 1.2. Tutti i metadati sono crittografati quando sono inattivi. AWS Data Exchange non memorizzerà le richieste degli abbonati o le risposte dal tuo backend. Estraiamo solo i metadati di misurazione necessari per la fatturazione.

Specifiche della richiesta di integrazione API

Un'API on AWS Data Exchange passa attraverso tutte le intestazioni (ad eccezione delle intestazioni elencate inInoltro delle intestazioni), body, metodo http, path e stringhe di query così come sono contenute nella richiesta del cliente e aggiunge le seguenti intestazioni.

```
// These headers help prevent Confused Deputy attacks.  They enable the SourceAccount
// and SourceArn variables in IAM policies.
'x-amz-source-account': ACCOUNT_ID,
'x-amz-source-arn': `arn:aws:dataexchange:${REGION}:${OWNER_ACCOUNT_ID}:data-sets/
${DATA_SET_ID}/revisions/${REVISION_ID}/assets/${ASSET_ID}`,

// These headers identify the API Asset in Data Exchange.
'x-amzn-dataexchange-asset-id': ASSET_ID,
'x-amzn-dataexchange-data-set-id': DATA_SET_ID,
'x-amzn-dataexchange-revision-id': REVISION_ID,

// This header identifies the Data Exchange Product.
'x-amzn-dataexchange-product-id': PRODUCT_ID,

// This header identifies the caller of Data Exchange.  It will contain subscriber
// information.
'x-amzn-dataexchange-requester-account-id': REQUESTER_ACCOUNT_ID,

// Providers can attach custom metadata in the form of key/value pairs
```

```
// to a particular subscription. We will send these key/value pairs as stringified
// JSON.
'x-amz-dataexchange-subscription-metadata': STRINGIFIED_METADATA,
```

Inoltro delle intestazioni

AWS Data Exchange rimuove tutte le intestazioni relative all'autenticazione o allo spazio dei nomi ad Amazon prima di inoltrarle al backend di un provider. AWS Data Exchange In particolare, rimuove:

- `Authentication` Intestazione
- Qualsiasi intestazione che inizia con `x-amz`

L'`host`intestazione verrà sovrascritta come conseguenza del proxy.

Fase 1: Aggiornare la politica delle risorse API

Se disponi di un'API REST di Amazon API Gateway che soddisfa i prerequisiti, devi aggiornare la politica delle risorse API per concedere AWS Data Exchange la possibilità di richiamarla quando un abbonato effettua una richiesta per ottenere lo schema della tua API.

Per aggiornare la politica delle risorse API

1. Aggiungi la seguente politica alla politica delle risorse della tua API:

   ```
   {
   "Effect": "Allow",
   "Principal": {"Service": "dataexchange.amazonaws.com"},
   "Action": "execute-api:Invoke",
   "Resource": "*",
   "Condition": {"StringEquals": {"aws:SourceAccount": "<account-id>"}}
   }
   ```

2. Sostituiscila `account-id` con l'account che creerà il set di dati dell'API.

   Non è necessario che l'account con la risorsa API Gateway si trovi nello stesso account che sta creando il set di dati.

Questa politica limita queste autorizzazioni alle chiamate effettuate dal responsabile del AWS Data Exchange servizio e richiede che solo l'account possa autorizzarsi AWS Data Exchange all'integrazione con l'API.

> **Note**
>
> Se hai una politica sulle risorse che AWS Data Exchange nega esplicitamente di effettuare questa chiamata, devi rimuovere o limitare questa negazione.

Ora sei pronto per creare un set di dati API.

Fase 2: Creare un set di dati API

I set di dati AWS Data Exchange inseriti sono dinamici e il controllo delle versioni avviene mediante revisioni, ciascuna delle quali contiene almeno una risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Dati in AWS Data Exchange.

Utilizzate la AWS Data Exchange console o il AWS Command Line Interface per creare un set di dati API:

- Creazione di un set di dati API (console)
- Creazione di un set di dati API ()AWS CLI

Creazione di un set di dati API (console)

Per creare un set di dati API (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in I miei dati, scegli Set di dati di proprietà.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli l'API Amazon API Gateway.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegli Create (Crea) .

Ora sei pronto per creare una revisione.

Creazione di un set di dati API ()AWS CLI

Per creare un set di dati API (CLI)

1. Usa il `create-data-set` comando per creare un set di dati API:

```
$ AWS dataexchange create-data-set \
--asset-type API_GATEWAY_API \
--description 'Data Set Description' \
--name 'Data Set Name'

{
"Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID",
"AssetType": "API_GATEWAY_API",
"CreatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00",
"Description": "Data Set Description",
"Id": "$DATA_SET_ID",
"Name": "Data Set Name",
"Origin": "OWNED",
"UpdatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00"
}
```

2. Nota il nuovo tipo di risorsa di`API_GATEWAY_API`.

Ora sei pronto per creare una revisione.

Fase 3: Creare una revisione

Nella procedura seguente, crei una revisione dopo aver creato un set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Utilizzate la AWS Data Exchange console o il AWS Command Line Interface per creare una revisione:

- Creazione di una revisione (console)
- Creazione di una revisione ()AWS CLI

Creazione di una revisione (console)

Per creare una revisione (console)

1. Nella sezione Panoramica del set di dati della pagina dei dettagli del set di dati:
   a. (Facoltativo) Scegliete Modifica nome per modificare le informazioni sul set di dati.
   b. (Facoltativo) Scegliete Elimina per eliminare il set di dati.
2. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
3. In Definisci revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
4. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
5. Scegli Crea revisione.
6. Rivedi, modifica o elimina le modifiche apportate nel passaggio precedente.

Ora sei pronto per aggiungere risorse API alla revisione.

Creazione di una revisione ()AWS CLI

Per creare una revisione ()AWS CLI

1. Utilizzate il `create-revision` comando per creare una revisione:

```
$ AWS dataexchange create-revision \
--data-set-id $DATA_SET_ID \
--comment 'First Atlas Revision'
{
"Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID",
"Comment": "First Atlas Revision",
"CreatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00",
"DataSetId": "$DATA_SET_ID",
"Finalized": false,
"Id": "$REVISION_ID",
"UpdatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00"
}
```

2. Aggiungi le risorse API alla revisione.

> **Note**
>
> Dovrai conoscere l'ID dell'API REST API Gateway che desideri importare e lo stage.

Fase 4: Aggiungere risorse API a una revisione

Le risorse API contengono le informazioni di cui gli abbonati hanno bisogno per effettuare chiamate alla tua API. Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Nella procedura seguente, importate le risorse di dati e quindi finalizzate la revisione.

Utilizzate la AWS Data Exchange console o il AWS CLI per aggiungere risorse a una revisione:

- Aggiungere risorse API a una revisione (console)
- Aggiungere risorse API a una revisione ()AWS CLI

Aggiungere risorse API a una revisione (console)

Per aggiungere risorse alla revisione (console)

1. Nella sezione Risorse API della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Aggiungi fase API.
2. Nella fase Seleziona API, per l'API Amazon API Gateway, inserisci un'API nella casella di input o scegli una delle seguenti opzioni dall'elenco a discesa:

   - API in un'altra Account AWS: si tratta di un'API multiaccount alla quale ti è stata concessa l'autorizzazione ad accedere.
   - In questa Account AWS, questa è un'API nella tua Account AWS.

   a. Se hai scelto API in un altro campo Account AWS, inserisci l'ID API e il nome della fase API nelle caselle di input.

   b. Se hai scelto In questo campo Account AWS, scegli il nome dell'API Stage dall'elenco a discesa

> **Note**
>
> Puoi creare una nuova fase dell'API scegliendo Crea nuova e seguendo i passaggi nella modalità Crea nuova API su Amazon API Gateway. Una volta creata la nuova fase, ripeti il passaggio 2.

3. In Configurazione avanzata, opzionale, puoi scegliere di collegare il piano di utilizzo esistente di Amazon API Gateway per utilizzare i limiti di limitazione e quota definiti nel piano di utilizzo esistente e inserire la chiave API.
4. In Document API per abbonati, fornisci i dettagli sull'API che gli abbonati vedranno dopo la sottoscrizione al tuo prodotto.

   a. Per il nome dell'API, inserisci un nome che gli abbonati possono utilizzare per identificare la risorsa API.

   > **Note**
   >
   > Se Account AWSè stato selezionato un In this, il nome dell'API viene compilato automaticamente e può essere modificato se necessario.
   > Se Account AWSè stata selezionata un'API in un'altra, il nome dell'API viene compilato con un nome predefinito, che è necessario modificare in modo che l'abbonato possa capire facilmente di cosa si tratta.

   b. Per le specifiche di OpenAPI 3.0, puoi:

      i. Inserisci o copia e incolla il file delle specifiche OpenAPI 3.0.

      ii. Scegliete Importa dal file.JSON, quindi selezionate il file.json dal computer locale da importare.

      La specifica importata viene visualizzata nella casella.

      iii. Scegli Importa da Amazon API Gateway, quindi scegli una specifica da importare.

      La specifica importata viene visualizzata nella casella.

   c. Per la documentazione aggiuntiva, facoltativa, inserisci tutte le informazioni aggiuntive utili per consentire all'abbonato di conoscere la tua API. Markdown è supportato.

> **Note**
>
> Non è possibile modificare la specifica OpenAPI e la documentazione aggiuntiva dopo aver aggiunto questa risorsa a una revisione.
> Se desideri aggiornare queste informazioni e la revisione non è stata completata, puoi sostituire la risorsa.
> Se desiderate aggiornare queste informazioni e la revisione è completata, potete creare una nuova revisione con la risorsa aggiornata.

5. Scegliete la fase Aggiungi API.

   Viene avviato un processo per importare la risorsa (in questo caso, l'API) nel set di dati.

   > **Note**
   >
   > Se non disponi di un'API su Amazon API Gateway, ti verrà richiesto di crearne una.

6. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.
7. Se hai altro APIs da aggiungere, ripeti il passaggio 2.
8. Nella sezione Panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse.
9. Scegli Finalizza.

Hai finalizzato con successo una revisione per un set di dati.

Puoi modificare una revisione o eliminare una revisione prima di aggiungerla a un prodotto.

Ora sei pronto per pubblicare un nuovo prodotto di dati API.

Aggiungere risorse API a una revisione ()AWS CLI

È possibile aggiungere risorse API eseguendo un `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API` processo.

Per aggiungere risorse API a una revisione (AWS CLI):

1. Utilizzate il `create-job` comando per aggiungere risorse API alla revisione:

```
$ AWS dataexchange create-job \
```

```
  --type IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API \
  --details '{"ImportAssetFromApiGatewayApi":
{"DataSetId":"$DATA_SET_ID","RevisionId":"$REVISION_ID","ApiId":"$API_ID","Stage":"$API_STA
{
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/$JOB_ID",
    "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
    "Details": {
        "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
            "ApiId": "$API_ID",
            "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
            "ProtocolType": "REST",
            "RevisionId": "$REVISION_ID",
            "Stage": "$API_STAGE"
        }
    },
    "Id": "$JOB_ID",
    "State": "WAITING",
    "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00"
}

$ AWS dataexchange start-job --job-id $JOB_ID
$ AWS dataexchange get-job --job-id $JOB_ID
{
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:0123456789012:jobs/$JOB_ID",
    "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
    "Details": {
        "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
            "ApiId": "$API_ID",
            "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
            "ProtocolType": "REST",
            "RevisionId": "$REVISION_ID",
            "Stage": "$API_STAGE"
            "ApiEndpoint": "string",
            "ApiKey": "string",
            "ApiName": "string",
            "ApiDescription": "string",
            "ApiSpecificationDownloadUrl": "string",
            "ApiSpecificationDownloadUrlExpiresAt": "string"
        }
    },
    "Id": "$JOB_ID",
    "State": "COMPLETED",
    "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
```

```
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.538000+00:00"
}
```

2. Utilizzate il `list-revision-assets` comando per confermare che la nuova risorsa è stata creata correttamente:

```
$ AWS dataexchange list-revision-assets \
  --data-set-id $DATA_SET_ID \
  --revision-id $REVISION_ID
{
    "Assets": [
    {
        "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID/assets/$ASSET_ID",
        "AssetDetails": {
            "ApiGatewayApiAsset": {
                "ApiEndpoint": "https://$API_ID.execute-api.us-
east-1.amazonaws.com/$API_STAGE",
                "ApiId": "$API_ID",
                "ProtocolType": "REST",
                "Stage": "$API_STAGE"
            }
        },
        "AssetType": "API_GATEWAY_API",
        "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00",
        "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
        "Id": "$ASSET_ID",
        "Name": "$ASSET_ID/$API_STAGE",
        "RevisionId": "$REVISION_ID",
        "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00"
    }
    ]
}
```

Ora sei pronto per pubblicare il prodotto di dati API.

Modifica una revisione

Per modificare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli De-finalizza.

Viene visualizzato un messaggio che indica che la revisione non è più nello stato di completamento.

2. Per modificare la revisione, da Panoramica delle revisioni, scegli Azioni, Modifica.
3. Apporta le modifiche, quindi scegli Aggiorna.
4. Controlla le modifiche, quindi scegli Finalizza.

Elimina una revisione

Per eliminare la revisione dopo averla finalizzata

1. Nella panoramica delle revisioni, scegli Elimina.
2. Digitate **`Delete`** nella finestra di dialogo Elimina revisione, quindi scegliete Elimina.

> **Warning**
>
> Ciò elimina la revisione e tutte le relative risorse. Questa operazione non può essere annullata.

Fase 5: Pubblica un nuovo prodotto contenente APIs

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con le risorse, sei pronto per pubblicare quel set di dati come parte di un prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange. Assicurati di disporre di tutti i dettagli richiesti sul prodotto e sull'offerta.

Utilizzi la AWS Data Exchange console o l'API del Marketplace AWS catalogo per pubblicare un nuovo prodotto contenente APIs. Per ulteriori informazioni su come pubblicare un nuovo prodotto utilizzando l'API Marketplace AWS Catalog, consultaUtilizzo AWS Data Exchange con l'API Marketplace AWS Catalog.

- Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente APIs (console)

Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente APIs (console)

Pubblicare un nuovo prodotto contenente APIs

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
2. Da Prodotti, scegli Pubblica nuovo prodotto per aprire la procedura guidata per la pubblicazione di un nuovo prodotto.
3. In Visibilità del prodotto:
   a. Scegli le opzioni di visibilità del prodotto come Pubblica o Privata.

      Tutti i AWS Data Exchange prodotti con visibilità impostata su Pubblico richiedono un'offerta pubblica.

      Per ulteriori informazioni, consulta Visibilità del prodotto in AWS Data Exchange.
   b. Scegli la configurazione delle informazioni sensibili del tuo prodotto.

      Per ulteriori informazioni, consulta Categorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange.
   c. Scegli Next (Successivo).
4. In Aggiungi dati:
   a. In Set di dati di proprietà, seleziona le caselle di controllo accanto ai set di dati che desideri aggiungere, quindi scegli Aggiungi selezionati.

      > **Note**
      > I set di dati scelti devono avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non vengono aggiunti.

   b. Vai a Set di dati selezionati per rivedere le tue selezioni.

      Puoi controllare il nome del set di dati, il tipo di set di dati e il timestamp dell'ultimo aggiornamento del set di dati.
   c. Vai a Seleziona le regole di accesso alla revisione e scegli le regole di accesso alla revisione che desideri impostare per i set di dati inclusi in questo prodotto.

Per ulteriori informazioni, consulta Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange.

d. Scegli Next (Successivo).

5. In Definisci prodotto:

a. In Panoramica del prodotto, inserisci le informazioni sul prodotto, tra cui il nome del prodotto, il logo del prodotto, le informazioni di contatto del supporto e le categorie di prodotti.

Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.

b. (Facoltativo) In Dizionari ed esempi di dati: facoltativo, scegli un set di dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del set di dati, quindi scegli Modifica.

i. Nella finestra di dialogo Modifica, scegliete Carica per caricare un nuovo dizionario di dati.

Puoi scegliere un dizionario di dati, in formato.csv, con una dimensione massima di 1 MB.

ii. Scegli un dizionario di dati salvato dal tuo computer, quindi scegli Apri.

Il file.csv del dizionario dei dati viene visualizzato nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Il dizionario dei dati deve essere conforme al modello di dizionario dei AWS Data Exchange dati. Se non disponi di un dizionario di dati salvato da caricare, puoi scegliere il link al modello di dizionario dati vuoto o il link al dizionario di dati di esempio nella AWS Data Exchange console.

iii. Scegli Anteprima del dizionario dati per visualizzare l'anteprima del dizionario dei dati.

iv. In Esempi - opzionale, scegli Carica campioni, scegli un campione dal tuo computer, quindi scegli Apri.

Gli esempi vengono visualizzati nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Puoi caricare fino a 10 campioni con una dimensione massima di 50 MB. È possibile visualizzare in anteprima gli esempi in formato.csv.

v. Inserisci una descrizione per ogni campione che sarà visibile nella pagina dei dettagli del prodotto.

vi. Seleziona Salva.

6. In Definizione del prodotto, inserisci una breve descrizione e una descrizione estesa del prodotto.

   Se desideri utilizzare un modello per la descrizione estesa, seleziona Applica modello, scegli il tipo di modello, quindi compila il modello con i dettagli specifici del prodotto.

7. Scegli Next (Successivo).

8. Configura la tua offerta in Aggiungi offerta pubblica (per offerta pubblica) o Aggiungi offerta personalizzata (per offerte private):

   Tutti i AWS Data Exchange prodotti con visibilità impostata su Pubblico richiedono un'offerta pubblica.

   a. Solo per le offerte private:

      i. Scegli uno dei tipi di offerta elencati: offerta privata, offerta privata rinnovata o Bring Your Own Subscription (BYOS).

      ii. Nella sezione Informazioni sull'account abbonato, aggiungi almeno un account abbonato a cui desideri estendere l'offerta.

   b. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.

   c. Per i costi misurati, facoltativo, scegli Aggiungi.

      i. Per Aggiungi costo misurato, seleziona il tipo di costo per la chiamata API dall'elenco Tipo:

         - Per richiesta API
         - Per richiesta API andata a buon fine
         - Per unità di dati trasferiti in byte
         - Nuovo costo misurato personalizzato

ii. Inserisci o aggiorna il nome visualizzato dei costi, che è visibile sulla fattura dell'abbonato.

iii. Se utilizzi un costo misurato predefinito, la chiave viene generata automaticamente, non può essere modificata e non deve essere rispedita nell'intestazione di risposta.

iv. Se stai creando un nuovo costo misurato personalizzato, inserisci la chiave, che è l'identificatore del costo misurato nell'intestazione di risposta dell'API (massimo 15 caratteri).

Questa chiave deve essere restituita come parte dell'intestazione della risposta. `x-amz-dataexchange-metering`

Example Chiave personalizzata

Se hai una chiave personalizzata chiamata **`VertexCount`** e un'altra chiave personalizzata**`EdgeCount`**, l'intestazione di risposta «x-amz-dataexchange-metering» potrebbe avere un valore di `VertexCount=3,EdgeCount=10` oppure potresti restituire due righe di intestazione separate:

```
x-amz-dataexchange-metering: VertextCount=3
```

```
x-amz-dataexchange-metering: EdgeCount=10
```

v. Inserisci il prezzo unitario addebitato all'abbonato in Prezzo/unità.

vi. (Facoltativo) Inserisci il numero di unità per visualizzare un esempio del costo nel calcolatore dei costi misurati.

vii. (Facoltativo) Inserisci una breve descrizione del costo misurato che appare nella pagina dei dettagli del prodotto.

viii. Scegli Aggiungi.

ix. (Facoltativo) Ripetere l'operazione per aggiungere ulteriori costi misurati.

L'ordine dei costi misurati viene visualizzato nella pagina dei dettagli del prodotto. Non puoi riordinarli.

> **Note**
>
> Dopo aver creato l'offerta, puoi modificare il prezzo e la descrizione di un costo misurato. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiornamento dei dettagli del prodotto e dell'offerta in AWS Data Exchange.

d. Solo per le offerte private, scegli la data di scadenza dell'offerta entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta.

e. Scegli le impostazioni fiscali, il contratto di abbonamento ai dati (DSA) e la politica di rimborso.

f. (Facoltativo) Solo per le offerte pubbliche, imposta la verifica dell'abbonamento, che ti consente di controllare chi può abbonarsi a questo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.

g. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.

h. Scegli Next (Successivo).

9. Nella sezione Rivedi e pubblica, controlla le informazioni sul prodotto.

   a. Espandi l'anteprima della pagina del prodotto per vedere come apparirà la pagina del prodotto dopo la pubblicazione.

   b. (Facoltativo) Scegli il pulsante Modifica in qualsiasi sezione per modificare quella sezione.

10. Se sei sicuro di voler rendere il prodotto e l'offerta pubblica visibili e disponibili per tutti, scegli Pubblica.

Ora hai completato la parte manuale della pubblicazione di un prodotto di dati con un'offerta pubblica. AWS Data Exchange prepara e pubblica il tuo prodotto.

Nella pagina di panoramica del prodotto, lo stato del prodotto è In attesa di approvazione, quindi cambia in Pubblicato dopo la pubblicazione.

Passaggio 6: (Facoltativo) Copia un prodotto

Dopo aver creato il primo prodotto, puoi copiarne i dettagli e le offerte pubbliche per creare un nuovo prodotto.

> **Note**
>
> Puoi copiare un prodotto pubblico, privato, pubblicato o inedito. Le offerte personalizzate associate al prodotto non verranno copiate, ma le offerte pubbliche verranno copiate.

Per copiare un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il pulsante accanto al prodotto che desideri copiare.
4. Seleziona il menu a discesa Azioni, quindi scegli Crea copia.
5. Continua con il flusso di lavoro Pubblica un nuovo prodotto, con i dettagli già compilati, in base al prodotto che hai scelto nella Fase 3. Per ulteriori informazioni, consulta Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto.

Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange contenente set di dati Amazon Redshift

Un set di dati Amazon Redshift contiene AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Quando i clienti si abbonano a un prodotto contenente datashare, ottengono l'accesso in sola lettura alle tabelle, alle viste, agli schemi e alle funzioni definite dall'utente che un fornitore di dati aggiunge al datashare.

In qualità di fornitore di dati, crei un datashare AWS Data Exchange per Amazon Redshift nel tuo cluster. Quindi, aggiungi al datashare gli schemi, le tabelle, le viste e le funzioni definite dall'utente a cui desideri che gli abbonati accedano. Quindi importate il datashare in AWS Data Exchange, create un set di dati, aggiungetelo a un prodotto e pubblicate il prodotto. Agli abbonati viene concesso l'accesso al datashare previa sottoscrizione.

Dopo aver configurato il datashare Amazon Redshift in Amazon Redshift, puoi creare un nuovo set di dati Amazon Redshift in. AWS Data Exchange Puoi quindi creare una revisione e aggiungere asset di datashare Amazon Redshift. Ciò consente alle richieste all' AWS Data Exchange endpoint di essere inoltrate tramite proxy al tuo datashare Amazon Redshift. Puoi quindi aggiungere questo set di dati a un prodotto e aggiungere i prezzi. I potenziali abbonati possono quindi visualizzare il prodotto e abbonarsi al AWS Data Exchange catalogo.

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati Amazon Redshift e di pubblicazione di un nuovo prodotto con set di dati Amazon Redshift tramite la console. AWS Data Exchange Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: creare una risorsa di datashare Amazon Redshift
- Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift
- Fase 3: Creare una revisione
- Fase 4: aggiungere gli asset di datashare di Amazon Redshift a una revisione
- Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto contenente set di dati Amazon Redshift
- Passaggio 6: (Facoltativo) Copia un prodotto

Fase 1: creare una risorsa di datashare Amazon Redshift

Le risorse sono i dati in esso contenuti. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Per creare una risorsa di datashare Amazon Redshift

1. Crea un datashare all'interno del tuo cluster Amazon Redshift.

   Per ulteriori informazioni su come creare un datashare, consulta Working with AWS Data Exchange datashares as a producer nella Amazon Redshift Database Developer Guide.

   > **Note**
   >
   > Ti consigliamo di impostare il tuo datashare come accessibile al pubblico. In caso contrario, i clienti con cluster accessibili pubblicamente non saranno in grado di utilizzare i tuoi dati.

2. Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift.

Fase 2: creare un set di dati Amazon Redshift

Un set di dati Amazon Redshift include AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, consulta Set di dati Amazon Redshift.

Per creare un set di dati Amazon Redshift

1. Apri il browser Web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Set di dati posseduti.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli Amazon Redshift datashare.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. In Aggiungi tag, facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegli Create (Crea) .

Fase 3: Creare una revisione

Nella procedura seguente, crei una revisione dopo aver creato un set di dati nella AWS Data Exchange console. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Per creare una revisione

1. Nella sezione Panoramica del set di dati della pagina dei dettagli del set di dati:
   a. (Facoltativo) Scegliete Modifica nome per modificare le informazioni sul set di dati.
   b. (Facoltativo) Scegliete Elimina per eliminare il set di dati.
2. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
3. In Definisci revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
4. In Aggiungi tag, facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
5. Scegli Create (Crea) .
6. Rivedi, modifica o elimina le modifiche apportate nel passaggio precedente.

Fase 4: aggiungere gli asset di datashare di Amazon Redshift a una revisione

Nella procedura seguente, aggiungi gli asset di datashare di Amazon Redshift a una revisione, quindi finalizza la revisione nella console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Asset.

Per aggiungere risorse alla revisione

1. Nella sezione AWS Data Exchange Datashare per Amazon Redshift della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Aggiungi datashare.
2. In AWS Data Exchange Condivisioni di dati per Amazon Redshift, seleziona le condivisioni di dati, quindi scegli Aggiungi condivisioni di dati.

   > **Note**
   >
   > Puoi aggiungere fino a 20 datashare a una revisione.

   Viene avviato un processo per importare le risorse nella revisione.
3. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.
4. Se hai altri dati da aggiungere, ripeti il passaggio 1.
5. Nella sezione Panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse.
6. Scegli Finalizza.

Hai finalizzato con successo una revisione per un set di dati.

Puoi modificare o eliminare una revisione prima di aggiungerla a un prodotto.

Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con gli asset, sei pronto per pubblicare un prodotto con set di dati Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange. Assicurati di disporre di tutti i dettagli richiesti sul prodotto e sull'offerta.

Per pubblicare un nuovo prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
2. Da Prodotti, scegli Pubblica nuovo prodotto per aprire la procedura guidata per la pubblicazione di un nuovo prodotto.
3. Nella sezione Visibilità del prodotto, scegli le opzioni di visibilità del prodotto e la configurazione delle informazioni riservate del prodotto, quindi scegli Avanti. Per ulteriori informazioni, consulta

Visibilità del prodotto in AWS Data Exchange e Categorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange.

4. Nella sezione Aggiungi dati, in Set di dati proprietari, seleziona le caselle di controllo accanto ai set di dati che desideri aggiungere, quindi scegli Aggiungi selezionato.

> **Note**
>
> I set di dati scelti devono avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non verranno aggiunti.

   a. Vai a Set di dati selezionati per rivedere le tue selezioni.

      Puoi controllare il nome del set di dati, il tipo di set di dati e il timestamp dell'ultimo aggiornamento del set di dati.

   b. Vai a Seleziona le regole di accesso alla revisione, scegli le regole di accesso alla revisione che desideri impostare per i set di dati inclusi in questo prodotto, quindi scegli Avanti.

      Per ulteriori dettagli, consulta Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange.

5. Nella sezione Definisci prodotto, in Panoramica del prodotto, inserisci le informazioni sul prodotto, tra cui il nome del prodotto, il logo del prodotto, le informazioni di contatto dell'assistenza e le categorie di prodotti.

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.

6. (Facoltativo) Nella sezione Definisci prodotto, in Dizionari di dati ed esempi, facoltativo, scegli un set di dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del set di dati, quindi scegli Modifica.

   Per ulteriori informazioni, consulta Dizionari di dati in AWS Data Exchange e Dati di esempio in AWS Data Exchange.

   a. Nella finestra di dialogo Modifica, in Carica dizionario di dati, scegli Aggiungi file per caricare un nuovo dizionario di dati.

      Puoi scegliere un dizionario di dati, in formato.csv, con una dimensione massima di 1 MB.

   b. Scegli un dizionario di dati salvato dal tuo computer, quindi scegli Apri.

      Il file.csv del dizionario dei dati viene visualizzato nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Il dizionario dei dati deve essere conforme al modello di dizionario dei AWS Data Exchange dati. Se non disponi di un dizionario di dati salvato da caricare, puoi scegliere il link al modello di dizionario dati vuoto o il link al dizionario di dati di esempio nella AWS Data Exchange console.

c. Scegli Data dictionary preview per visualizzarlo in anteprima.

d. In Esempi (facoltativo), scegli Carica campioni, scegli un campione dal tuo computer, quindi scegli Apri.

Gli esempi vengono visualizzati nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Puoi caricare fino a 10 campioni con una dimensione massima di 50 MB. È possibile visualizzare in anteprima gli esempi in formato.csv.

e. Inserisci una descrizione per ogni campione che sarà visibile nella pagina dei dettagli del prodotto.

f. Seleziona Salva.

7. In Definizione del prodotto, inserisci una breve descrizione e una descrizione estesa del prodotto.

Se desideri utilizzare un modello per la descrizione estesa, seleziona Applica modello, scegli il tipo di modello, quindi compila il modello con i dettagli specifici del prodotto.

8. Scegli Next (Successivo).

9. Configura la tua offerta.

- Se stai creando un'offerta pubblica, nella sezione Aggiungi offerta pubblica, configura la tua offerta. Tutti i AWS Data Exchange prodotti con visibilità impostata su Pubblico richiedono un'offerta pubblica.
  1. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
  2. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.

3. (Facoltativo) Imposta la verifica dell'abbonamento, che ti consente di controllare chi può abbonarsi a questo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.
4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
5. Scegli Next (Successivo).

- Se stai creando un'offerta privata, configura i dettagli dell'offerta nella sezione Aggiungi offerta personalizzata.
  1. Nella sezione Informazioni sull'account abbonato, aggiungi almeno un account abbonato a cui desideri estendere l'offerta.
  2. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
  3. Scegli la data di scadenza dell'offerta entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta.
  4. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.
  5. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
  6. Scegli Next (Successivo).

10. Nella sezione Rivedi e pubblica, esamina le informazioni sul prodotto, quindi espandi l'anteprima della pagina del prodotto per vedere come apparirà dopo la pubblicazione.
11. Se sei sicuro di voler rendere il prodotto e l'offerta pubblica visibili e disponibili a tutti, scegli Pubblica.

Ora hai completato la parte manuale della pubblicazione di un prodotto di dati con un'offerta pubblica. AWS Data Exchange prepara e pubblica il tuo prodotto. Nella pagina di panoramica del prodotto, lo stato del prodotto è In attesa di approvazione, quindi cambia in Pubblicato dopo la pubblicazione.

Passaggio 6: (Facoltativo) Copia un prodotto

Dopo aver creato il primo prodotto, puoi copiarne i dettagli e le offerte pubbliche per creare un nuovo prodotto.

> **Note**
>
> Puoi copiare un prodotto pubblico, privato, pubblicato o inedito. Le offerte personalizzate associate al prodotto non verranno copiate, ma le offerte pubbliche verranno copiate.

Per copiare un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il pulsante accanto al prodotto che desideri copiare.
4. Seleziona il menu a discesa Azioni, quindi scegli Crea copia.
5. Continua con il flusso di lavoro Pubblica un prodotto, con i dettagli già compilati, in base al prodotto che hai scelto nella Fase 3. Per ulteriori informazioni, consulta Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto.

Pubblicazione di un prodotto AWS Data Exchange contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

Con Amazon S3, AWS Data Exchange i provider possono condividere l'accesso diretto ai bucket Amazon S3 o a prefissi specifici e oggetti Amazon S3. I provider lo utilizzano anche AWS Data Exchange per gestire automaticamente abbonamenti, diritti, fatturazione e pagamenti.

In qualità di fornitore di dati, puoi condividere l'accesso diretto a un intero bucket Amazon S3 o a prefissi specifici e oggetti Amazon S3 senza creare o gestire copie. Questi oggetti Amazon S3 condivisi possono essere crittografati lato server con chiavi gestite dal cliente archiviate in AWS Key Management Service (AWS KMS) o con Chiavi gestite da AWS (SSE-S3). Per ulteriori informazioni sul monitoraggio delle chiavi KMS e sulla comprensione dei contesti di crittografia, consulta. the section called “Gestione delle chiavi per l'accesso ai dati di Amazon S3” Quando un cliente si abbona ai tuoi prodotti dati, effettua AWS Data Exchange automaticamente il provisioning di un punto di accesso Amazon S3 e aggiorna le politiche relative alle risorse per tuo conto per concedere agli abbonati l'accesso in sola lettura. Gli abbonati possono utilizzare gli alias dei punti di accesso Amazon S3 nei luoghi in cui utilizzano i nomi dei bucket Amazon S3 per accedere ai dati in Amazon S3.

Al termine dell'abbonamento, le autorizzazioni dell'abbonato vengono revocate. Se scegli di terminare anticipatamente un contratto con un abbonato, contatta. Supporto AWS Puoi aggiungere i termini degli abbonamenti nel Data Subscription Agreement (DSA).

Prima di poter pubblicare un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3, devi soddisfare i seguenti prerequisiti:

Prerequisiti

- Verifica che i bucket Amazon S3 che ospitano i dati siano configurati con l'impostazione applicata del proprietario del bucket Amazon S3 attivata su Disabilitato. ACLs Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Controllo della proprietà degli oggetti e disattivazione del bucket nella Guida ACLs per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Gli oggetti condivisi devono essere nella classe Amazon S3 Standard Storage o essere gestiti utilizzando S3 Intelligent Tiering, affinché gli abbonati possano accedervi correttamente. Se si trovano in altre classi di storage o se hai abilitato Intelligent Tiering con Deep Archive, i tuoi abbonati riceveranno errori perché non sono autorizzati a farlo. `RestoreObject`
- Verifica che la crittografia dei bucket Amazon S3 che ospitano i dati sia disabilitata o crittografata con chiavi gestite di Amazon S3 (SSE-S3) o chiavi gestite dal cliente archiviate in (). AWS Key Management Service AWS KMS
- Se utilizzi chiavi gestite dal cliente, devi disporre di quanto segue:
  1. Autorizzazioni IAM per `kms:CreateGrant` le chiavi KMS. Puoi accedere a queste autorizzazioni tramite la policy chiave, le credenziali IAM o tramite una AWS KMS concessione sulla chiave KMS. Per ulteriori informazioni sulla gestione delle chiavi e sull' AWS Data Exchange utilizzo delle sovvenzioni AWS KMS, consulta. Creare sovvenzioni AWS KMS

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

     - Utenti e gruppi in: AWS IAM Identity Center

       Crea un set di autorizzazioni. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a permission set (Creazione di un set di autorizzazioni) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

     - Utenti gestiti in IAM tramite un provider di identità:

       Crea un ruolo per la federazione delle identità. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for a third-party identity provider (federation) della Guida per l'utente IAM.

     - Utenti IAM:

- Crea un ruolo che l'utente possa assumere. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for an IAM user della Guida per l'utente IAM.
- (Non consigliato) Collega una policy direttamente a un utente o aggiungi un utente a un gruppo di utenti. Segui le istruzioni riportate nella pagina Aggiunta di autorizzazioni a un utente (console) nella Guida per l'utente IAM.

Gli utenti necessitano di un accesso programmatico se desiderano interagire con utenti AWS esterni a. AWS Management Console Il modo per concedere l'accesso programmatico dipende dal tipo di utente che accede. AWS

Per fornire agli utenti l'accesso programmatico, scegli una delle seguenti opzioni.

Quale utente necessita dell'accesso programmatico?	Per	Come
Identità della forza lavoro (Utenti gestiti nel centro identità IAM)	Utilizza credenziali temporanee per firmare le richieste programmatiche a AWS CLI,, AWS SDKs o. AWS APIs	Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare. • Per la AWS CLI, vedere Configurazione dell'uso AWS IAM Identity Center nella AWS CLI Guida per l'utente.AWS Command Line Interface • Per AWS SDKs gli strumenti e AWS APIs, consulta l'autenticazione di IAM Identity Center nella Guida di riferimento AWS SDKs and Tools.
IAM	Utilizza credenziali temporanee per firmare le richieste programmatiche a AWS CLI, AWS SDKs, o. AWS APIs	Seguendo le istruzioni riportate in Utilizzo delle credenziali temporanee con le AWS risorse nella Guida per l'utente IAM.

Quale utente necessita dell'accesso programmatico?	Per	Come
IAM	(Non consigliato) Utilizza credenziali a lungo termine per firmare richieste programmatiche a AWS CLI,, AWS SDKs o. AWS APIs	Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare. • Per la AWS CLI, consulta Autenticazione tramite credenziali utente IAM nella Guida per l'utente.AWS Command Line Interface • Per gli strumenti AWS SDKs e gli strumenti, consulta Autenticazione tramite credenziali a lungo termine nella Guida di riferimento agli strumenti e agli AWS SDKs strumenti. • Per AWS APIs, consulta la sezione Gestione delle chiavi di accesso per gli utenti IAM nella Guida per l'utente IAM.

Di seguito è riportato un esempio di politica JSON che mostra come aggiungere alla politica chiave della chiave KMS.

```
{
      "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
"AWS": "<IAM identity who will call Dataexchange API>"
      },
      "Action": "kms:CreateGrant",
      "Resource": "*"
```

```
}
```

La seguente policy mostra un esempio di aggiunta di policy per l'identità IAM utilizzata.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
            "Action": [
                 "kms:CreateGrant
            ],
            "Resource": [
              <Enter KMS Key ARNs in your account>
            ]
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Le chiavi KMS per più account sono consentite anche se l'`kms:CreateGrant`autorizzazione sulle chiavi KMS viene ottenuta tramite il passaggio precedente. Se la chiave è di proprietà di un altro account, devi disporre delle autorizzazioni relative alla policy delle chiavi e alle tue credenziali IAM, come descritto negli esempi precedenti.

2. Assicurati di utilizzare le chiavi KMS per crittografare oggetti esistenti e nuovi nel bucket Amazon S3 utilizzando la funzionalità chiave del bucket Amazon S3. Per ulteriori dettagli, consulta Configurazione delle chiavi S3 Bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
   - Per i nuovi oggetti aggiunti al tuo bucket Amazon S3, puoi configurare la crittografia della chiave del bucket Amazon S3 per impostazione predefinita. Se gli oggetti esistenti sono stati crittografati senza utilizzare la funzionalità chiave Amazon S3bucket, questi oggetti devono essere migrati per utilizzare la chiave del bucket Amazon S3 per la crittografia.

Per abilitare la chiave bucket Amazon S3 per oggetti esistenti, usa l'operazione. `copy` Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione di una chiave bucket Amazon S3 a livello di oggetto utilizzando operazioni batch.

- AWS le chiavi KMS gestite o Chiavi di proprietà di AWS non sono supportate. È possibile migrare da uno schema di crittografia non supportato a quelli attualmente supportati. Per ulteriori informazioni, consulta Changing your Amazon S3 encryption on the AWS Storage Blog.

3. Imposta i bucket Amazon S3 che ospitano i dati in modo che i punti di accesso di AWS Data Exchange proprietà siano affidabili. Devi aggiornare queste policy dei bucket Amazon S3 per concedere le AWS Data Exchange autorizzazioni per creare punti di accesso Amazon S3 e concedere o rimuovere l'accesso degli abbonati per tuo conto. Se manca la dichiarazione sulla politica, devi modificare la policy del bucket per aggiungere le sedi Amazon S3 al tuo set di dati.

   Di seguito è riportata una policy di esempio. Sostituisci `<Bucket ARN>` con il valore appropriato.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": [
                "<Bucket ARN>",
                "<Bucket ARN>/*"
            ],
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "s3:DataAccessPointAccount": [
                        "337040091392",
                        "504002150500",
                        "366362662752",
                        "330489627928",
                        "291973504423",
```

```
                        "461002523379",
                        "036905324694",
                        "540564263739",
                        "675969394711",
                        "108584782536",
                        "844053218156"
                    ]
                }
            }
        }
    ]
}
```

Puoi delegare la condivisione dei dati AWS Data Exchange a un intero bucket Amazon S3. Tuttavia, puoi definire l'ambito della delega ai prefissi e agli oggetti specifici del bucket che desideri condividere nel set di dati. Di seguito è riportato un esempio di policy mirata. Sostituisci `<Bucket ARN>` e `"mybucket/folder1/*"` con le tue informazioni.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
```

```
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "DelegateToAdxListObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::mybucket",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "s3:prefix": [
            "folder1/*"
          ]
        },
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Analogamente, per definire l'accesso a un solo file, un provider può utilizzare la seguente politica.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetMyFile",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/myfile"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati Amazon S3 e di pubblicazione di un nuovo prodotto con set di dati Amazon S3 utilizzando la console. AWS Data Exchange Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: creare un set di dati Amazon S3
- Fase 2: configurare l'accesso ai dati di Amazon S3
- Fase 3: Rivedi e finalizza il set di dati
- Fase 4: aggiungere un set di dati Amazon S3 a un prodotto AWS Data Exchange
- Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto contenente l'accesso ad Amazon S3
- Fase 6: (Facoltativo) Copiare un prodotto

Fase 1: creare un set di dati Amazon S3

Per creare un set di dati Amazon S3

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Set di dati posseduti.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli l'accesso ai dati di Amazon S3.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche relative ai set di dati.
6. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi tag.
7. Scegli Crea set di dati e continua.

Fase 2: configurare l'accesso ai dati di Amazon S3

Scegli i bucket Amazon S3 o le posizioni dei bucket Amazon S3 che desideri rendere disponibili agli abbonati. Puoi selezionare un intero bucket Amazon S3 o specificare fino a cinque prefissi o oggetti all'interno di un bucket Amazon S3. Per aggiungere altri bucket Amazon S3, devi creare un'altra condivisione dati Amazon S3.

Per configurare l'accesso condiviso ai dati di Amazon S3

1. Nella pagina Configura l'accesso ai dati di Amazon S3, seleziona Scegli le sedi Amazon S3.
2. In Scegli le sedi Amazon S3, inserisci il nome del tuo bucket Amazon S3 nella barra di ricerca o seleziona il bucket Amazon S3, i prefissi o i file Amazon S3 e scegli Aggiungi selezionato. Quindi, scegli Aggiungi sedi.

> **Note**
>
> Ti consigliamo di scegliere una cartella di primo livello in cui sia archiviata la maggior parte degli oggetti e dei prefissi in modo che i provider non debbano riconfigurare i prefissi o gli oggetti da condividere.

3. Nei dettagli di configurazione, scegli la configurazione Requester Pays. Sono disponibili due opzioni:

   - Abilita Requester Pays (consigliato): i richiedenti pagheranno per tutte le richieste e i trasferimenti nel bucket Amazon S3. Consigliamo questa opzione perché aiuta a proteggere dai costi indesiderati derivanti dalle richieste e dai trasferimenti degli abbonati.
   - Disabilita Requester Pays: paghi per le richieste e i trasferimenti degli abbonati nel bucket Amazon S3.

   Per ulteriori informazioni su Requester Pays, consulta Objects in Requester Pays Bucket nella Amazon Simple Storage Service User Guide.

4. Seleziona la Bucket Policy più adatta alle tue esigenze. Scegli Generale per utilizzare una policy su un unico bucket per l'intero bucket Amazon S3. Si tratta di una configurazione unica e non è necessaria alcuna configurazione aggiuntiva per condividere prefissi o oggetti in futuro. Scegli Specifico per utilizzare una policy bucket specifica per le località Amazon S3 selezionate. Il tuo bucket Amazon S3 condiviso necessita di una policy sui bucket per creare correttamente un set di dati di accesso ai dati Amazon S3 e non può essere abilitato. ACLs

   a. Per disabilitarlo ACLs, accedi alle autorizzazioni del bucket e imposta Object Ownership su Bucket owner enforced.

   b. Per aggiungere una policy bucket, copia l'istruzione bucket negli appunti. Nella console Amazon S3, dalla scheda Autorizzazioni Amazon S3, scegli Modifica nella sezione policy del bucket, incolla la policy del bucket nell'informativa e Salva le modifiche.

5. Se il bucket Amazon S3 contiene oggetti crittografati utilizzando chiavi gestite AWS KMS dal cliente, devi condividere tutte queste chiavi KMS con. AWS Data Exchange Per informazioni sui prerequisiti richiesti per l'utilizzo delle chiavi KMS per crittografare gli oggetti nel bucket Amazon S3, consulta. the section called “Contenente l'accesso ai dati di Amazon S3” Per condividere queste chiavi KMS con, procedi come segue: AWS Data Exchange

- Dalla pagina Configura l'accesso ai dati di Amazon S3, in Chiavi KMS gestite dal cliente, seleziona Scegli dal tuo o AWS KMS keys Inserisci AWS KMS key ARN e seleziona tutto ciò che viene AWS KMS keysattualmente utilizzato per crittografare le posizioni condivise di Amazon S3. AWS Data Exchange utilizza queste chiavi KMS per concedere agli abbonati l'accesso alle tue posizioni condivise. Per ulteriori informazioni, consulta Sovvenzioni in. AWS KMS

> **Note**
>
> AWS KMS ha un limite di 50.000 sovvenzioni per chiave KMS, incluse le sovvenzioni preesistenti.

6. Controlla le tue sedi Amazon S3, le chiavi KMS selezionate e i dettagli di configurazione, quindi scegli Salva e continua.

Fase 3: Rivedi e finalizza il set di dati

Rivedi e finalizza il set di dati appena creato. Se desideri creare e aggiungere un altro accesso ai dati Amazon S3 per condividere l'accesso a bucket, prefissi e oggetti Amazon S3 aggiuntivi, scegli Aggiungi un altro accesso ai dati Amazon S3.

> **Note**
>
> È consigliabile farlo quando è necessario condividere l'accesso ai dati ospitati in un bucket Amazon S3 diverso da quello selezionato in precedenza nell'accesso iniziale ai dati di Amazon S3.

Se desideri apportare modifiche prima della pubblicazione, puoi salvare il set di dati come bozza selezionando Salva bozza. Quindi, scegli Finalizza il set di dati per aggiungerlo al tuo prodotto.

Fase 4: aggiungere un set di dati Amazon S3 a un prodotto AWS Data Exchange

Nella procedura seguente, aggiungi il set di dati a un AWS Data Exchange prodotto nuovo o esistente.

Per aggiungere un set di dati a un prodotto AWS Data Exchange nuovo o esistente

1. Nella pagina Set di dati proprietari, in Panoramica del set di dati, puoi modificare il nome, eliminare o creare un prodotto dal set di dati.
2. Completa la creazione del prodotto specificando la descrizione del prodotto, i casi d'uso, i metadati, i prezzi e i termini e le condizioni.
3. Rivedi e pubblica il prodotto al termine.

> **Note**
>
> Quando un cliente si abbona al tuo prodotto, riceve l'autorizzazione di accesso per leggere e utilizzare i tuoi dati utilizzando il punto di accesso Amazon S3 creato per tuo conto.

Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto contenente l'accesso ad Amazon S3

Dopo aver creato almeno un set di dati e aver completato una revisione con gli asset, puoi pubblicare un prodotto con accesso ai dati di Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange. Assicurati di disporre di tutti i dettagli richiesti sul prodotto e sull'offerta.

> **Note**
>
> Non è necessario creare una nuova revisione quando si aggiornano gli oggetti Amazon S3 condivisi, a meno che le posizioni Amazon S3 non siano state modificate e tali oggetti non siano accessibili agli abbonati.

Per pubblicare un nuovo prodotto contenente l'accesso ad Amazon S3

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
2. Da Prodotti, scegli Pubblica nuovo prodotto per aprire la procedura guidata per la pubblicazione di un nuovo prodotto.
3. Nella sezione Visibilità del prodotto, scegli le opzioni di visibilità del prodotto e la configurazione delle informazioni riservate del prodotto, quindi scegli Avanti. Per ulteriori informazioni, consulta

Visibilità del prodotto in AWS Data Exchange e Categorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange.

4. Nella sezione Aggiungi dati, in Set di dati proprietari, seleziona le caselle di controllo accanto ai set di dati che desideri aggiungere, quindi scegli Aggiungi selezionato.

> **Note**
>
> I set di dati scelti devono avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non vengono aggiunti.

   a. Vai a Set di dati selezionati per rivedere le tue selezioni.

      Puoi controllare il nome del set di dati, il tipo di set di dati e il timestamp dell'ultimo aggiornamento del set di dati.

   b. Vai a Seleziona le regole di accesso alla revisione, scegli le regole di accesso alla revisione che desideri impostare per i set di dati inclusi in questo prodotto, quindi scegli Avanti.

      Per ulteriori dettagli, consulta Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange.

5. Nella sezione Definisci prodotto, in Panoramica del prodotto, inserisci le informazioni sul prodotto, tra cui il nome del prodotto, il logo del prodotto, le informazioni di contatto dell'assistenza e le categorie di prodotti.

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.

6. (Facoltativo) Nella sezione Definisci prodotto, in Dizionari di dati ed esempi, facoltativo, scegli un set di dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del set di dati, quindi scegli Modifica.

   Per ulteriori informazioni, consulta Dizionari di dati in AWS Data Exchange e Dati di esempio in AWS Data Exchange.

   a. Nella finestra di dialogo Modifica, in Carica dizionario di dati, scegli Aggiungi file per caricare un nuovo dizionario di dati.

      Puoi scegliere un dizionario di dati, in formato.csv, con una dimensione massima di 1 MB.

   b. Scegli un dizionario di dati salvato dal tuo computer, quindi scegli Apri.

      Il file.csv del dizionario dei dati viene visualizzato nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Il dizionario dei dati deve essere conforme al modello di dizionario dei AWS Data Exchange dati. Se non disponi di un dizionario di dati salvato da caricare, puoi scegliere il link al modello di dizionario dati vuoto o il link al dizionario di dati di esempio nella AWS Data Exchange console.

c. Scegli Anteprima del dizionario dati per visualizzare l'anteprima del dizionario dei dati.

d. In Esempi - opzionale, scegli Carica campioni, scegli un campione dal tuo computer, quindi scegli Apri.

   Gli esempi vengono visualizzati nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Puoi caricare fino a 10 campioni con una dimensione massima di 50 MB. È possibile visualizzare in anteprima gli esempi in formato.csv.

e. Inserisci una descrizione per ogni campione che sarà visibile nella pagina dei dettagli del prodotto.

f. Seleziona Salva.

7. In Definizione del prodotto, inserisci una breve descrizione e una descrizione estesa del prodotto.

   Se desideri utilizzare un modello per la descrizione estesa, seleziona Applica modello, scegli il tipo di modello e inserisci i dettagli specifici del prodotto nel modello.

8. Scegli Next (Successivo).

9. Configura la tua offerta.

   - Se stai creando un'offerta pubblica, nella sezione Aggiungi offerta pubblica, configura la tua offerta. Tutti i AWS Data Exchange prodotti con visibilità impostata su Pubblico richiedono un'offerta pubblica.

     1. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
     2. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.

3. (Facoltativo) Imposta la verifica dell'abbonamento per controllare chi può abbonarsi a questo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.
4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
5. Scegli Next (Successivo).

- Se stai creando un'offerta privata, configura i dettagli dell'offerta nella sezione Aggiungi offerta personalizzata.
  1. Nella sezione Informazioni sull'account abbonato, aggiungi almeno un account abbonato a cui desideri estendere l'offerta.
  2. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
  3. Scegli la data di scadenza dell'offerta entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta.
  4. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.
  5. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
  6. Scegli Next (Successivo).

10. Nella sezione Rivedi e pubblica, esamina le informazioni sul prodotto, quindi espandi l'anteprima della pagina del prodotto per vedere come apparirà dopo la pubblicazione.
11. Se sei sicuro di voler rendere il prodotto e l'offerta pubblica visibili e disponibili a tutti, scegli Pubblica.

Ora hai completato la parte manuale della pubblicazione di un prodotto di dati con un'offerta pubblica. AWS Data Exchange prepara e pubblica il tuo prodotto. Nella pagina di panoramica del prodotto, lo stato del prodotto è In attesa di approvazione. Lo stato cambia in Pubblicato dopo la pubblicazione del prodotto.

Fase 6: (Facoltativo) Copiare un prodotto

Dopo aver creato il primo prodotto, puoi copiarne i dettagli e le offerte pubbliche per creare un nuovo prodotto.

> **Note**
>
> Puoi copiare un prodotto pubblico, privato, pubblicato o inedito. Le offerte personalizzate associate al prodotto non possono essere copiate, ma le offerte pubbliche possono essere copiate.

Per copiare un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli l'opzione accanto al prodotto che desideri copiare.
4. Seleziona l'elenco a discesa Azioni, quindi scegli Crea copia.
5. Continua con il flusso di lavoro Pubblica un prodotto, con i dettagli già compilati, in base al prodotto che hai scelto nella Fase 3. Per ulteriori informazioni, consulta Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto.

Pubblicazione di un prodotto in set di AWS Lake Formation dati AWS Data Exchange contenenti le autorizzazioni dei dati (anteprima)

Se sei interessato a pubblicare prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati durante questa anteprima, contatta Supporto AWS.

Un set di AWS Lake Formation dati per le autorizzazioni dei dati contiene un set di tag LF e autorizzazioni per i dati gestiti da. AWS Lake Formation Quando i clienti si abbonano a un prodotto contenente le autorizzazioni per i dati di Lake Formation, ottengono l'accesso in sola lettura ai database, alle tabelle e alle colonne associate ai tag LF aggiunti al set di dati.

In qualità di fornitore di dati, iniziate creando tag LF AWS Lake Formation e associando tali tag ai dati che desiderate rendere disponibili agli abbonati. Per ulteriori informazioni sull'etichettatura delle risorse in Lake Formation, consulta il controllo degli accessi basato sui tag di Lake Formation nella AWS Lake Formation Developer Guide. Quindi importate i tag LF e una serie di autorizzazioni per i dati come risorsa. AWS Data Exchange Gli abbonati hanno accesso ai dati associati a tali LF-Tag al momento dell'iscrizione.

I seguenti argomenti descrivono il processo di pubblicazione di un prodotto contenente AWS Lake Formation le autorizzazioni per i dati. Il processo prevede i seguenti passaggi:

Fasi

- Fase 1: Creare un set di AWS Lake Formation dati (anteprima)
- Passaggio 2: creare un'autorizzazione per AWS Lake Formation i dati (anteprima)
- Fase 3: Revisione e finalizzazione
- Fase 5: (Facoltativo) Creare una revisione
- Passaggio 6: Pubblica un nuovo prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)
- Considerazioni sulla pubblicazione di un set di dati di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Fase 1: Creare un set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Per creare un set di AWS Lake Formation dati

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. In Set di dati di proprietà, scegli Crea set di dati per aprire la procedura guidata di creazione dei set di dati.
4. In Seleziona il tipo di set di dati, scegli l'autorizzazione AWS Lake Formation dei dati.
5. In Definisci set di dati, inserisci un nome e una descrizione per il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta the section called “Le migliori pratiche relative ai set di dati”.
6. In Aggiungi tag, facoltativo, scegli Aggiungi nuovo tag.
7. Scegli Crea set di dati e continua.

Passaggio 2: creare un'autorizzazione per AWS Lake Formation i dati (anteprima)

AWS Data Exchange utilizza i tag LF per concedere le autorizzazioni relative ai dati. Scegliete i tag LF associati ai dati che volete condividere per concedere le autorizzazioni agli abbonati per i dati.

Per creare l'autorizzazione ai dati AWS Lake Formation

1. Nella pagina di autorizzazione dei dati Create Lake Formation, scegli Aggiungi tag LF.
2. Inserisci la chiave e scegli i valori del tag LF.
3. Scegliete le risorse di anteprima per vedere come vengono interpretati i tag LF.
    - Dalle risorse di anteprima, selezionate le risorse del catalogo dati associato.

> **Note**
>
> Assicurati di revocare il `IAMAllowedPrincipals` gruppo sulle seguenti risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Revoca delle credenziali di sicurezza temporanee del ruolo IAM nella Guida per l'utente IAM.

4. Esamina l'interpretazione dell'espressione LF-tag nella finestra di dialogo sottostante e Autorizzazioni associate al set di dati.
5. Per l'accesso al servizio, seleziona il tuo ruolo di servizio esistente che ti consente di AWS Data Exchange assumere il ruolo e accedere, concedere e revocare i diritti alle autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation per tuo conto. Quindi scegli l'autorizzazione ai dati Create Lake Formation. Per ulteriori informazioni sulla creazione di un ruolo per un utente Servizio AWS, consulta Creazione di un ruolo per delegare le autorizzazioni a un. Servizio AWS
6. Nella sezione Definisci prodotto, in Panoramica del prodotto, inserisci le informazioni sul prodotto, tra cui il nome del prodotto, il logo del prodotto, le informazioni di contatto dell'assistenza e le categorie di prodotti.

   Per ulteriori informazioni, consulta Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange.
7. (Facoltativo) Nella sezione Definisci prodotto, in Dizionari di dati ed esempi, facoltativo, scegli un set di dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del set di dati, quindi scegli Modifica.

   Per ulteriori informazioni, consulta Dizionari di dati in AWS Data Exchange e Dati di esempio in AWS Data Exchange.

   a. Nella finestra di dialogo Modifica, in Carica dizionario di dati, scegli Aggiungi file per caricare un nuovo dizionario di dati.

      Puoi scegliere un dizionario di dati, in formato.csv, con una dimensione massima di 1 MB.

   b. Scegli un dizionario di dati salvato dal tuo computer, quindi scegli Apri.

      Il file.csv del dizionario dei dati viene visualizzato nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Il dizionario dei dati deve essere conforme al modello di dizionario dei AWS Data Exchange dati. Se non disponi di un dizionario di dati salvato da caricare, puoi

scegliere il link al modello di dizionario dati vuoto o il link al dizionario di dati di esempio nella AWS Data Exchange console.

c. Scegli Anteprima del dizionario dati per visualizzare l'anteprima del dizionario dei dati.

d. In Esempi - opzionale, scegli Carica campioni, scegli un campione dal tuo computer, quindi scegli Apri.

Gli esempi vengono visualizzati nella finestra di dialogo Modifica.

> **Note**
>
> Puoi caricare fino a 10 campioni con una dimensione massima di 50 MB. È possibile visualizzare in anteprima gli esempi in formato.csv.

e. Inserisci una descrizione per ogni campione che sarà visibile nella pagina dei dettagli del prodotto.

f. Seleziona Salva.

8. In Definizione del prodotto, inserisci una breve descrizione e una descrizione estesa del prodotto.

Se desideri utilizzare un modello per la descrizione estesa, seleziona Applica modello, scegli il tipo di modello e inserisci i dettagli specifici del prodotto nel modello.

9. Scegli Next (Successivo).

10. Configura la tua offerta.

- Se stai creando un'offerta pubblica, nella sezione Aggiungi offerta pubblica, configura la tua offerta. Tutti i AWS Data Exchange prodotti con visibilità impostata su Pubblico richiedono un'offerta pubblica.
  1. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
  2. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.
  3. (Facoltativo) Imposta la verifica dell'abbonamento per controllare chi può abbonarsi a questo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.
  4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
  5. Scegli Next (Successivo).

- Se stai creando un'offerta privata, configura i dettagli dell'offerta nella sezione Aggiungi offerta personalizzata.
  1. Nella sezione Informazioni sull'account abbonato, aggiungi almeno un account abbonato a cui desideri estendere l'offerta.
  2. Scegli i prezzi e accedi alle opzioni di durata dell'abbonamento.
  3. Scegli la data di scadenza dell'offerta entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta.
  4. Scegli le impostazioni relative all'imposta sulle vendite negli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati (DSA) e la politica di rimborso.
  5. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti.
  6. Scegli Next (Successivo).

11. Nella sezione Rivedi e pubblica, esamina le informazioni sul prodotto, quindi espandi l'anteprima della pagina del prodotto per vedere come apparirà dopo la pubblicazione.
12. Se sei sicuro di voler rendere il prodotto e l'offerta pubblica visibili e disponibili a tutti, scegli Pubblica.

Ora hai completato la parte manuale della pubblicazione di un prodotto di dati con un'offerta pubblica. AWS Data Exchange prepara e pubblica il tuo prodotto. Nella pagina di panoramica del prodotto, lo stato del prodotto è In attesa di approvazione. Lo stato cambia in Pubblicato dopo la pubblicazione del prodotto.

Fase 3: Revisione e finalizzazione

Dopo aver creato l'autorizzazione AWS Lake Formation ai dati (anteprima), puoi rivedere e finalizzare il set di dati.

Per rivedere e finalizzare

1. Controlla i dettagli e i tag del set di dati nella Fase 1 per verificarne la precisione.
2. Controlla le espressioni del tag LF, aggiungi un'altra autorizzazione per i dati di Lake Formation (opzionale), le risorse del catalogo dati associate e i dettagli del lavoro.

> **Note**
>
> I Job vengono eliminati 90 giorni dopo la loro creazione.

3. Scegli Finalizza.

Fase 5: (Facoltativo) Creare una revisione

Per creare una revisione

1. Dalla sezione Set di dati di proprietà, scegli il set di dati per il quale desideri aggiungere una revisione.
2. Scegli la scheda Revisioni.
3. Nella sezione Revisioni, scegli Crea revisione.
4. Nella pagina di autorizzazione dei dati di Revise Lake Formation, scegli Aggiungi tag LF.
5. Rivedi le autorizzazioni per database e tabella.
6. Da Accesso al servizio, seleziona un ruolo di servizio esistente, quindi scegli l'autorizzazione ai dati Create Lake Formation.

Passaggio 6: Pubblica un nuovo prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Dopo aver creato almeno un set di dati e completato una revisione con risorse, sei pronto per pubblicare un prodotto con set di AWS Lake Formation dati. Per ulteriori informazioni, consulta the section called “Le migliori pratiche di prodotto”. Assicurati di disporre di tutti i dettagli richiesti sul prodotto.

Per pubblicare un nuovo prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli Pubblica nuovo prodotto per aprire la procedura guidata Pubblica un nuovo prodotto.

4. Nella sezione Visibilità del prodotto, scegli le opzioni di visibilità del prodotto e la configurazione delle informazioni riservate del prodotto, quindi scegli Avanti. Per ulteriori informazioni, consulta the section called “Visibilità del prodotto” e the section called “Categorie di informazioni sensibili”.
5. Nella sezione Aggiungi dati, in Set di dati proprietari, seleziona le caselle di controllo accanto ai set di dati che desideri aggiungere, quindi scegli Aggiungi selezionato.

   > **Note**
   >
   > I set di dati scelti devono avere una revisione definitiva. I set di dati senza revisioni finalizzate non vengono aggiunti.

   a. Vai a Set di dati selezionati per rivedere le tue selezioni.

      Puoi controllare il nome del set di dati, il tipo di set di dati e il timestamp dell'ultimo aggiornamento del set di dati.

   b. Vai a Seleziona le regole di accesso alla revisione, scegli le regole di accesso alla revisione che desideri impostare per i set di dati inclusi in questo prodotto, quindi scegli Avanti.

      Per ulteriori dettagli, consulta Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange.

Considerazioni sulla pubblicazione di un set di dati di autorizzazione AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Per garantire un'esperienza di abbonamento ottimale, sconsigliamo vivamente di apportare le seguenti modifiche alle autorizzazioni contenute nel prodotto per i set di dati Lake AWS Data Exchange Formation (Anteprima) con abbonati attivi a quel prodotto.

- Consigliamo di non eliminare o modificare i ruoli IAM trasmessi nei prodotti pubblicati contenenti set di AWS Data Exchange dati. AWS Lake Formation Se elimini o modifichi tali ruoli IAM, si verificano i seguenti problemi:
  - Account AWS che hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.
  - Account AWS che si abbonano al tuo prodotto ma non hanno ancora ricevuto le autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation non riceveranno l'accesso.

  AWS Data Exchange non sarà responsabile per eventuali ruoli IAM eliminati o modificati.

- Ti consigliamo di non revocare le autorizzazioni relative ai AWS Lake Formation dati concesse dai ruoli IAM a cui sono stati trasferiti AWS Data Exchange in un prodotto pubblicato contenente AWS Lake Formation set di dati. Se revochi le autorizzazioni relative ai dati concesse da tali ruoli IAM, si verificano i seguenti problemi:
  - Account AWS che hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.
  - Account AWS che si abbonano al tuo prodotto ma non hanno ancora ricevuto le autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation non riceveranno l'accesso.
- Consigliamo di non revocare le autorizzazioni concesse ai AWS Lake Formation dati Account AWS con abbonamenti attivi a prodotti pubblicati contenenti set di dati. AWS Lake Formation Se revochi le autorizzazioni relative ai dati concesse Account AWS agli abbonati al tuo prodotto, tali account perderanno l'accesso, creando un'esperienza negativa per i clienti.
- Ti consigliamo di impostare la versione AWS Glue Data Catalog per più account nella versione 3 quando pubblichi prodotti contenenti set di dati. AWS Lake Formation Se effettui il downgrade della versione per più account del tuo Data Lake Catalog mentre hai pubblicato prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati, coloro Account AWS che si abbonano al tuo prodotto ma non hanno ancora ricevuto l'accesso alle autorizzazioni relative ai dati di Lake Formation potrebbero non riuscire ad accedere ai dati.

Le migliori pratiche di prodotto in AWS Data Exchange

Quando pubblichi un prodotto sulla AWS Data Exchange console, devi fornire i dettagli del prodotto. Questa sezione illustra alcune best practice da tenere in considerazione durante la preparazione dei dettagli del prodotto.

Argomenti

- Visibilità del prodotto in AWS Data Exchange
- Categorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange
- AWS Data Exchange dettagli del prodotto
- Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange
- Dizionari di dati in AWS Data Exchange
- Dati di esempio in AWS Data Exchange

Visibilità del prodotto in AWS Data Exchange

Quando crei un prodotto in AWS Data Exchange, ne scegli la visibilità. La visibilità del prodotto può essere pubblica o privata:

- Pubblico: il prodotto è visibile nel catalogo pubblico della AWS Data Exchange console e Marketplace AWS. I prodotti pubblici devono avere un'offerta pubblica associata e possono anche avere offerte personalizzate.
- Privato: il prodotto non è visibile pubblicamente nei cataloghi pubblici di nessuno dei due AWS Data Exchange e possono essere create solo offerte personalizzate. Marketplace AWS Solo gli account specifici per i quali hai creato un'offerta personalizzata possono vedere il prodotto e abbonarsi. Gli abbonati possono visualizzare le offerte personalizzate create per loro nella scheda Le mie offerte di prodotti di AWS Data Exchange.

> **Note**
>
> Non puoi modificare la visibilità di un prodotto dopo che è stato creato.

Per ulteriori informazioni sulla creazione di un prodotto (con visibilità pubblica o privata), consultaFase 5: Pubblicare un nuovo prodotto.

Categorie di informazioni sensibili in AWS Data Exchange

Quando crei un prodotto in AWS Data Exchange, devi specificare se il prodotto contiene dati personali o categorie di informazioni sensibili.

Le categorie di informazioni sensibili includono: dati biometrici o genetici; dati sanitari; origine razziale o etnica; opinioni politiche; convinzioni religiose o filosofiche; sesso o orientamento sessuale; appartenenza sindacale; informazioni personali di pagamento o finanziarie (ad esempio, storia creditizia) o altre categorie di informazioni simili.

I dati personali sono dati che identificano o possono essere utilizzati per identificare una persona fisica.

Prima di accettare un'offerta privata, i potenziali abbonati verranno avvisati sulla pagina dei dettagli del prodotto che il prodotto contiene categorie sensibili di informazioni personali e/o informazioni personali che non sarebbero altrimenti disponibili al pubblico.

Come parte del processo descritto in[Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto](), scegli le opzioni per la configurazione delle informazioni sensibili del prodotto. Selezionare una delle seguenti opzioni:

- Opzione 1: nessun dato personale che non sia altrimenti disponibile al pubblico e nessuna categoria di informazioni sensibili

  Scegliete questa opzione se il prodotto non contiene dati personali che non siano altrimenti disponibili pubblicamente e non contiene categorie di informazioni sensibili.

  Gli esempi includono dati sui mercati finanziari, modelli meteorologici o documenti di società pubbliche.
- Opzione 2: nessun dato personale ma contiene categorie di informazioni sensibili

  Scegli questa opzione se il prodotto contiene informazioni sensibili non personali.

  Gli esempi includono dati aggregati sulla diversità o dati finanziari anonimi.
- Opzione 3 — Dati personali (i) con categorie di informazioni sensibili e/o (ii) non altrimenti disponibili al pubblico e non includono le Informazioni sanitarie protette (PHI) ai sensi dell'Health Insurance Portability and Accountability Act del 1996 (HIPAA)

  Scegliete questa opzione se il prodotto contiene dati personali che non sarebbero altrimenti disponibili al pubblico. Il prodotto non deve includere informazioni sanitarie protette (PHI) soggette alla normativa HIPAA.

  Gli esempi includono informazioni personali come indirizzi e-mail, numeri di previdenza sociale, dati biometrici o dispositivi mobili. IDs

  > **Note**
  >
  > Questa opzione è disponibile solo per i fornitori idonei iscritti al Programma Extended Provider che hanno accettato l'Addendum del Programma Extended Provider ai Termini e condizioni per i fornitori. Marketplace AWS Per ulteriori informazioni, consulta [Extended Provider Program (EPP)]().
- Opzione 4 — Informazioni sanitarie protette (PHI) soggette all'Health Insurance Portability and Accountability Act del 1996 (HIPAA)

  Scegliete questa opzione se il prodotto contiene informazioni sanitarie protette (PHI) soggette alla normativa HIPAA.

Gli esempi includono PHI, come le informazioni sui pazienti divulgate da un'entità coperta.

> **Important**
>
> L'opzione 4 è disponibile solo per i prodotti privati. I prodotti pubblici non possono contenere tali dati.

> **Note**
>
> L'opzione 4 è disponibile solo per i seguenti fornitori idonei:
>
> - Fornitori idonei iscritti al programma Extended Provider che hanno accettato l'Addendum del programma Extended Provider ai Termini e condizioni per i fornitori. Marketplace AWS Per ulteriori informazioni, consulta Extended Provider Program (EPP).
> - Fornitori idonei che hanno accettato il AWS Business Associate Addendum e l'Addendum al Business Associate AWS Data Exchange Addendum. AWS

> **Warning**
>
> Se non siete iscritti al programma Extended Provider, la pubblicazione di un prodotto con dati o informazioni descritti nelle Opzioni 3 e 4 costituisce una violazione delle nostre norme. Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange AWS rimuove qualsiasi prodotto che violi queste linee guida e può sospendere il fornitore dall'utilizzo futuro del servizio.

Per ulteriori informazioni sulla creazione di un prodotto e sull'impostazione dello stato di sensibilità dei dati, consulta. Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto

AWS Data Exchange dettagli del prodotto

I seguenti argomenti forniscono le migliori pratiche per i dettagli di un prodotto in AWS Data Exchange.

Product name (Nome del prodotto)

Gli abbonati cercheranno i nomi dei prodotti in AWS Data Exchange, quindi date al nome del prodotto qualcosa di significativo.

Logo del prodotto

Il logo del prodotto viene visualizzato nel catalogo dei AWS Data Exchange prodotti sulla console e così via Marketplace AWS. I formati supportati per il logo sono .png, .jpg e .jpeg.

Contatto di supporto

In qualità di fornitore, devi includere informazioni di contatto valide in AWS Data Exchange. Può trattarsi di un alias e-mail gestito o di un collegamento al sistema di gestione dei casi che i clienti possono utilizzare per ricevere assistenza in caso di domande sul prodotto. Ti consigliamo vivamente di non utilizzare un indirizzo email personale perché l'indirizzo è visibile pubblicamente.

Categorie di prodotti

Tutti i prodotti rientrano in una o più categorie in AWS Data Exchange. Specificando fino a due categorie per il tuo prodotto, aiuti gli abbonati a filtrare e trovare i tuoi prodotti in AWS Data Exchange e. Marketplace AWS

Breve descrizione dei prodotti

Il testo descrittivo breve del prodotto viene visualizzato nei riquadri della sezione dedicata al catalogo prodotti della AWS Data Exchange console. Ti consigliamo di fornire una descrizione concisa del prodotto in questo campo.

Descrizione estesa dei prodotti

Gli abbonati visualizzano la descrizione completa del prodotto nella pagina dei dettagli del prodotto dopo la pubblicazione del prodotto in AWS Data Exchange. Ti consigliamo di elencare le caratteristiche, i vantaggi, l'utilizzo e altre informazioni specifiche del prodotto.

Le informazioni sul prodotto contenute nella descrizione devono rappresentare accuratamente i dati forniti agli abbonati. Ciò include la copertura dei dati (ad esempio, 30.000 strumenti finanziari o 10.000 coordinate di posizione) e la frequenza di aggiornamento dei set di dati (ad esempio, aggiornamenti giornalieri o aggiornamenti settimanali).

> **Note**
>
> Puoi utilizzare i modelli Markdown come punto di partenza per la descrizione dettagliata di una serie di tipi di prodotti popolari. Per ulteriori informazioni, consulta Modelli di descrizione del prodotto in AWS Data Exchange.

Descrizione del prodotto (informazioni aggiuntive)

Per rendere la descrizione del prodotto interessante per i potenziali abbonati, ti consigliamo di aggiungere le seguenti informazioni alla descrizione del prodotto:

- Questionario di due diligence sui dati (DDQ): in genere include risposte a domande riguardanti l'azienda che vende un set di dati. Esempi di informazioni contenute in un DDQ includono il processo seguito da un fornitore per raccogliere i dati, le procedure di controllo della qualità e le domande relative alla conformità normativa.
- Schemi di set di dati: fornite ai potenziali utenti descrizioni dettagliate della struttura e del formato dei set di dati. Esempi di informazioni in uno schema di set di dati includono l'identificazione di una chiave primaria, i nomi dei campi, le definizioni dei campi, i tipi di output previsti per ogni campo (ad esempio, stringa, numero intero) e le enumerazioni accettabili per ogni campo (ad esempio, 0% — 100%).
- Elenchi di prodotti di prova: molti potenziali abbonati richiedono versioni di prova dei set di dati prima di pagare un abbonamento. I prodotti di prova possono essere pubblicati su cui AWS Data Exchange gli abbonati possono abbonarsi, come i normali prodotti a pagamento.
- File di esempio: i file di esempio sono in genere versioni più piccole o out-of-date versioni precedenti di set di dati di produzione completi. Questi file di esempio forniscono ai potenziali utenti informazioni sui risultati che possono aspettarsi prima di acquistare un abbonamento.
- Schede informative sui prodotti: possono essere documenti, collegamenti Web o entrambi per fornire agli abbonati statistiche più dettagliate sulla copertura dei set di dati, sui casi d'uso tipici dei set di dati e su qualsiasi altro fattore che differenzia i set di dati.

Per informazioni sull'aggiunta di link nella descrizione, consulta. Includi link nella descrizione del prodotto

Includi link nella descrizione del prodotto

La descrizione lunga di un AWS Data Exchange prodotto supporta Markdown, che consente di includere link nella pagina dei dettagli del prodotto. La procedura seguente mostra come aggiungere link a siti Web nella descrizione del AWS Data Exchange prodotto.

Per includere link incorporati nell'elenco dei prodotti

1. Accedi alla AWS console e accedi a un bucket Amazon S3 a cui AWS Data Exchange l'utente ha accesso. Il contenuto di questo bucket è leggibile pubblicamente.
2. Carica i file (ad esempio documenti come file PDF o file Microsoft Excel) che desideri includere nella tua scheda di prodotto nel bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Una volta completato il caricamento, assicurati di impostare il file o i file in modo che dispongano delle autorizzazioni di accesso alla lettura pubblica.
3. Scegli uno dei file caricati. Nella scheda Panoramica, vedrai un URL per il file. Copia l'URL negli appunti.
4. Apri la AWS Data Exchange console.
5. Scegli il prodotto che desideri aggiornare, quindi scegli Modifica.
6. Da Descrizione del prodotto, utilizza i seguenti formati Markdown per collegarti ai file pertinenti (utilizzando il link URL che hai copiato in precedenza) o a un altro URL, come il tuo sito web.
   - Per creare un collegamento a un file archiviato in un bucket S3:

     [*File name*](*Object URL from Amazon S3*)

     Description of the object.
   - Per creare un collegamento a un elenco di prodotti di prova su: AWS Data Exchange

     [*Website Title*](*URL*)

     Description of the website.
7. Seleziona Salva modifiche. Dopo alcuni minuti, la pagina con l'elenco dei AWS Data Exchange prodotti dovrebbe essere aggiornata con i nuovi link.

Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange

Le regole di accesso alle revisioni specificano a quali revisioni possono accedere gli abbonati quando si abbonano al tuo prodotto. AWS Data Exchange Scegli le opzioni per gli abbonati per ottenere revisioni storiche e future.

- Opzioni di revisione cronologiche: le revisioni storiche sono revisioni pubblicate prima della data di inizio dell'abbonamento. Sono disponibili tre opzioni per le revisioni cronologiche:
  - Tutte le revisioni preesistenti pubblicate prima dell'abbonamento: offri ai tuoi abbonati l'accesso a tutte le revisioni storiche.
  - Un numero fisso di revisioni finali pubblicate prima dell'abbonamento: scegli tu a quante revisioni storiche hanno accesso i tuoi abbonati (da 1 a 100).
  - Nessuna revisione storica: i tuoi abbonati non hanno accesso alle revisioni storiche. Con questa opzione, i tuoi abbonati inizialmente non avranno dati disponibili, fino a quando non pubblicherai la revisione successiva dopo l'inizio dell'abbonamento.
- Opzioni di revisione future: le revisioni future sono revisioni pubblicate dopo l'inizio dell'abbonamento. Sono disponibili due opzioni per le revisioni future:
  - Tutte le revisioni future pubblicate durante la durata dell'abbonamento: consenti ai tuoi abbonati di accedere a tutte le revisioni che pubblichi fino alla scadenza dell'abbonamento.
  - Nessuna revisione futura: i tuoi abbonati non hanno accesso alle revisioni future.

> **Note**
>
> Non puoi scegliere sia Nessuna revisione storica che Nessuna revisione futura. Ciò creerebbe un prodotto senza revisioni e senza dati.

Dizionari di dati in AWS Data Exchange

Un dizionario di dati è una rappresentazione visiva del contenuto del set di dati in. AWS Data Exchange

Gli abbonati possono visualizzare e scaricare un dizionario di dati prima di abbonarsi al prodotto per valutare se il prodotto soddisfa le loro esigenze.

È possibile aggiungere un dizionario di dati a ciascun set di dati, con una dimensione massima di 1 MB. Il tipo di file accettato per un dizionario di dati è .csv.

Quando crei un dizionario di dati, includi dettagli su quali colonne sono incluse nel set di dati e sul loro significato. Il dizionario dei dati deve essere conforme al modello del dizionario AWS Data Exchange dei dati. È possibile scaricare il modello di dizionario di dati vuoto dalla AWS Data Exchange console. AWS Data Exchange fornisce anche un dizionario di dati di esempio da visualizzare come esempio.

> **Note**
>
> Un dizionario di dati è allegato a un prodotto e associato a un set di dati. Se desideri disporre di più di un dizionario di dati che i potenziali abbonati possano valutare, puoi creare due o più versioni dello stesso prodotto con gli stessi set di dati. Quindi, aggiungi un dizionario di dati diverso a ciascun prodotto.

Per ulteriori informazioni su come aggiungere un dizionario di dati a un prodotto, consultaPubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchange.

Dati di esempio in AWS Data Exchange

Un campione è una piccola parte dei dati del prodotto AWS Data Exchange che ha lo scopo di mostrare com'è l'intero set di dati.

Gli abbonati possono visualizzare e scaricare gli esempi prima di abbonarsi al prodotto per valutare se il prodotto soddisfa le loro esigenze.

Puoi caricare fino a 10 campioni per ogni set di dati con una dimensione massima di 50 MB. I formati di file accettati per gli esempi sono tutti i tipi di file accettati da Amazon S3. Gli esempi in formato.csv possono essere visualizzati in anteprima.

> **Note**
>
> I campioni vengono allegati a un prodotto e associati a un set di dati. Se desideri che i potenziali abbonati possano valutare più di 10 campioni, puoi creare due o più versioni dello stesso prodotto con gli stessi set di dati. Quindi, aggiungi fino a 10 campioni a ciascun prodotto.

Per ulteriori informazioni su come aggiungere un campione a un prodotto, consultaPubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchange.

Modelli di descrizione del prodotto in AWS Data Exchange

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere cosa offre il tuo prodotto. Per ulteriori informazioni sulla descrizione estesa del prodotto, consultaDescrizione estesa dei prodotti.

Questa sezione contiene modelli Markdown che puoi utilizzare come punto di partenza per la descrizione estesa di una serie di tipi di prodotti popolari.

Puoi copiare e incollare il contenuto riportato di seguito nella tua descrizione estesa e utilizzare le sezioni relative al tuo prodotto di dati.

Argomenti

- Modello generico di descrizione lunga per AWS Data Exchange i prodotti
- Modello di descrizione estesa dei prodotti per i AWS Data Exchange servizi finanziari
- Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per il settore sanitario e delle scienze della vita
- Modello di descrizione estesa di marketing e pubblicità per AWS Data Exchange
- Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per media e intrattenimento
- Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per il settore pubblico
- Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per la vendita al dettaglio e l'ubicazione

Modello generico di descrizione lunga per AWS Data Exchange i prodotti

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere le offerte del tuo prodotto. Quello che segue è un modello generico e multiuso per una descrizione lunga.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.
```

```
---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | ADD INFO HERE
Data Source(s) | ADD INFO HERE
Original Publisher of data | ADD INFO HERE
Data Creation Date | ADD INFO HERE
Data Modification Date | ADD INFO HERE
Geographic coverage | ADD INFO HERE
Time period coverage | ADD INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | ADD INFO HERE
Raw or scraped data | ADD INFO HERE
Key Fields | ADD INFO HERE
Key Words | ADD INFO HERE
Number of companies/brands covered | ADD INFO HERE

---
## Key Data Points
Key data points include:

* Key Data Point:
* Key Data Point:

---
## Additional Information

* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)
* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)

---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
 custom pricing
(ie you price based on other variables), you can explain here.

---
```

```
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
 compliance
for use of this product.  Are there exemptions that need to be linked in order for the
 data product to be published?

---
## Subscription Verification Request Information
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
 indicate the information
that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of
 applications, # of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)
```

Modello di descrizione estesa dei prodotti per i AWS Data Exchange servizi finanziari

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere le offerte del tuo prodotto. Di seguito è riportato un modello per una descrizione dettagliata dei prodotti di servizi finanziari.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.

---
## Metadata
```

```
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Standard entity identifiers | YOUR INFO HERE, EXAMPLE BELOW

examples include(include your identifier above then delete this section)
* CUSIP Number: A unique identification number assigned to all stocks and registered
 bonds in the US & Canada
* ISIN: An International Securities Identification Number that uniquely identifies
 a specific securities issue (a series of stocks/bonds offered to raise funds from
 investors)
* RIC: The Reuters Instrument Code is used to identify financial instruments/indices
 used in Refinitiv financial information networks
* Bloomberg ID: 12-digit alpha-numeric ID used to identify securities
* D-U-N-S Number: 9-digit identifier assigned to businesses by Dun & Bradstreet

---
## Tables
If this section is applicable, you can make a table and include information such as:

Description | Identifier | Format | Frequency
----|-----
FX FWD | FIGI | .CSV | Intraday
USD Deposits | CUSIP | .txt | End of Day
Interest Rate Swaps | ISIN | .json | Daily
Basis Swaps | CUSIP | .xml | Intraday

---
## Key Data Points
```

```
Examples of key data points include:

* Symbol: Ticker symbol for the security
* Exchange: Exchange MIC identifier
* Currency: Trading currency code
* Open: Opening price for the day
* High: High price for the day
* Low: Low price for the day
* Last: Last price for the day
* Volume: Trading volume for the day
* Split Ratio: Ratio of new number of shares to old on the effective date
* Cash Dividend: Cash dividend amount on the ex-dividend date
* Dividend amount:
* Extra dividends:
* Total dividends paid this year:
* Effective dates:
* Textual descriptions of special dividends:
* Dividend Currency: Currency for the cash dividend

---
## Additional Information


* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)

---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
 custom pricing
(ie you price based on other variables), you can explain here.

---
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
    compliance for use of this product.  Are there exemptions that need to be linked in
 order for
    the data product to be published?

---
## Subscription Verification Request Information
```

```
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
 indicate
the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number,
 # of applications,
# of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)
```

Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per il settore sanitario e delle scienze della vita

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere le offerte del tuo prodotto. Di seguito è riportato un modello per una descrizione dettagliata dei prodotti sanitari e delle scienze della vita.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
```

```
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE

---
## Key Data Points
Key data points include:

* Key Data Point:
* Key Data Point:

---
## Use Cases for the Data Set
Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Target Therapeutic Area / Disease Focus
Provide an overview of which therapeutic areas, diagnoses, procedures, medications,
and more can be analyzed in the data listing, and can other data for different
therapeutic areas be sourced.

---
## Data Engineering Overview
Provide an overview of how the raw data was engineered. Questions to answer:

* What data models were applied?
* What standards / terminologies applied?
* Was NLP post-processing used in the curation of the data?

---
## Additional Information

* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)
```

```
* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)

---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

---
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
compliance for use of this product.  Are there exemptions that need to be linked in
order for the data product to be published?

---
## Subscription Verification Request Information
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e.,
EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)
```

Modello di descrizione estesa di marketing e pubblicità per AWS Data Exchange

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere cosa offre il tuo prodotto. Di seguito è riportato un modello per una descrizione dettagliata dei prodotti di marketing e pubblicità.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.
```

```
---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Data Channels | Examples include web devices, mobile devices, CTV devices, offline
 purchases, household data, B2B data


---
## Data Set Specification
The following are examples of data set specifications that you may include if
 applicable:

The data sets are updated at midnight EST daily.
Custom data cuts are available if desired.

---
## Additional Information

* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)
* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)
```

```
---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
 custom pricing
(ie you price based on other variables), you can explain here.

---
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
 compliance for use of this product.
Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be
 published?

---
## Subscription Verification Request Information
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
 indicate the information
that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of
 applications, # of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)
```

Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per media e intrattenimento

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere cosa offre il tuo prodotto. Di seguito è riportato un modello per una descrizione dettagliata dei prodotti multimediali e di intrattenimento.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.
```

```
---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | ADD INFO HERE
Data Source(s) | ADD INFO HERE
Original Publisher of data | ADD INFO HERE
Data Creation Date | ADD INFO HERE
Data Modification Date | ADD INFO HERE
Geographic coverage | ADD INFO HERE
Time period coverage | ADD INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | ADD INFO HERE
Raw or scraped data | ADD INFO HERE
Key Fields | ADD INFO HERE
Key Words | ADD INFO HERE
Number of companies/brands covered | ADD INFO HERE

---
Table format examples

## Data Set(s) Inventory

File Description | Format | Initial Size | Revision Frequency | Revision Type
----|-----

New Text Archives | .CSV | 100 GB | Hourly | Incremental
Image Library | .JSON | 1.5 TB | Weekly | Incremental
Ratings | .JSON | 50 MB | Every 5 Min | Republish


---
## Key Data Points
Examples of key data points include:
```

```
* Publisher or Studio
* Title
* Artist Name
* Producer Name
* Director Name
* Distributor
* Distribution Channel
* Release Date
* Publish Date
* Format
* Operating System
* Sale Price
* Number of Transactions
* Number of Streams
* Average rating
* Designated Market Area (DMA)
* Zip or Postal Code

---
## Additional Information

* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)

---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
 custom pricing
(i.e., you price based on other variables), you can explain here.

---
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
 compliance for use of this product.
Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be
 published?

---
## Subscription Verification Request Information
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
 indicate the information
```

```
that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of
 applications, # of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)
```

Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per il settore pubblico

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere cosa offre il tuo prodotto. Di seguito è riportato un modello per una descrizione estesa dei prodotti del settore pubblico.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.

---
## Applicable Industries for Data Product Usage
Provide a list of industries that this data product is applicable to.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
```

```
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE

---
## Additional Information

* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)

---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

---
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
compliance for use of this product.  Are there exemptions that need to be linked in
order for the data product to be published?

---
## Subscription Verification Request Information
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e.,
EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.
```

```
---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] ADD LINK HERE
```

Modello di descrizione estesa dei AWS Data Exchange prodotti per la vendita al dettaglio e l'ubicazione

Quando offri un prodotto su AWS Data Exchange, devi includere una descrizione lunga che contenga tutte le informazioni necessarie agli abbonati per comprendere le offerte del tuo prodotto. Di seguito è riportato un modello per una descrizione dettagliata dei prodotti destinati alla vendita al dettaglio e all'ubicazione.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this
 section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the
 data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not
 limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
```

```
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Data Channels | Examples include web devices, mobile devices, CTV devices, offline
 purchases, household data, B2B data



---
## Data Set Specification
The following are examples of data set specifications that you can include if
 applicable:

The data sets are updated at midnight EST daily.
The data sets are tied to a home address, and attributes correspond to the household
 level.
Provider processes opt-outs on a daily basis and remove records from future files.
Custom data cuts are available if desired.

---
## Additional Information

* [Data Source] (ADD LINK HERE)
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)
* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
 (ADD LINK HERE)

---
## Pricing Information
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for
 custom pricing
    (i.e., you price based on other variables), you can explain here.

---
## Regulatory and Compliance Information
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and
 compliance
    for use of this product.  Are there exemptions that need to be linked in order for
 the data product
    to be published?

---
## Subscription Verification Request Information
```

```
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to
 indicate
    the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN
 number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

---
## Need Help?
* If you have questions about our products, contact us using the support information
 below.

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)
```

Creazione di un'offerta di AWS Data Exchange prodotti

Per rendere disponibile un prodotto, devi creare un'offerta nella AWS Data Exchange console. Le offerte definiscono i termini che gli abbonati accettano quando si abbonano a un prodotto. I prodotti con visibilità impostata su Pubblico devono avere un'offerta pubblica disponibile per tutti gli abbonati. Puoi anche creare offerte personalizzate per abbonati selezionati. Quando crei un'offerta per il tuo prodotto, definisci:

- Il contratto di abbonamento dati, che definisce i termini che un potenziale abbonato deve accettare prima di acquistare un abbonamento per il prodotto.
- Combinazioni di prezzo e durata disponibili.
- Se viene riscossa l'imposta sulle vendite negli Stati Uniti.
- Eventuali termini e condizioni per la politica di rimborso.
- Se l'abbonato deve compilare un questionario per richiedere un abbonamento utilizzando la verifica dell'abbonamento.
- Se il rinnovo automatico è disponibile per l'offerta.

Puoi anche creare offerte personalizzate da estendere a una selezione Account AWS. L'offerta personalizzata consente di impostare termini e prezzi specifici per il prodotto. I seguenti argomenti forniscono ulteriori informazioni sulla creazione di tutte le offerte.

Argomenti

- Prezzi dell'offerta

- Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso
- Contratto di abbonamento ai dati
- Politica di rimborso
- Verifica dell'abbonamento
- Offri il rinnovo automatico
- Creazione di offerte private in AWS Data Exchange
- Creazione di offerte Bring Your Own Subscription in AWS Data Exchange
- Visualizzazione degli abbonamenti AWS Data Exchange

Prezzi dell'offerta

Quando si definiscono le informazioni sui prezzi, si definiscono il prezzo totale e la durata dell'abbonamento. Le durate sono comprese tra 1 e 36 mesi. Per le offerte pubbliche, puoi specificare fino a 5 durate diverse in un'unica offerta.

Ti consigliamo di scegliere le durate che intendi supportare a lungo termine. Se interrompi una durata, AWS annulla il rinnovo dell'abbonamento per gli abbonati interessati che hanno optato per una politica di rinnovo automatico.

L'unica valuta supportata per la determinazione dei prezzi è il dollaro statunitense (USD). È necessario specificare un prezzo per ogni durata. Ad esempio, puoi specificare prezzi diversi per durate di 1 mese, 6 mesi, 12 mesi, 24 mesi e 36 mesi in un'unica offerta. Tutte le opzioni sono disponibili per i potenziali abbonati. Quando sottoscrivono la tua offerta, devono scegliere un prezzo e una durata unici, devono accettare i termini dell'offerta e pagare in anticipo le spese di acquisto.

Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso

Puoi abilitare la riscossione dell'imposta sulle vendite negli Stati Uniti per l'offerta, in base alle impostazioni del nesso fiscale. Per ulteriori informazioni, consulta Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso.

Contratto di abbonamento ai dati

Il Data Subscription Agreement (DSA) è il modello di contratto standard AWS Data Exchange offerto come predefinito. Il DSA descrive i termini e le condizioni per il prodotto di dati. In qualità di fornitore, sei tu a controllare i termini legali e i diritti di utilizzo. Questi termini fanno parte di ogni offerta che crei per il tuo prodotto.

Puoi scaricare il modello DSA predefinito sulla AWS Data Exchange console e modificarlo per aggiungere i tuoi termini e condizioni. In alternativa, puoi specificare i tuoi termini personalizzati caricando il DSA di tua scelta. AWS Data Exchange associa il DSA specificato per l'offerta del prodotto senza ulteriori modifiche.

Il DSA è stato sviluppato in collaborazione con la comunità di abbonati e fornitori per soddisfare le esigenze di entrambe le parti. La DSA definisce in modo proattivo un terreno comune tra le clausole contrattuali chiave come l'uso, la garanzia, l'indennizzo e la legge applicabile. AWS Data Exchange i fornitori possono offrire il DSA come EULA per le transazioni self-service o le offerte private. Gli abbonati possono cercare, sottoscrivere e utilizzare i dati dei provider che offrono il DSA e possono richiedere un DSA standard per le offerte private. Per le offerte private, gli abbonati possono richiedere un modello DSA al provider. I termini DSA possono essere modificati per soddisfare i requisiti di transazione personalizzati concordati tra le parti.

Politica di rimborso

In qualità di fornitore, controlli la politica di rimborso per gli abbonati al tuo prodotto. Sebbene AWS Data Exchange non richieda l'offerta di rimborsi, devi specificare chiaramente la tua politica di rimborso nei dettagli dell'offerta. Ti invitiamo a fornire questi dettagli in modo chiaro e conciso in modo che gli abbonati possano contattarti in caso di domande o richieste. AWS può elaborare i rimborsi che autorizzi per tuo conto, ma in qualità di fornitore, devi autorizzare i rimborsi.

AWS Per elaborare i rimborsi autorizzati, invia un modulo di approvazione del rimborso tramite il. Supporto AWS Portale di gestione Marketplace AWS La richiesta di rimborso viene elaborata e il rimborso viene emesso all'abbonato. Puoi visualizzare tutti i rimborsi AWS elaborati per tuo conto nel report mensile sulle entrate fatturate.

Verifica dell'abbonamento

In qualità di fornitore, hai la possibilità di abilitare la verifica dell'abbonamento per i tuoi prodotti dati su AWS Data Exchange. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange.

Offri il rinnovo automatico

In qualità di provider, controlli la disponibilità del rinnovo automatico. Quando crei un'offerta per la prima volta, puoi scegliere di abilitare il rinnovo automatico, che offre agli abbonati la possibilità di abbonarsi al prodotto con rinnovi automatici. Non è possibile modificare questo parametro una volta creata l'offerta.

> **Note**
>
> Se imposti un piano di pagamento flessibile per un'offerta privata personalizzata, l'offerta non può essere impostata per il rinnovo automatico.

Creazione di offerte private in AWS Data Exchange

AWS Data Exchange offre ai fornitori la possibilità di creare offerte personalizzate, ad esempio offerte private.

In qualità di fornitore di dati, puoi fornire il tuo prodotto di dati a un abbonato a condizioni diverse da quelle dell'offerta disponibili al pubblico in generale. Per i prodotti che non sono visibili pubblicamente, le tue offerte private sono le uniche condizioni disponibili per i clienti e solo i clienti per cui crei offerte private possono vedere il prodotto. Le offerte private ti consentono di creare un'offerta personalizzata per uno o più Account AWS. Un'offerta privata può essere diversa dalle altre offerte in qualsiasi dimensione, inclusi prezzo, durata, piano di pagamento, contratto di abbonamento dati o politica di rimborso.

In qualità di fornitore, dopo aver creato un prodotto, puoi creare un'offerta privata e renderla disponibile a un gruppo di abbonati di tua scelta. Per i prodotti visibili pubblicamente, devi creare un'offerta pubblica prima di poter creare un'offerta privata.

Per creare un'offerta privata

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra della console, scegli Prodotti, quindi scegli il prodotto per il quale desideri fare un'offerta privata.
3. Dalla scheda Offerta privata, scegli Crea.
4. Nella pagina Seleziona il tipo di offerta, seleziona Offerta privata o Offerta privata rinnovata e scegli Avanti.

> **Note**
>
> Scegli Offerta privata rinnovata se si tratta del rinnovo di un'offerta privata scaduta o di un abbonamento preesistente a cui si sta effettuando l'upgrade. AWS Data Exchange Se scegli questa opzione, AWS potresti controllare e verificare che la tua offerta sia un

rinnovo o un upgrade. Se non AWS è in grado di farlo, potremmo revocare l'offerta e revocare i diritti ai tuoi abbonati.

5. In Account AWS ID abbonato, inserisci il numero di conto a 12 cifre dell'account per il quale stai creando un'offerta privata. Poiché una singola offerta privata può essere estesa a più account, puoi aggiungere più di un account.
6. In Descrizione, fornisci una breve descrizione dell'account (ad esempio, il nome dell'azienda dell'account).
7. Nella sezione Prezzi e durata, fornisci i dettagli dell'offerta, incluse le informazioni sulla durata e sui prezzi.
8. Seleziona la casella di controllo Specificare il piano di pagamento se desideri distribuire il prezzo totale all'abbonato su più pagamenti. Puoi aggiungere un pagamento anticipato che verrà fatturato al momento dell'abbonamento. Puoi quindi scegliere che l'abbonato effettui pagamenti mensili o personalizzati aggiuntivi. Se scegli l'opzione Mensile, le date vengono compilate automaticamente. Se scegli l'opzione Personalizzata, devi inserire le date della fattura (fino a 36 pagamenti).

> **Note**
>
> La data di scadenza dell'offerta è la data entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta. L'offerta privata non è più disponibile per la sottoscrizione se non viene accettata entro tale data.
> La data di scadenza deve essere precedente al secondo pagamento.
> Se devi far scadere un'offerta già creata prima della data di scadenza, puoi tornare alla pagina dell'offerta e scegliere Scadenza. Ciò farà scadere l'offerta per tutti i potenziali abbonati.

9. Fornisci le impostazioni relative all'imposta sulle vendite e sull'uso degli Stati Uniti, il contratto di abbonamento dati, le impostazioni di rinnovo automatico e le informazioni di assistenza.
10. Scegli Next (Successivo). Se hai selezionato Offerta privata rinnovata, devi selezionare la casella di controllo per indicare che accetti i termini dell'offerta privata rinnovata.
11. Assicurati che le informazioni siano corrette, quindi scegli Pubblica.

> **Note**
>
> Dopo aver creato l'offerta privata, puoi modificare tutti i campi tranne il prezzo e le date della fattura.

Creazione di offerte Bring Your Own Subscription in AWS Data Exchange

AWS Data Exchange offre ai provider la possibilità di creare offerte personalizzate, come le offerte Bring Your Own Subscription (BYOS).

In qualità di fornitore di dati, potresti già avere abbonati per i tuoi prodotti di dati. Le offerte BYOS ti consentono di migrare e soddisfare gli abbonamenti esistenti con AWS i clienti senza costi aggiuntivi.

Con le offerte BYOS, qualsiasi rapporto di fatturazione tra te e i tuoi abbonati continua. Le offerte BYOS non sono soggette a costi di gestione. Gli abbonati ricevono una Marketplace AWS fattura per l'abbonamento gratuitamente. Dopo aver creato un'offerta BYOS, la esaminiamo e ti contatteremo in caso di problemi o domande.

Poiché il ciclo di vita dell'abbonamento inizia al di fuori di AWS Data Exchange, il flusso di lavoro per la migrazione di un abbonamento esistente all' AWS Data Exchange utilizzo di BYOS richiede la collaborazione tra te e l'abbonato.

> **Important**
>
> Con le offerte BYOS, stai migrando un abbonamento precedente alla disponibilità di questo prodotto. AWS AWS potrebbe verificare la tua offerta BYOS con il contratto di abbonamento esistente. Se AWS non riesci a verificare l'offerta BYOS, l'offerta e i diritti potrebbero essere revocati senza preavviso.

Prima di creare o accettare un'offerta BYOS su AWS Data Exchange, il provider e l'abbonato devono eseguire insieme i seguenti passaggi:

Prerequisiti

1. Il provider e l'abbonato si contattano per l'implementazione di una soluzione BYOS. AWS Data Exchange
2. L'abbonato fornisce l' Account AWS ID che desidera utilizzare per abbonarsi ai prodotti di dati. AWS Data Exchange

Se sei il fornitore, segui questi passaggi per creare l'offerta BYOS.

Per creare un'offerta BYOS

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Scegli il prodotto per il quale desideri creare l'offerta BYOS selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del prodotto nell'elenco Prodotti.
4. Da Azioni, scegli Crea offerta personalizzata.
5. Nella pagina Seleziona il tipo di offerta, per Tipi di offerta, seleziona l'opzione Bring Your Own Subscription (BYOS), quindi scegli Avanti.
6. Nella pagina Inserisci i dettagli dell'abbonamento preesistente, per Contratto esistente, scegli Aggiungi file per caricare l'abbonamento preesistente e verifica che il contratto sia precedente a quello in cui hai creato il prodotto. AWS
7. Per la data di inizio dell'abbonamento preesistente, scegli l'icona del calendario e seleziona la data di inizio.
8. In Durata, inserisci il numero di mesi applicabile.
9. In Termini di rinnovo automatico, seleziona Sì o No per specificare se il contratto preesistente includeva il rinnovo automatico alla scadenza dell'abbonamento corrente.
10. In Politica di rimborso, inserisci le informazioni relative alla politica di rimborso indicata nel contratto di abbonamento preesistente, quindi scegli Avanti.
11. Nella pagina Inserisci i dettagli dell'abbonato, per i dettagli dell'abbonato, inserisci l'ID AWS account a 12 cifre dell'abbonato e una descrizione, quindi scegli Avanti.
12. Nella pagina Rivedi e pubblica, verifica tutte le informazioni. Scegli Modifica per apportare modifiche alle sezioni, se necessario.
13. Nella sezione Riconoscimento, seleziona la casella di controllo per confermare che stai migrando un abbonamento preesistente precedente alla disponibilità di questo prodotto. AWS
14. Seleziona Publish (Pubblica).

> **Note**
>
> Le impostazioni di rinnovo automatico non possono essere modificate dopo la creazione dell'offerta BYOS. È Account AWS possibile aggiungerne solo una a un BYOS. Se sono necessari più account, crea offerte BYOS aggiuntive.

Visualizzazione degli abbonamenti AWS Data Exchange

Puoi visualizzare tutti gli abbonamenti per tutti i tuoi prodotti tramite la pagina di panoramica del prodotto. Puoi anche visualizzare gli abbonamenti per ciascuna delle tue offerte.

Visualizzazione degli abbonamenti per un prodotto

Per visualizzare gli abbonamenti a un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, espandi Pubblica dati e scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto per il quale desideri visualizzare le offerte.
4. Scegli la scheda Abbonamenti. Da qui puoi visualizzare tutti gli abbonamenti per il tuo prodotto.

Puoi scegliere di filtrare in base agli abbonamenti attualmente attivi o agli abbonamenti archiviati (scaduti e scaduti) dal menu a discesa in alto a sinistra della scheda Abbonamenti.

Visualizzazione degli abbonamenti relativi a un'offerta

Per visualizzare gli abbonamenti per un'offerta specifica

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, espandi Pubblica dati e scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto per il quale desideri visualizzare le offerte.
4. Scegli la scheda Offerta pubblica o Offerte personalizzate. Da qui puoi visualizzare tutti gli abbonamenti relativi alla tua offerta.

Puoi scegliere di filtrare in base agli abbonamenti attualmente attivi o agli abbonamenti archiviati (scaduti e scaduti) dal menu a discesa in alto a sinistra nella sezione Abbonamenti.

Aggiornamento dei prodotti in AWS Data Exchange

Le seguenti sezioni descrivono come aggiornare i tuoi AWS Data Exchange prodotti. Le istruzioni presuppongono che tu sia un fornitore con dimestichezza conDati in AWS Data Exchange. Dopo

aver pubblicato un prodotto, puoi modificarne i dettagli e l'offerta pubblica. Puoi anche aggiornare i set di dati sottostanti pubblicando nuove revisioni per gli abbonati. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

Argomenti

- Aggiornamento dei dettagli del prodotto e dell'offerta in AWS Data Exchange
- Aggiornamento di un dizionario di dati in AWS Data Exchange
- Aggiornamento di un campione in AWS Data Exchange
- Aggiornamento dei metadati personalizzati in AWS Data Exchange
- Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati in AWS Data Exchange
- Annulla la pubblicazione di un prodotto in AWS Data Exchange
- Rimuovere una revisione in AWS Data Exchange
- Revoca dell'accesso alle revisioni in AWS Data Exchange

Aggiornamento dei dettagli del prodotto e dell'offerta in AWS Data Exchange

Dopo aver pubblicato un prodotto, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per modificare i dettagli del prodotto. Puoi anche modificare le offerte pubbliche o personalizzate del prodotto e modificare i termini dell'offerta. Quando aggiorni i termini dell'offerta del prodotto, gli abbonati con un abbonamento attivo mantengono i termini dell'offerta esistenti finché l'abbonamento è attivo. Gli abbonati che hanno scelto il rinnovo automatico utilizzano i nuovi termini dell'offerta.

Quando aggiorni i prodotti, tieni presente quanto segue:

- Non puoi rimuovere o modificare la durata dell'abbonamento nelle tue offerte. Ciò garantisce che gli abbonati esistenti mantengano la possibilità di rinnovo. Se non desideri più offrire una durata di abbonamento specifica, puoi annullare la pubblicazione del prodotto esistente e quindi pubblicare un nuovo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Annulla la pubblicazione di un prodotto in AWS Data Exchange.
- Non puoi rimuovere i set di dati da un prodotto dopo la pubblicazione, indipendentemente dal numero di abbonati che si sono abbonati al tuo prodotto.
- Se stai aggiornando i costi misurati per un prodotto che contiene: APIs
  - Una riduzione del prezzo dei costi misurati appare immediatamente nella pagina dei dettagli del prodotto per i nuovi abbonati.

> **Warning**
>
> Se si annulla una riduzione di prezzo per i costi misurati, si aumenta il prezzo dei costi misurati. Per ulteriori informazioni sugli aumenti di prezzo dei costi misurati, consulta il punto seguente.

- L'aumento del prezzo dei costi misurati entrerà in vigore il primo giorno del mese, 90 giorni dopo la presentazione dell'aumento di prezzo per gli abbonati esistenti OPPURE al momento del rinnovo (a seconda di quale delle due situazioni si verifichi per prima). L'e-mail viene inviata agli abbonati esistenti quando viene inviata la modifica del prezzo. L'aumento di prezzo viene visualizzato immediatamente nella pagina dei dettagli del prodotto per i nuovi abbonati.

  Example Esempio

  Invierai un aumento del prezzo dei costi misurati il 10 maggio. Gli abbonati esistenti ricevono un'e-mail sulla modifica del prezzo. L'aumento dei prezzi entrerà in vigore il 1° settembre.

  > **Warning**
  >
  > Non puoi annullare un aumento di prezzo (poiché tale azione riduce il prezzo) prima che l'aumento di prezzo entri in vigore per gli abbonati esistenti.

Per aggiornare i dettagli di un prodotto, un set di dati o un'offerta

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare. Assicurati che lo stato sia Pubblicato.
4. Dai dettagli del prodotto:
   - Se stai modificando un'offerta pubblica, scegli la scheda Offerta pubblica, scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare il prodotto.
   - Se stai modificando un'offerta privata, scegli la scheda Offerte personalizzate, scegli il pulsante di opzione accanto all'offerta privata che desideri modificare, scegli Modifica e segui le istruzioni per modificare il prodotto.

a. Per i prodotti contenenti costi APIs misurati, in Costi misurati: opzionale, seleziona il pulsante di opzione accanto al Tipo di costi misurati che desideri modificare, quindi scegli Modifica.

b. Nella finestra di dialogo Modifica costo misurato, aggiorna Prezzo/unità o Descrizione.

c. Scegli Aggiorna.

I costi misurati aggiornati vengono visualizzati in Costi misurati: facoltativo.

5. In Set di dati, in Informazioni sensibili, scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare le informazioni.
6. Da Valutazione dei dati, aggiorna il dizionario o il campione di dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del dizionario di dati o del campione e quindi scegliendo Azioni. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiornamento di un dizionario di dati in AWS Data Exchange e Aggiornamento di un campione in AWS Data Exchange.
7. Configura la tua offerta, a seconda del tipo di offerta:
   - Se il tuo prodotto è un'offerta pubblica, in Offerta pubblica scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare l'offerta pubblica.
   - Se il tuo prodotto è un'offerta personalizzata, in Offerte personalizzate scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare l'offerta personalizzata.
   - Se il tuo prodotto è un'offerta privata, in Offerte private scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare l'offerta privata.
8. Scegli Aggiorna.

Aggiornamento di un dizionario di dati in AWS Data Exchange

Puoi aggiornare un dizionario di dati AWS Data Exchange rimuovendo prima il dizionario di dati esistente e poi caricandone uno nuovo.

Per aggiornare un dizionario di dati

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare e conferma che lo stato sia Pubblicato.
4. Scegli la scheda Valutazione dei dati.

5. In Dizionario di dati ed esempi, espandi il set di dati scegliendo l'icona più, quindi scegli il dizionario dei dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del dizionario di dati.

   a. Scegli Azioni, quindi Rimuovi dizionario di dati.

      Il dizionario dei dati viene rimosso.

   b. Seleziona il pulsante di opzione accanto al set di dati, scegli Azioni, quindi Carica dizionario di dati.

   c. Scegli Aggiungi file.

   d. Seleziona un nuovo dizionario di dati, quindi fai clic su Apri.

   e. Scegli Carica.

6. (Facoltativo) Scegliete il dizionario dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del dizionario dati, scegliete Azioni, quindi scegliete Scarica dizionario dati (CSV) per scaricare il dizionario di dati sul computer.

Aggiornamento di un campione in AWS Data Exchange

Dopo aver pubblicato un prodotto, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per aggiornare il campione di prodotto.

Per aggiornare un campione

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare e conferma che lo stato sia Pubblicato.
4. Scegli la scheda Valutazione dei dati.
5. In Dizionario ed esempi di dati, seleziona il pulsante di opzione accanto a un set di dati.
6. Scegli Azioni, quindi scegli Aggiungi campioni.

   a. Scegli Carica campioni.

   b. Seleziona un nuovo campione dal tuo computer, quindi scegli Apri.

   c. Immettete una descrizione facoltativa, quindi scegliete Aggiungi.

7. (Facoltativo) Selezionate il pulsante di opzione accanto al nome dell'esempio, scegliete Azioni, quindi scegliete una delle seguenti azioni:

   - Scarica l'esempio selezionato

- Esempio di anteprima (solo CSV)
- Rimuovi il campione selezionato

Aggiornamento dei metadati personalizzati in AWS Data Exchange

Dopo aver pubblicato un prodotto, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per modificare i metadati personalizzati del prodotto.

Per aggiornare i metadati personalizzati

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare. Assicurati che lo stato sia Pubblicato.
4. (Facoltativo) In Abbonamenti, scegliete Visualizza metadati personalizzati e visualizza i metadati, quindi scegliete Chiudi.
5. Da Sottoscrizioni, scegliete Modifica metadati personalizzati, quindi seguite le istruzioni per modificare i metadati o aggiungere nuovi metadati.
6. Seleziona Salva.

Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati in AWS Data Exchange

AWS Data Exchange supporta prodotti aggiornati dinamicamente. Gli abbonati si abbonano al prodotto per una certa durata e accedono a tutti i set di dati pubblicati finché l'abbonamento è attivo. Ad esempio, un fornitore potrebbe voler fornire un prodotto che contenga i prezzi di chiusura giornalieri delle azioni statunitensi, da aggiornare ogni giorno con i prezzi di chiusura giornalieri. Puoi creare e finalizzare nuove revisioni che saranno disponibili nei set di dati del prodotto o aggiungere nuovi set di dati al prodotto.

Il prodotto include alcune o tutte le revisioni storiche e future come parte di un abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Revisione delle regole di accesso in AWS Data Exchange.

Nella procedura seguente, crei e finalizzi una nuova revisione per un set di dati che è già stato pubblicato utilizzando la console. AWS Data Exchange La revisione del set di dati viene quindi pubblicata automaticamente su tutti i prodotti a cui appartiene il set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Revisioni.

> **Important**
>
> Un provider può revocare l'accesso degli abbonati a una revisione e quindi eliminare le risorse della revisione utilizzando la console o l'API. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Revoca dell'accesso alle revisioni in AWS Data Exchange.

Per pubblicare una nuova revisione del set di dati su un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati che desideri aggiornare.
4. Vai alla scheda Prodotti per assicurarti che il set di dati sia associato a un prodotto pubblicato.
5. Dalla scheda Revisioni, scegli Crea revisione per aprire la pagina Crea revisione.
   a. (Facoltativo) In Impostazioni di revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
   b. (Facoltativo) In Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
   c. Scegli Crea revisione.

   La tua nuova revisione è stata creata.
6. Nella sezione Lavori, scegli Importa da Amazon S3 o Carica (da caricare dal tuo computer), a seconda che le risorse che desideri includere siano archiviate in un bucket Amazon S3 di tua proprietà o sul tuo computer locale.
   a. Segui le istruzioni, a seconda della selezione. Viene avviato un processo per importare la risorsa nel set di dati.
   b. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.
7. In Panoramica delle revisioni, esamina la revisione e le relative risorse, quindi scegli Finalizza.

La revisione è stata pubblicata sul prodotto ed è ora disponibile per gli abbonati.

Approccio consigliato per i dati storici pubblicati con il tipo di consegna Files

Alcuni prodotti dinamici contengono contenuti storici a cui gli abbonati possono accedere. Ad esempio, se il prodotto include una cronologia trentennale delle quotazioni di chiusura giornaliere

delle azioni statunitensi, gli abbonati avranno accesso a tali dati oltre agli aggiornamenti dinamici giornalieri.

Per questi tipi di prodotti che contengono un record storico di dati, una buona pratica consiste nel pubblicare tutti i dati storici in un'unica revisione del set di dati. Puoi utilizzare il commento opzionale per la revisione per indicare che si tratta di un singolo caricamento di tutta la cronologia dei dati a partire da una data specifica.

Se la singola revisione storica contiene una serie temporale di più oggetti, potresti prendere in considerazione l'idea di etichettare i nomi degli oggetti per descrivere la periodicità dei dati sottostante. Ad esempio, se una singola revisione della cronologia contiene 200 file ciascuno con una settimana di dati storici, è possibile assegnare a ogni file una data della settimana di inizio della cronologia dei dati.

Approcci consigliati per gli aggiornamenti

Puoi aggiornare dinamicamente i tuoi set di dati in diversi modi. Ecco tre approcci di esempio, che creano tutti una nuova revisione per ogni aggiornamento, ma il contenuto della nuova revisione è diverso.

- Utilizza una nuova revisione per ogni aggiornamento che contenga solo gli elementi che sono stati modificati dall'ultima revisione: le dimensioni della revisione sarebbero inferiori perché vengono aggiornati solo gli elementi che sono stati modificati. Questo approccio è adatto per i set di dati per i quali gli aggiornamenti riguardano solo un piccolo sottoinsieme di dati e gli abbonati si concentrano solo sugli elementi che sono stati modificati.
- Utilizza una nuova revisione per ogni aggiornamento che contiene i dati aggiornati: la nuova revisione contiene un file aggiornato completo. Tutti gli elementi sono inclusi nella nuova revisione, inclusi quelli che non sono stati modificati dall'ultima revisione. Questo approccio è utile per gli abbonati che desiderano conservare un unico up-to-date file per i dati. Gli abbonati esportano la risorsa o le risorse della revisione più recente nella stessa destinazione e sostituiscono il file o i file precedenti.
- Utilizza una nuova revisione per ogni aggiornamento che contiene la cronologia completa e i dati aggiornati: la nuova revisione contiene la cronologia completa dei dati, incluso lo stato più recente dei dati e la cronologia delle revisioni precedenti. Questo approccio richiede più spazio di archiviazione. È adatto per set di dati per i quali gli abbonati sono interessati alla visualizzazione più recente e completa della cronologia dei dati, comprese eventuali correzioni o aggiustamenti precedenti. In questo approccio, ogni revisione è autosufficiente e fornisce una visione completa della cronologia del set di dati senza dipendere dalle revisioni precedenti.

Annulla la pubblicazione di un prodotto in AWS Data Exchange

Dopo la pubblicazione in AWS Data Exchange, il prodotto è disponibile a tutti per trovarlo e abbonarsi, in base alle impostazioni di visibilità del prodotto. Puoi annullare la pubblicazione di un prodotto se desideri ottenere uno dei seguenti risultati:

- Rimuovi un prodotto che hai creato per l'Pubblicazione di un nuovo prodotto in AWS Data Exchangeesercizio.
- Pulisci le risorse.
- Rimuovi un prodotto dai prodotti elencati pubblicamente su AWS Data Exchange.
- Impedisci agli abbonati di rinnovare automaticamente il tuo prodotto.

Tieni presente quanto segue quando annulli la pubblicazione di un prodotto:

- Puoi annullare la pubblicazione di un prodotto ogni volta che vuoi.
- Se annulli la pubblicazione di un prodotto, questo non è più visibile nel AWS Data Exchange catalogo o su. Marketplace AWS
- Gli abbonati con un abbonamento attivo mantengono l'accesso al prodotto di dati fino alla scadenza del periodo dell'abbonamento.
- Gli abbonamenti attivi che scadono dopo aver annullato la pubblicazione del prodotto non vengono rinnovati, anche se l'abbonato ha abilitato il rinnovo automatico.
- Gli abbonati esistenti possono comunque visualizzare i dettagli del prodotto fino alla scadenza dell'abbonamento.

Per annullare la pubblicazione di un prodotto

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegli Prodotti.
3. Da Prodotti, scegli il prodotto che desideri rimuovere. Assicurati che lo stato sia Pubblicato.
4. In Panoramica del prodotto, scegli Annulla pubblicazione, quindi segui le istruzioni per annullare la pubblicazione del prodotto.

> **Important**
>
> Questa operazione non può essere annullata.

Dopo aver completato questi passaggi, lo stato del prodotto è Non pubblicato. Un prodotto non pubblicato non può essere pubblicato nuovamente, ma puoi creare un nuovo prodotto (con un nuovo ID prodotto) con gli stessi set di dati, dettagli del prodotto e dettagli dell'offerta.

Rimuovere una revisione in AWS Data Exchange

Un provider può revocare l'accesso degli abbonati a una revisione e quindi eliminare le risorse della revisione utilizzando la console o l'API. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Revoca dell'accesso alle revisioni in AWS Data Exchange.

Puoi modificare o eliminare una revisione dopo che è stata finalizzata, ma prima di aggiungerla a un prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

- Modifica una revisione
- Elimina una revisione

Revoca dell'accesso alle revisioni in AWS Data Exchange

In qualità di fornitore di prodotti di dati AWS Data Exchange, puoi revocare l'accesso degli abbonati a una revisione specifica in qualsiasi momento. Questa azione viene in genere eseguita dai provider per motivi di conformità. La revoca di una revisione non elimina gli asset sottostanti. Dopo aver revocato la revisione, tutti gli abbonati ricevono una notifica Amazon EventBridge (precedentemente nota come CloudWatch Events) che la revisione è stata revocata. Gli abbonati possono quindi visualizzare il motivo della revisione revocata sulla console. AWS Data Exchange Gli abbonati non possono esportare o interrogare i dati all'interno di una revisione revocata.

Per poter revocare le revisioni, i provider che gestiscono le proprie policy IAM devono aggiungere una nuova azione. `dataexchange:RevokeRevision` I provider che utilizzano le policy gestite per AWS Data Exchange non devono apportare alcuna modifica.

Dopo la revoca di una revisione, puoi eliminare le risorse della revisione utilizzando la console o l' AWS Data Exchange `DeleteAsset`operazione API.

Argomenti

- Revoca dell'accesso alla revisione di una risorsa () AWS Data ExchangeAWS CLI
- Revoca dell'accesso alla revisione di una singola AWS Data Exchange risorsa come provider (console)
- Revoca di più revisioni di AWS Data Exchange asset in qualità di provider (console)

- Modifica del motivo di revoca di un AWS Data Exchange asset come provider (console)
- Visualizzazione delle revisioni revocate come abbonato (console)

Revoca dell'accesso alla revisione di una risorsa () AWS Data ExchangeAWS CLI

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare il AWS CLI per revocare l'accesso degli abbonati a una revisione utilizzando le seguenti istruzioni.

Per revocare una revisione ()AWS CLI

1. Utilizzate il `revoke-revision` comando per revocare una revisione.

```
$ AWS dataexchange revoke-revision \
--data-set-id $DATA_SET_ID \
--revision-id $REVISION_ID \
--comment 'Revoking Revision Example'

{
"Id": "ab7859881EXAMPLEdd3e8a4b88fc6a8d",
"Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:427362365172:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID",
"Comment": "Revoking Revision Example",
"CreatedAt": "2022-03-08T18:54:20.746Z",
"UpdatedAt": "2022-03-09T20:28:53.105Z",
"DataSetId": "24d30f8446a878237c35d011e7b22d0b",
"Finalized": true,
"Revoked": true,
"RevokedAt": "2022-03-09T20:28:53.105Z",
"RevocationComment": "revoking revision example"
}
```

2. Dopo la revoca di una revisione, potete eliminare le risorse della revisione utilizzando l'operazione API. AWS Data Exchange `DeleteAsset`

Revoca dell'accesso alla revisione di una singola AWS Data Exchange risorsa come provider (console)

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per revocare l'accesso degli abbonati a una singola revisione utilizzando le seguenti istruzioni.

Per revocare la revisione come provider (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati con la revisione che desideri revocare.
4. Nella scheda Revisioni, in Revisioni, scegli la revisione.
5. Nella pagina di revisione, in Panoramica delle revisioni, per Azioni, scegli Revoca.
6. Nella finestra di dialogo Revoca revisione, inserisci una breve descrizione del motivo della revoca della revisione. Gli abbonati vedranno questa descrizione.
7. Scegli Revoke.

   Lo stato della revisione è impostato su Revocato.

   > **Warning**
   >
   > Ciò revoca la revisione e tutte le relative risorse. Gli abbonati possono visualizzare il motivo della revoca ma non possono accedere o esportare le risorse. Questa operazione non può essere annullata.

8. Dopo la revoca di una revisione, potete eliminare le risorse della revisione accedendo alla pagina di revisione, selezionando le risorse che desiderate eliminare nella tabella Risorse importate e quindi scegliendo Elimina.

Per modificare il motivo della revoca di una revisione, consulta. Modifica del motivo di revoca di un AWS Data Exchange asset come provider (console)

Revoca di più revisioni di AWS Data Exchange asset in qualità di provider (console)

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per revocare l'accesso degli abbonati a più revisioni utilizzando le seguenti istruzioni.

Per revocare più revisioni come provider (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati con le revisioni che desideri revocare.
4. Nella scheda Revisioni, scegli fino a 10 revisioni.

5. Scegli Revoca.
6. Nella finestra di dialogo Revoca {x} revisioni, inserisci una breve descrizione del motivo della revoca delle revisioni. Gli abbonati vedranno questa descrizione. Quindi, scegli Revoke.

   Lo stato delle revisioni è impostato su Revocato.

   > ⚠ Warning
   >
   > Ciò revoca le revisioni e tutti gli asset. Gli abbonati possono visualizzare il motivo della revoca ma non possono accedere o esportare le risorse. Questa operazione non può essere annullata.

7. Dopo la revoca di una revisione, potete eliminare le risorse della revisione accedendo alla pagina di revisione, selezionando le risorse che desiderate eliminare nella tabella Risorse importate e quindi scegliendo Elimina.

Per modificare il motivo della revoca di una revisione, consulta. Modifica del motivo di revoca di un AWS Data Exchange asset come provider (console)

Modifica del motivo di revoca di un AWS Data Exchange asset come provider (console)

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per modificare il motivo della revoca utilizzando le seguenti istruzioni.

Per modificare una revisione della revoca come provider (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica prodotti di dati, scegli Set di dati di proprietà.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati con la revisione che hai revocato.
4. Nella scheda Revisioni, scegli la revisione revocata.
5. Nella pagina di revisione, scegli Modifica motivo di revoca.
6. Nella finestra di dialogo Modifica revisione della revoca, inserisci una breve descrizione del motivo della revoca della revisione.
7. Seleziona Salva.

   Lo stato della revisione è impostato su Revocata.

Il motivo della revoca aggiornato viene visualizzato nella pagina di revisione.

Visualizzazione delle revisioni revocate come abbonato (console)

In qualità di abbonato ai prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per visualizzare il motivo della revoca dell'accesso a una revisione utilizzando le seguenti istruzioni.

Per visualizzare una revisione revocata come abbonato (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, in I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. In Prodotti, scegli un prodotto, quindi espandi il set di dati sotto il prodotto per visualizzare un elenco di revisioni.
4. Nella pagina del set di dati, nella scheda Revisioni, visualizza lo stato della revisione (pubblicata o revocata).
5. Scegli una revisione.
6. Visualizza il motivo della revisione nella parte superiore della pagina dei dettagli della revisione.

Verifica dell'abbonamento per i fornitori di AWS Data Exchange

Importante aggiornamento normativo

A decorrere dall'8 aprile 2025, non è possibile AWS Data Exchange fornire prodotti contenenti dati personali sensibili degli Stati Uniti in massa o dati relativi al governo degli Stati Uniti ai Paesi interessati o alle persone coperte, secondo quanto definito nella Regola finale del Dipartimento di Giustizia degli Stati Uniti sulla prevenzione dell'accesso ai dati personali sensibili degli Stati Uniti e ai dati governativi da parte dei Paesi interessati e delle persone interessate («Regola del Dipartimento di Giustizia»), disponibile qui. Sei responsabile del rispetto della regola del DOJ. A supporto della conformità, la verifica dell'abbonamento è ora abilitata per tutte le offerte AWS Data Exchange pubbliche e richiede agli abbonati di identificare se si trovano in un Paese di interesse o tra le Persone coperte.

La verifica dell'abbonamento ti dà la possibilità di verificare l'identità di un potenziale abbonato e approvare l'abbonato per il tuo prodotto. L'approvazione delle richieste di abbonamento al tuo prodotto è utile quando hai prodotti soggetti a restrizioni o regolamentati o hai prodotti a cui desideri limitare l'accesso. La verifica dell'abbonamento si trova nella sezione Aggiungi offerta pubblica della pagina Pubblica un nuovo prodotto.

I potenziali abbonati devono compilare e inviare un modulo per la revisione. Il modulo richiede le seguenti informazioni:

- I dati di contatto del potenziale abbonato, tra cui nome di contatto, nome dell'azienda, indirizzo e-mail e se l'abbonato si trova in un Paese interessato o in una persona coperta. Per ulteriori informazioni su questo requisito, consulta il. Linee guida per la pubblicazione per AWS Data Exchange
- Caso d'uso previsto per il potenziale abbonato.
- ID dell'account AWS del potenziale abbonato.

> **Important**
>
> AWS Data Exchange non esamina o convalida le informazioni fornite da un potenziale abbonato nel modulo di richiesta. L'utente è l'unico responsabile della revisione e della verifica delle informazioni fornite dall'abbonato.

Per visualizzare, approvare o rifiutare tutte le richieste di verifica dell'abbonamento per tutti i tuoi prodotti, nella AWS Data Exchange console, in Pubblicato su Marketplace AWS, scegli Verifica abbonamenti. Per ulteriori informazioni, consulta Approva o rifiuta le richieste di verifica dell'abbonamento in AWS Data Exchange.

> **Note**
>
> Ogni richiesta di abbonamento viene identificata in modo univoco tramite il relativo ID. L'ID è visibile sia al provider che all'abbonato. È possibile utilizzare l'ID della richiesta di abbonamento nelle comunicazioni con l'abbonato.

Se modifichi i termini dell'offerta del prodotto dopo che un abbonato ha effettuato la richiesta, i termini per quell'abbonato riflettono i termini in vigore al momento della richiesta, non i termini aggiornati.

Esempi di modifiche ai termini includono il prezzo, la politica di rimborso o il contratto di abbonamento ai dati. Se hai modificato i termini dell'offerta del prodotto dopo l'invio della richiesta, nel riquadro di approvazione della AWS Data Exchange console viene visualizzato un messaggio per indicare che esiste una differenza tra i termini correnti e quelli in vigore al momento della richiesta.

La AWS Data Exchange console mantiene una cronologia delle richieste. Sei tu a decidere quando eliminare i dati di contatto e le informazioni di identificazione personale (PII) dell'abbonato. Per ulteriori informazioni su come visualizzare la cronologia delle richieste, consulta. Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento

I seguenti argomenti forniscono ulteriori informazioni sulla verifica dell'abbonamento per i provider.

Argomenti

- Notifiche e-mail per la verifica dell'abbonamento in AWS Data Exchange
- Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento
- Approva o rifiuta le richieste di verifica dell'abbonamento in AWS Data Exchange

Notifiche e-mail per la verifica dell'abbonamento in AWS Data Exchange

Riceverai un messaggio e-mail all'indirizzo Account AWS e-mail del venditore Marketplace AWS registrato per informarti quando viene ricevuta una richiesta di AWS Data Exchange abbonamento o quando il suo stato è cambiato in annullato o scaduto. Sebbene la maggior parte delle modifiche allo stato delle richieste di abbonamento comporti una notifica via e-mail, la consegna di questi messaggi e-mail avviene nel migliore dei modi.

> **Note**
>
> Non riceverai notifiche e-mail per le modifiche allo stato delle richieste di abbonamento avviate personalmente (ad esempio, quando approvi un abbonamento).
> Puoi creare regole nel tuo client di posta per inoltrare le e-mail di verifica degli abbonati. Queste e-mail di notifica hanno come oggetto "AWS Data Exchange - Richiesta di verifica dell'abbonamento».

Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento

Dopo aver pubblicato un'offerta pubblica e aver ricevuto le richieste di verifica dell'abbonamento, puoi visualizzare le richieste.

Per visualizzare le richieste di verifica dell'abbonamento

1. Accedi alla console di AWS gestione e apri la AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblicato su Marketplace AWS, scegli Verifica abbonamenti.
3. Per visualizzare le richieste in sospeso, scegli Visualizza richieste in sospeso. Scegli Visualizza cronologia per visualizzare tutte le altre richieste.

Approva o rifiuta le richieste di verifica dell'abbonamento in AWS Data Exchange

> **Importante aggiornamento normativo**
>
> A decorrere dall'8 aprile 2025, non è possibile AWS Data Exchange fornire prodotti contenenti dati personali sensibili degli Stati Uniti in massa o dati relativi al governo degli Stati Uniti ai Paesi interessati o alle persone coperte, secondo quanto definito nella Regola finale del Dipartimento di Giustizia degli Stati Uniti sulla prevenzione dell'accesso ai dati personali sensibili degli Stati Uniti e ai dati governativi da parte dei Paesi interessati e delle persone interessate («Regola del Dipartimento di Giustizia»), disponibile qui. Sei responsabile del rispetto della regola del DOJ. A supporto della conformità, la verifica dell'abbonamento è ora abilitata per tutte le offerte AWS Data Exchange pubbliche e richiede agli abbonati di identificare se si trovano in un Paese di interesse o tra le Persone coperte.
> Le informazioni sugli abbonati raccolte tramite la verifica dell'abbonamento devono essere utilizzate in conformità ai Marketplace AWS Termini e condizioni.

Dopo aver ricevuto la richiesta di iscrizione di AWS Data Exchange, hai 45 giorni per approvarla o rifiutarla. Se non approvi la richiesta entro tale periodo di tempo, la richiesta scade. I potenziali abbonati possono inviare nuovamente una richiesta rifiutata in qualsiasi momento e numero di volte.

Approvazione delle richieste

Per approvare una richiesta di abbonamento

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblicato su Marketplace AWS, scegli Verifica abbonamenti.

3. Nella pagina di verifica dell'abbonamento, scegli Visualizza le richieste in sospeso.
4. Scegli Approve (Approva).

Approvazione delle richieste di prodotti contenenti APIs

Puoi approvare una richiesta di abbonamento per un prodotto contenente. APIs Puoi anche aggiungere metadati personalizzati al prodotto contenente APIs ciò che viene inviato nell'intestazione di ogni AWS Data Exchange richiesta per l'abbonamento specifico. I metadati personalizzati non sono visibili agli abbonati.

Per approvare una richiesta di abbonamento per un prodotto contenente APIs

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblicato su Marketplace AWS, scegli Verifica abbonamenti.
3. Nella pagina di verifica dell'abbonamento, scegli Visualizza le richieste in sospeso.
4. Scegli Approva e aggiungi metadati API personalizzati.
5. Nella modalità modale, inserisci la coppia chiave-valore, quindi scegli Approva e aggiungi metadati API personalizzati.

> **Note**
>
> È possibile aggiungere ulteriori coppie chiave-valore, se necessario, selezionando Aggiungi e inserendo una coppia chiave-valore aggiuntiva.

6. Verrai reindirizzato alla pagina di verifica dell'abbonamento. Un messaggio ti informa che hai accettato con successo la richiesta di iscrizione.
7. Per visualizzare i metadati personalizzati, vai su Prodotti, seleziona il prodotto con APIs , quindi seleziona la scheda Abbonamenti.
8. In Abbonamenti pubblici e personalizzati, puoi:
   a. Seleziona l'abbonamento e scegli Visualizza metadati personalizzati per vedere le coppie chiave-valore che hai aggiunto.
   b. Seleziona l'abbonamento e scegli Modifica metadati personalizzati per modificare, aggiungere o rimuovere le coppie chiave-valore per questo abbonamento.

> **Note**
>
> Se aggiungi tre o più coppie chiave-valore, nei metadati personalizzati per la APIs colonna nella tabella Sottoscrizioni pubbliche e personalizzate viene visualizzata la prima coppia chiave-valore, quindi viene visualizzato il numero di coppie chiave-valore al di sotto della prima coppia chiave-valore. Ad esempio: altri +2 **`keyExample-valueExample`**

Richieste in calo

Per rifiutare una richiesta di abbonamento

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblicato su Marketplace AWS, scegli Verifica abbonamenti.
3. Nella pagina di verifica dell'abbonamento, scegli Visualizza le richieste in sospeso.
4. Scegli Rifiuta.

Notifiche generate dal provider in AWS Data Exchange

In qualità di provider AWS Data Exchange, puoi inviare notifiche generate dal provider per informare i tuoi abbonati su eventi importanti relativi ai tuoi set di dati. Puoi contattare i tuoi abbonati in modo strutturato e aiutarli a elaborare gli eventi relativi ai dati che hanno diritto in modo coerente tra i diversi fornitori.

Utilizzando le notifiche generate dal provider, esegui le seguenti operazioni per aiutare i tuoi abbonati:

- Invia notifiche per aggiornamenti dei dati, ritardi, modifiche allo schema e obsolescenze utilizzando la Console o l'SDK. AWS Data Exchange AWS
- Includi commenti e azioni previste che gli abbonati devono seguire.

Per inviare notifiche generate dal provider agli abbonati, segui questi passaggi:

1. Apri e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, scegli Invia notifica.

3. Seleziona il tipo di notifica dal menu a discesa. I tipi di notifica includono:
   - Aggiornamento dei dati: l'origine dei dati è stata aggiornata.
   - Ritardo dei dati: l'origine dati non è stata aggiornata come previsto.
   - Modifica dello schema: la fonte di dati includerà una modifica strutturale.
   - Obsoletamento: l'origine dati non verrà più aggiornata.
4. Seleziona il set di dati interessato dal menu a discesa e visualizza i dettagli della notifica per la data, l'ora e l'elenco delle azioni degli abbonati. Puoi anche fornire metadati sulla posizione per specificare cosa è interessato da questo evento.
5. Scegli Anteprima notifica e pubblica la notifica.

AWS Data Exchange dati finanziari del fornitore su Marketplace AWS

I seguenti argomenti riguardano le informazioni finanziarie sulla fornitura di dati tramite AWS Data Exchange.

AWS Data Exchange è integrato con Marketplace AWS. Se desideri registrarti come AWS Data Exchange fornitore, devi prima registrarti come Marketplace AWS venditore. Per ulteriori informazioni, consulta Fase 2: Registrati per diventare un fornitore.

In qualità di AWS Data Exchange fornitore, usufruisci di Marketplace AWS funzionalità come i Rapporti sui venditori e il AWS Marketplace Commerce Analytics Servizio. Per ulteriori informazioni, consulta Rapporti sui venditori e feed di dati.

Pagamenti

AWS eroga i pagamenti mensili direttamente sul conto bancario associato al venditore Account AWS registrato, al netto delle commissioni di servizio. Marketplace AWS Il pagamento viene erogato su base mensile continuativa in base alla data di creazione dell'account, non all'inizio di ogni mese. I fondi ti vengono erogati solo dopo essere stati riscossi dall'abbonato. Per maggiori informazioni, consulta la sezione Pagamenti nella Guida al venditore.Marketplace AWS

Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso

Marketplace AWS Il servizio di calcolo delle imposte consente di calcolare e riscuotere l'imposta statunitense sulle vendite e sull'uso per prodotti esistenti e nuovi. Alcuni stati non sono idonei al

servizio di calcolo delle imposte perché Marketplace AWS è richiesto per legge di riscuotere e versare l'imposta sulle vendite applicabile attribuibile alle vendite tassabili dei tuoi prodotti agli abbonati con sede in questi stati. Per utilizzare il servizio, configura le impostazioni del nesso fiscale per il tuo profilo di fornitore, quindi assegna i codici fiscali dei prodotti ai tuoi prodotti.

Per configurare le impostazioni del tax nexus

- Apri la Portale di gestione Marketplace AWS. Nella scheda Impostazioni, configura le impostazioni del nesso fiscale applicabile.

Per maggiori informazioni, consulta la procedura di registrazione del venditore nella Guida del Marketplace AWS venditore.

Marketplace AWS rapporti del venditore

In qualità di AWS Data Exchange fornitore, ricevi report che descrivono in dettaglio l'attività di abbonamento dei tuoi prodotti. Sono disponibili diversi report per tenere traccia dei dati giornalieri e mensili. I report includono informazioni sull'attività di abbonamento alle tue offerte, sui pagamenti ricevuti dagli abbonati e sul denaro che ti viene erogato. L'esborso non avviene finché il pagamento non viene ricevuto dal cliente. AWS Per maggiori informazioni, consulta i Rapporti del venditore nella Guida al Marketplace AWS venditore.

AWS Data Exchange i fornitori che utilizzano lo scheduler dei pagamenti per le loro offerte private possono visualizzare questi dati in un rapporto mensile. Per maggiori informazioni, consulta il report sulle entrate fatturate mensilmente nella Guida al Marketplace AWS venditore.

Richieste di rimborso da parte degli abbonati

In qualità di fornitore, sei tu a controllare la politica di rimborso dei tuoi prodotti, che devi specificare al momento della creazione del prodotto. AWS Data Exchange non richiede che tu offra rimborsi. Devi approvare tutte le richieste di rimborso prima di AWS elaborarle per tuo conto.

Invia un modulo di approvazione del rimborso a. Supporto AWS Elaborano la tua richiesta ed emettono il rimborso all'abbonato. Puoi visualizzare tutti i rimborsi AWS elaborati per tuo conto nel report mensile sulle entrate fatturate.

Lavori in AWS Data Exchange

AWS Data Exchange i lavori sono operazioni asincrone di importazione o esportazione.

In qualità di fornitore di prodotti di dati in AWS Data Exchange, puoi creare e gestire i set di dati che desideri pubblicare su un prodotto. Puoi scaricare (esportare) o copiare gli asset o le revisioni su Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o su un URL firmato. Inoltre, i provider possono importare risorse da un'API Amazon API Gateway o importare risorse da un set di dati Amazon Redshift.

In qualità di abbonato, puoi visualizzare e accedere ai set di dati a cui hai diritto tramite un abbonamento. Puoi utilizzare le operazioni API per scaricare (esportare) o copiare i set di dati autorizzati su Amazon S3 per utilizzarli con una varietà di servizi di AWS analisi e apprendimento automatico.

Per creare o copiare risorse o copiare revisioni tramite job, puoi usare AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI), la tua applicazione REST o una delle. AWS SDKs

I lavori vengono eliminati 90 giorni dopo la creazione.

Argomenti

- Proprietà processo
- Regioni AWS e posti di lavoro
- Importazione di risorse in AWS Data Exchange
- Esportazione di risorse da AWS Data Exchange
- Esportazione delle revisioni da AWS Data Exchange

Proprietà processo

I lavori hanno le seguenti proprietà:

- Job ID: un ID generato al momento della creazione del lavoro che identifica in modo univoco il lavoro.
- Tipo di lavoro: sono supportati i seguenti tipi di lavoro:
  - Importazione da Amazon S3

  - Autorizzazione all'importazione e AWS Lake Formation ai dati (anteprima)
  - Importazione da un URL firmato
  - Importazione dall'API Amazon API Gateway
  - Importazione da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift
  - Importazione di un accesso ai dati Amazon S3
  - Esportazione in Amazon S3
  - Esporta in un URL firmato
- Amazon Resource Name (ARN): un identificatore univoco per le risorse. AWS
- Stato del lavoro: gli stati del lavoro sono `WAITING`IN_PROGRESS,`COMPLETED`,`CANCELLED`,`ERROR`, o`TIMED_OUT`. Quando un lavoro viene creato, rimane nello `WAITING` stato fino all'avvio del lavoro.
- Dettagli del lavoro: dettagli dell'operazione che deve essere eseguita dal lavoro, come i dettagli della destinazione di esportazione o i dettagli dell'origine di importazione.

Example risorsa lavorativa

```
{
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-
east-1:123456789012:jobs/6cEXAMPLE818f7c7a23b3d0EXAMPLE1c",
    "Id": "6cEXAMPLE818f7c7a23b3d0EXAMPLE1c",
    "State": "COMPLETED",
    "Type": "IMPORT_ASSETS_FROM_S3",
    "CreatedAt": "2019-10-11T14:12:24.640Z",
    "UpdatedAt": "2019-10-11T14:13:00.804Z",
    "Details": {
        "ImportAssetsFromS3": {
            "AssetSources": [
                {
                    "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                    "Key": "MyKey"
                }
            ],
            "DataSetId": "14EXAMPLE4460dc9b005a0dEXAMPLE2f",
            "RevisionId": "e5EXAMPLE224f879066f999EXAMPLE42"
        }
    }
}
```

Regioni AWS e posti di lavoro

Se importi o esporti una risorsa da o verso un bucket Amazon S3 che si trova in una Regione AWS regione diversa dalla regione del set di dati, ti verranno addebitati i costi di trasferimento dei dati, in base alle politiche tariffarie di trasferimento dati di Amazon S3. Account AWS

Se esporti risorse in un URL firmato, ti verranno addebitati i Account AWS costi di trasferimento dei dati da Amazon S3 a Internet in base alle politiche tariffarie di Amazon S3.

Al termine dell'abbonamento a un set di dati AWS Data Exchange for Files, conservi l'accesso a tutti i file che hai già esportato. Consulta il contratto di abbonamento ai dati per verificare se il contratto richiede l'eliminazione dei dati esportati al termine di un abbonamento.

Importazione di risorse in AWS Data Exchange

Puoi creare un AWS Data Exchange lavoro per importare set di dati che desideri pubblicare su un prodotto. Le sezioni seguenti descrivono come importare queste risorse da diverse posizioni.

Argomenti

- Importazione di AWS Data Exchange risorse da un bucket S3
- Importazione di AWS Data Exchange risorse da un URL firmato
- Importazione di AWS Data Exchange risorse da un'API Amazon API Gateway
- Importazione di AWS Data Exchange risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift
- Importazione di AWS Data Exchange risorse da AWS Lake Formation (Anteprima)

Importazione di AWS Data Exchange risorse da un bucket S3

Quando importi risorse da Amazon S3 a AWS Data Exchange, le autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) che utilizzi devono includere la possibilità di scrivere nei bucket S3 del AWS Data Exchange servizio e di leggere dal bucket S3 in cui sono archiviate le risorse. Puoi importare da qualsiasi bucket S3 a cui sei autorizzato ad accedere, indipendentemente dalla proprietà. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni di Amazon S3.

Puoi importare fino a 100 risorse in un singolo processo.

Argomenti

- Importazione di risorse da un bucket S3 ()AWS SDKs
- Importazione di risorse da un bucket S3 (console)

Importazione di risorse da un bucket S3 ()AWS SDKs

Per importare risorse da un bucket Amazon S3 ()AWS SDKs

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo. `IMPORT_ASSETS_FROM_S3`
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `AssetSources`
     - `Bucket`
     - `Key`
   - `DataSetID`
   - `RevisionID`
3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.
4. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.

Importazione di risorse da un bucket S3 (console)

Per importare una risorsa da un bucket S3 (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati con la revisione che desideri aggiornare.
4. Nella scheda Revisioni, scegli Crea revisione per aprire la pagina Crea revisione.
   a. Per le impostazioni di revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
   b. Per Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
   c. Scegli Create (Crea).

   La tua nuova revisione è stata creata.
5. Per la sezione Lavori, scegli Importa da Amazon S3.

6. Segui le istruzioni nella finestra Importa da Amazon S3, quindi scegli Importa risorse.

   Viene avviato un processo per importare la risorsa nel set di dati. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

Importazione di AWS Data Exchange risorse da un URL firmato

Puoi usare signed URLs per importare risorse che non sono archiviate in Amazon S3.

Argomenti

- Importazione di risorse da un URL firmato ()AWS SDKs
- Importazione di risorse da un URL firmato (console)

Importazione di risorse da un URL firmato ()AWS SDKs

Per importare risorse da un URL firmato ()AWS SDKs

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo`IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL`.
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `AssetName`
   - `DataSetID`
   - `Md5Hash`
   - `RevisionID`
3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.
4. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.
5. I dettagli della risposta includono quelli `SignedUrl` che puoi utilizzare per importare il file.

> **Note**
>
> L'URL firmato scade un minuto dopo la creazione.

Importazione di risorse da un URL firmato (console)

Per importare una risorsa da un URL firmato (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati contenente la risorsa che desideri aggiornare.
4. Nella scheda Revisioni, scegli Crea revisione per aprire la pagina Crea revisione.

   a. Per le impostazioni di revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.

   b. Per Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.

   c. Scegli Create (Crea).

   La tua nuova revisione è stata creata.
5. Per la sezione Lavori, scegli Carica.
6. Segui le istruzioni nella finestra di caricamento, quindi scegli Apri.

   Viene avviato un processo per importare la risorsa nel set di dati. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

Importazione di AWS Data Exchange risorse da un'API Amazon API Gateway

AWS Data Exchange gli abbonati possono utilizzare le proprie credenziali IAM e AWS SDKs effettuare chiamate APIs dai fornitori di dati. AWS Data Exchange gestisce l'accesso APIs gestendo l'autenticazione e i diritti di abbonamento.

Importazione di risorse API da un'API Amazon API Gateway ()AWS SDKs

> **Note**
>
> Attualmente, l'`SendApiAsset`operazione non è supportata per quanto segue: SDKs
>
> - SDK per .NET
> - AWS SDK per C++

- AWS SDK for Java 2.x

Per importare risorse da un'API Amazon API Gateway (AWS SDKs)

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo`IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API`.
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `ApiID`
   - `DataSetID`
   - `ProtocolType`
   - `RevisionID`
   - `Stage`
3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.
4. (Facoltativo) Esegui un sondaggio sull'`GetJob`operazione per attendere il completamento del processo.
5. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.

Importazione di risorse API da un'API Amazon API Gateway (console)

Per importare una risorsa da un'API Amazon API Gateway (console)

1. Apri il browser Web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati contenente la risorsa che desideri aggiornare.
4. Nella scheda Revisioni, scegli Crea revisione per aprire la pagina Crea revisione.
   a. Per le impostazioni di revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
   b. Per Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
   c. Scegli Create (Crea).

   La tua nuova revisione è stata creata.
5. Per la sezione Risorse API, scegli la fase Aggiungi API.

6. Nella pagina Aggiungi fase API, seleziona l'API Amazon API Gateway e il nome dello stage dal tuo Account AWS o da un altro account.
7. Per l'API Document per gli abbonati:
   a. Aggiorna il nome dell'API con un nome chiaro e conciso che gli abbonati possano comprendere.
   b. Documenta la specifica OpenAPI 3.0 inserendo la specifica nel campo, importando la specifica scegliendo Importa dal file.JSON o importando la specifica scegliendo Importa da Amazon API Gateway.
8. Scegli la fase Aggiungi API.

   Viene avviato un processo per importare le risorse API nel set di dati. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

Importazione di AWS Data Exchange risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift

Quando importi asset utilizzando AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift, puoi iniziare a interrogare, analizzare e rendere operative tabelle Amazon Redshift di terze parti dopo la sottoscrizione.

Importazione di risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift ()AWS SDKs

Per importare risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift ()AWS SDKs

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo. `IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES`
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `AssetSources`
     - `DataShareArn`
   - `DataSetID`
   - `RevisionID`
3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.

4. (Facoltativo) Esegui un sondaggio sull'`GetJob`operazione per attendere il completamento del processo.
5. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.

Importazione di risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift (console)

Per importare una risorsa da un datashare ADE (per la console Amazon Redshift)

1. Apri il browser Web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati contenente la risorsa che desideri aggiornare.
4. Nella scheda Revisioni, scegli Crea revisione per aprire la pagina Crea revisione.
    a. Per le impostazioni di revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.
    b. Per Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.
    c. Scegli Create (Crea).

    La tua nuova revisione è stata creata.
5. Per la sezione AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift, scegli Aggiungi datashare.
6. Nella pagina Aggiungi AWS Data Exchange datashare alla revisione, seleziona il datashare o le condivisioni di dati che desideri aggiungere.
7. Scegli Aggiungi datashare (s).

    Viene avviato un processo per importare le risorse nel set di dati. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

Importazione di AWS Data Exchange risorse da AWS Lake Formation (Anteprima)

Quando importi risorse da AWS Lake Formation a AWS Data Exchange, le autorizzazioni IAM che utilizzi devono includere le seguenti abilità:

- Scrivi, concedi e revoca le autorizzazioni di Lake Formation

- Crea condivisioni di risorse per tabelle, database e cataloghi
- Aggiorna, elimina, associa e dissocia le condivisioni di risorse per qualsiasi condivisione di risorse a partire da Lake Formation

Per ulteriori informazioni sulle autorizzazioni IAM richieste e consigliate, consulta. the section called “Gestione dell'identità e degli accessi”

Importazione di risorse da AWS Lake Formation (Preview) (AWS SDKs)

Per importare risorse da AWS Lake Formation (Preview) (AWS SDKs)

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo`Import_Assets_From_Lake_Formation_Tag_Policy`.
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `AssetSources`
     - `CatalogId`
     - `Database`
       - `Expression`
         - `TagKey`
         - `TagValues`
       - `Permissions`
     - `Table`
       - `Expression`
         - `TagKey`
         - `TagValues`
       - `Permissions`
   - `RoleArn`
   - `DataSetId`
   - `RevisionId`
3. Avviare la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede`JobId`.
4. (Facoltativo) Esegui il `GetJob` polling dell'operazione per attendere il completamento del processo.

5. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.

Importazione di risorse da AWS Lake Formation (Anteprima) (console)

Per importare una risorsa da AWS Lake Formation (Anteprima) (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati con la revisione che desideri aggiornare.
4. Nella scheda Revisioni, scegli Crea revisione per aprire la pagina Crea revisione.

    a. Per le impostazioni di revisione, fornisci un commento facoltativo per la revisione che descriva lo scopo della revisione.

    b. Per Aggiungi tag: facoltativo, aggiungi i tag associati alla risorsa.

    c. Scegli Create (Crea).

    La tua nuova revisione è stata creata.
5. Per la sezione di autorizzazione dei dati di Lake Formation, scegli Aggiungi tag LF.
6. Scegli la chiave e i valori che desideri aggiungere e scegli Aggiungi tag LF.

    - (Facoltativo) Scegliete Anteprima risorse per visualizzare le risorse del catalogo dati associate a cui state concedendo l'autorizzazione.
7. In Accesso al servizio, selezionate il ruolo in AWS Data Exchange cui importare le AWS Lake Formation risorse.
8. Scegli l'autorizzazione ai dati Create Lake Formation.

    Viene avviato un processo per importare le risorse nel set di dati. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

Esportazione di risorse da AWS Data Exchange

Sia i fornitori che gli abbonati possono esportare set di dati da una revisione pubblicata di un prodotto in. AWS Data Exchange Puoi esportare queste risorse in un bucket S3 o in un URL firmato. Le seguenti sezioni descrivono come eseguire questa operazione.

Argomenti

- Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3
- Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un URL firmato

Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3

Quando esporti risorse in Amazon S3, le autorizzazioni IAM che utilizzi devono includere la capacità di leggere dai bucket S3 del AWS Data Exchange servizio e di scrivere nel bucket S3 in cui sono archiviate le tue risorse. Puoi esportare in qualsiasi bucket S3 a cui sei autorizzato ad accedere, indipendentemente dalla proprietà. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni di Amazon S3.

AWS Data Exchange supporta parametri di crittografia configurabili durante l'esportazione di set di dati su Amazon S3. Nei dettagli del processo di esportazione, puoi specificare la configurazione di crittografia lato server di Amazon S3 che desideri applicare agli oggetti esportati. Puoi scegliere di utilizzare la crittografia lato server con Amazon S3 Managed Keys (SSE-S3) o la crittografia lato server con storage in (SSE-KMS). AWS KMS keys AWS Key Management Service Per ulteriori informazioni, consulta Protezione dei dati con la crittografia lato server nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

> **Important**
>
> Ti consigliamo di prendere in considerazione le funzionalità di sicurezza di Amazon S3 durante l'esportazione di dati in Amazon S3. Per informazioni sulle linee guida generali e sulle best practice, consulta le best practice di sicurezza per Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

> **Important**
>
> Se il fornitore ha contrassegnato un prodotto come contenente informazioni sanitarie protette (PHI) ai sensi dell'Health Insurance Portability and Accountability Act del 1996 (HIPAA), non puoi esportare i set di dati del prodotto nel tuo account a Account AWS meno che non Account AWS sia designato come account HIPAA (come definito nel AWS Business Associate Addendum riportato in). AWS Artifact

È possibile esportare fino a 100 risorse in un unico processo.

Argomenti

- Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 ()AWS SDKs
- Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 come abbonato (console)
- Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 come provider (console)

Il video seguente spiega di più su come esportare risorse da AWS Data Exchange.

Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 ()AWS SDKs

Puoi utilizzarlo AWS SDKs per esportare le AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 seguendo le seguenti istruzioni.

Per esportare le risorse in un bucket S3 ()AWS SDKs

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo. `EXPORT_ASSETS_TO_S3`
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `AssetDestinations`
     - `AssetID`
     - `Bucket`
     - `Key`
   - `DataSetID`
   - `Encryption`
     - `KmsKeyArn`
     - `Type`
   - `RevisionID`
3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.
4. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.

> **Note**
>
> Per informazioni sull'esportazione di un'intera revisione come singolo lavoro, consultate. Esportazione delle revisioni da AWS Data Exchange

Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 come abbonato (console)

In qualità di abbonato ai prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per esportare le AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 seguendo le seguenti istruzioni.

Per esportare una risorsa in un bucket S3 come abbonato (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. In Dati titolati, scegli il prodotto con la revisione che desideri esportare.
4. In Set di dati autorizzati, scegli il set di dati.
5. Nella scheda Revisioni, scegli la revisione.
6. Nella scheda Risorse, selezionate la casella di controllo accanto alle risorse che desiderate esportare.
7. Seleziona Esporta azioni, quindi scegli Esporta gli asset selezionati in Amazon S3.
8. Segui le istruzioni nella finestra Esporta in Amazon S3, quindi scegli Esporta.

   Viene avviato un processo per esportare la tua risorsa. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato in Completato.

Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 come provider (console)

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per esportare AWS Data Exchange le risorse in un bucket S3 seguendo le seguenti istruzioni.

Per esportare una risorsa in un bucket S3 come provider (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il set di dati contenente la risorsa che desideri esportare.
4. Vai alla scheda Prodotti per assicurarti che il set di dati sia associato a un prodotto pubblicato.
5. Dalla scheda Revisioni, seleziona la revisione.
6. Nella sezione Risorse importate, selezionate la casella di controllo accanto al nome della risorsa.
7. Seleziona Esporta azioni, quindi scegli Esporta gli asset selezionati in Amazon S3.

8. Segui le istruzioni nella finestra Esporta in Amazon S3, quindi scegli Esporta.

   Viene avviato un processo per esportare la tua risorsa. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato in Completato.

Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un URL firmato

Puoi usare signed URLs per esportare AWS Data Exchange risorse che non sono archiviate in Amazon S3.

Argomenti

- Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un URL firmato ()AWS SDKs
- Esportazione di risorse in un URL firmato come abbonato (console)
- Esportazione di risorse in un URL firmato come provider (console)

Esportazione di AWS Data Exchange risorse in un URL firmato ()AWS SDKs

Puoi utilizzarlo AWS SDKs per esportare le AWS Data Exchange risorse verso destinazioni diverse dai bucket S3.

Per esportare le risorse in un URL firmato ()AWS SDKs

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo`EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL`.
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `AssetID`
   - `DataSetID`
   - `RevisionID`
3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.
4. (Facoltativo) Aggiorna la proprietà del nome delle risorse dopo averle create.
5. I dettagli della risposta includono quelli `SignedUrl` che puoi utilizzare per importare il file.

> **Note**
>
> L'URL firmato scade un minuto dopo la creazione.

Esportazione di risorse in un URL firmato come abbonato (console)

In qualità di abbonato ai prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per esportare AWS Data Exchange risorse verso destinazioni diverse dai bucket S3 utilizzando le seguenti istruzioni.

Per esportare una risorsa in un URL firmato come abbonato (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. In Dati titolati, scegli il prodotto con la revisione che desideri esportare.
4. In Set di dati autorizzati, scegli il set di dati.
5. Nella scheda Revisioni, scegli la revisione.
6. Nella scheda Risorse, selezionate la casella di controllo accanto alle risorse che desiderate esportare.
7. Seleziona Azioni di esportazione, quindi scegli Scarica le risorse selezionate.

   Viene avviato un processo per esportare la risorsa. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato in Completato.

Esportazione di risorse in un URL firmato come provider (console)

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per esportare AWS Data Exchange risorse verso destinazioni diverse dai bucket S3 utilizzando le seguenti istruzioni.

Per esportare una risorsa in un URL firmato come provider (console)

1. Apri il browser web e accedi alla AWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il prodotto con la revisione che desideri esportare.
4. Vai alla scheda Prodotti per assicurarti che il set di dati sia associato a un prodotto pubblicato.

5. Nella scheda Revisioni, scegli la revisione.
6. Nella sezione Risorse importate, selezionate la casella di controllo accanto al nome della risorsa.
7. Seleziona Azioni di esportazione, quindi scegli Scarica le risorse selezionate.

   Viene avviato un processo per esportare la risorsa. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato in Completato.

Esportazione delle revisioni da AWS Data Exchange

Sia i provider che gli abbonati possono esportare le revisioni di un set di dati in un bucket S3 a cui dispongono delle autorizzazioni di accesso.

AWS Data Exchange supporta parametri di crittografia configurabili durante l'esportazione delle revisioni in Amazon S3. Nei dettagli del processo di esportazione, puoi specificare la configurazione di crittografia lato server di Amazon S3 che desideri applicare agli oggetti esportati. Puoi scegliere di utilizzare la crittografia lato server con Amazon S3 Managed Keys (SSE-S3) o la crittografia lato server con chiavi KMS archiviate in (SSE-KMS). AWS Key Management Service Per ulteriori informazioni, consulta Protezione dei dati con la crittografia lato server nella Guida per gli sviluppatori di Amazon Simple Storage Service.

> **Important**
>
> Se il fornitore ha contrassegnato un prodotto come contenente informazioni sanitarie protette (PHI) ai sensi dell'Health Insurance Portability and Accountability Act del 1996 (HIPAA), non puoi esportare i set di dati del prodotto nel tuo account a Account AWS meno che non Account AWS sia designato come account HIPAA (come definito nel AWS Business Associate Addendum riportato in). AWS Artifact

Argomenti

- Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni degli asset da AWS Data Exchange
- Esportazione AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 ()AWS SDKs
- Esportazione AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 come abbonato (console)
- Esportazione AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 come provider (console)

- Esportazione automatica AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 come abbonato

Il video seguente spiega ulteriori informazioni su come esportare risorse da (a partire da 2:18). AWS Data Exchange

Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni degli asset da AWS Data Exchange

Quando esporti una revisione di una risorsa da AWS Data Exchange, ogni risorsa diventa un oggetto nel bucket S3. I nomi degli oggetti si basano su uno schema chiave fornito dall'utente. Potete utilizzare riferimenti dinamici che rappresentano gli attributi degli asset per creare uno schema per i nomi generati automaticamente durante l'esportazione. Utilizzate i riferimenti dinamici mostrati nella tabella seguente.

Riferimenti dinamici	Descrizione
`${Asset.Id}`	L'ID della risorsa.
`${Asset.Name}`	Il nome della risorsa.
`${DataSet.Id}`	L'ID del set di dati che viene esportato.
`${DataSet.Name}`	Il nome del set di dati da esportare.
`${Revision.CreatedAt}`	La data e l'ora UTC di creazione della revisione, nel seguente formato ::MM:SSZ. YYYY-MM-DDTHH Ad esempio: 2021-10-08T 16:33:19.787 Z
`${Revision.Created At.Day}`	Il giorno del mese in cui è stata creata la revisione.
`${Revision.Created At.Month}`	Il mese in cui è stata creata la revisione.
`${Revision.Created At.Year}`	L'anno in cui è stata creata la revisione.
`${Revision.Id}`	L'ID della revisione che viene esportata.

È possibile utilizzare questi riferimenti dinamici per creare i modelli chiave per i nomi delle risorse. È necessario includere almeno uno dei due riferimenti `Asset` dinamici, che sono `${Asset.Name}` e`${Asset.Id}`.

Ad esempio, utilizzando **`${Revision.Id}/${Asset.Name}`** come modello chiave si ottengono oggetti Amazon S3 che utilizzano l'ID di revisione e il nome dell'asset (separati da una barra) come nome dell'oggetto.

Se esporti una revisione con l'ID `testRevisionId` con due asset denominati `asset1` e`asset2`, gli asset vengono esportati nelle seguenti posizioni in Amazon S3:

- `<bucket>/testRevisionId/asset1`
- `<bucket>/testRevisionId/asset2`

> **Note**
>
> Gli oggetti risultanti devono avere nomi univoci. Se hanno gli stessi nomi degli oggetti esistenti nel bucket S3, l'esportazione sovrascriverà gli oggetti esistenti. Se la revisione che state esportando ha nomi non univoci (ad esempio, due risorse con lo stesso nome), l'esportazione avrà esito negativo. L'unico riferimento dinamico univoco è. `${Asset.Id}`

Esportazione AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 ()AWS SDKs

Puoi utilizzarlo AWS SDKs per esportare le revisioni AWS Data Exchange degli asset in un bucket S3 seguendo le seguenti istruzioni.

Per esportare una revisione in un bucket S3 ()AWS SDKs

1. Crea una `CreateJob` richiesta di tipo. `EXPORT_REVISIONS_TO_S3`
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `DataSetId`
   - `Encryption`
     - `KmsKeyArn`
     - `Type`

- `RevisionDestinations`
  - `Bucket`
  - `KeyPattern`
  - `RevisionId`

3. Avvia la `CreateJob` richiesta con un'`StartJob`operazione che richiede quanto `JobId` restituito nel passaggio 1.
4. Le risorse appena create hanno una proprietà name uguale alla chiave dell'oggetto S3 originale. La chiave oggetto Amazon S3 utilizza per impostazione predefinita il modello di chiave. `${Asset.Name}`

   Puoi aggiornare la proprietà del nome degli asset dopo averli creati.

   Per ulteriori informazioni sui modelli chiave, consulta. Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni degli asset da AWS Data Exchange

> **Note**
>
> Se si utilizza `DataSet.Name` come riferimento dinamico, è necessario disporre dell'autorizzazione IAM`dataexchange:GetDataSet`. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Data Exchange Autorizzazioni API: riferimento alle azioni e alle risorse.

Esportazione AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 come abbonato (console)

In qualità di abbonato ai prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per esportare le AWS Data Exchange risorse in un bucket S3 seguendo le seguenti istruzioni.

Per esportare una revisione in un bucket S3 come abbonato (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. In Dati titolati, scegli il prodotto con la revisione che desideri esportare.
4. In Set di dati autorizzati, scegli il set di dati.

5. Nella scheda Revisioni, seleziona la revisione, quindi scegli Esporta in Amazon S3.
6. In Esporta revisione su Amazon S3, seleziona un'opzione di destinazione, la destinazione della cartella bucket Amazon S3, configura le opzioni di crittografia, quindi scegli Esporta.

   Viene avviato un processo per esportare la revisione. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato in Completato.

Esportazione AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 come provider (console)

In qualità di fornitore di prodotti di AWS Data Exchange dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console per esportare AWS Data Exchange le risorse in un bucket S3 seguendo le seguenti istruzioni.

Per esportare una revisione in un bucket S3 come provider (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Pubblica dati, scegli Set di dati proprietari.
3. In Set di dati di proprietà, scegli il prodotto con la revisione che desideri esportare.
4. Vai alla scheda Prodotti per assicurarti che il set di dati sia associato a un prodotto pubblicato.
5. Nella scheda Revisioni, scegli la revisione.
6. Nella sezione Risorse importate, selezionate la casella di controllo accanto al nome della risorsa.
7. Seleziona Esporta azioni, quindi scegli Esporta gli asset selezionati in Amazon S3.
8. Segui le istruzioni nella finestra Esporta in Amazon S3, quindi scegli Esporta.

   Viene avviato un processo per esportare la tua risorsa. Al termine del lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato in Completato.

Esportazione automatica AWS Data Exchange delle revisioni degli asset in un bucket S3 come abbonato

Quando il provider pubblica nuove revisioni, puoi scegliere di esportare automaticamente le nuove revisioni nel tuo bucket Amazon S3. Puoi esportare nuove revisioni in un massimo di cinque bucket S3. Le nuove revisioni appariranno automaticamente nei bucket S3 che hai selezionato.

Argomenti

- Prerequisiti per le autorizzazioni relative alla policy del bucket S3
- Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato (console)
- Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato ()AWS SDKs

> **Note**
>
> Per esportare automaticamente le revisioni in un bucket S3 di tua scelta, il bucket S3 deve avere una policy relativa ai bucket con autorizzazioni impostate per consentire l'esportazione dei dati al suo interno. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Prerequisiti per le autorizzazioni relative alla policy del bucket S3.

Prerequisiti per le autorizzazioni relative alla policy del bucket S3

Prima di poter esportare automaticamente le revisioni in un bucket Amazon S3, devi disabilitare i pagamenti dei richiedenti e il tuo bucket Amazon S3 deve avere una policy sui bucket con autorizzazioni impostate per consentire l'esportazione dei dati al suo interno. AWS Data Exchange Le seguenti procedure forniscono informazioni su come modificare la policy sui bucket S3 esistente o creare una policy sui bucket S3 con queste autorizzazioni.

Se il bucket S3 è configurato per la crittografia SSE-KMS, l'utente che configura il processo di esportazione automatica deve disporre dell'`CreateGrant`autorizzazione sulla chiave KMS per AWS Data Exchange copiare gli oggetti nel bucket S3.

> **Important**
>
> Per verificare che i prerequisiti per le autorizzazioni della policy del bucket S3 siano soddisfatti, un oggetto con il formato di denominazione viene aggiunto al bucket S3 durante il processo di esportazione automatica. `_ADX-TEST-ACCOUNTID#`

Argomenti

- Modifica di una policy esistente per i bucket S3
- Creazione di una policy sui bucket S3

Modifica di una policy esistente per i bucket S3

Se il tuo bucket S3 ha una policy sui bucket, completa la seguente procedura per consentire AWS Data Exchange l'esportazione dei dati al suo interno.

Per modificare una policy sui bucket S3 esistente

1. Vai al bucket in cui desideri esportare le revisioni.
2. Seleziona la scheda Autorizzazioni e scegli Modifica nella sezione relativa alla politica del bucket.
3. Copia la seguente dichiarazione e incollala alla fine dell'elenco delle istruzioni.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
  "Service": "dataexchange.amazonaws.com"
  },
  "Action": [
    "s3:PutObject",
    "s3:PutObjectAcl"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::<BUCKET-NAME>/*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "aws:SourceAccount": "<AWS ID>"
    }
  }
}
```

4. Sostituiscilo <BUCKET-NAME> con il nome del tuo bucket S3 e sostituiscilo <AWS ID> con il tuo AWS ID.
5. Scegli Save changes (Salva modifiche).
6. Se desideri aggiungere altri bucket come destinazione per i tuoi lavori di esportazione automatica, ripeti la procedura, a partire dal passaggio 1.

Creazione di una policy sui bucket S3

Se il tuo bucket S3 non dispone di una policy sui bucket, completa la seguente procedura per creare una policy sui bucket S3 che consenta l'esportazione dei dati al suo interno. AWS Data Exchange

Per creare una policy sui bucket S3

1. Vai al bucket in cui desideri esportare le revisioni.
2. Seleziona la scheda Autorizzazioni e scegli Modifica nella sezione relativa alla politica del bucket.
3. Copia la seguente policy completa del bucket e incollala nell'editor della policy del bucket.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
      "Service": "dataexchange.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::<BUCKET-NAME>/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "<AWS ID>"
        }
      }
    }
  ]
}
```

4. <BUCKET-NAME>Sostituiscila con il nome del tuo bucket S3 e <AWS ID> sostituiscila con il tuo ID. AWS
5. Scegli Save changes (Salva modifiche).
6. Se desideri aggiungere altri bucket come destinazione per i tuoi lavori di esportazione automatica, ripeti la procedura, a partire dal passaggio 1.

Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato (console)

> **Note**
>
> Per esportare automaticamente le revisioni in un bucket S3 di tua scelta, il bucket S3 deve avere una policy relativa ai bucket con autorizzazioni impostate per consentire l'esportazione dei dati al suo interno. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Prerequisiti per le autorizzazioni relative alla policy del bucket S3.

Per esportare automaticamente una revisione in un bucket S3 come abbonato (console)

1. Apri il browser web e accedi alla console.AWS Data Exchange
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per I miei abbonamenti, scegli Dati autorizzati.
3. In Dati titolati, scegli il prodotto con la revisione che desideri esportare.
4. In Set di dati autorizzati, scegli il set di dati.
5. Nella scheda Revisioni, in Esportazione automatica delle destinazioni dei lavori, scegli Azioni, quindi scegli Aggiungi destinazione lavoro di esportazione automatica.
6. In Aggiungi destinazione del lavoro di esportazione automatica, scegli l'opzione Destinazione semplice o avanzata.

   a. Se scegli l'opzione Semplice, seleziona la destinazione della cartella del bucket Amazon S3 dall'elenco a discesa e le opzioni di crittografia, quindi scegli Aggiungi destinazione bucket.

   b. Se scegli l'opzione Advanced, seleziona la destinazione della cartella del bucket Amazon S3 dall'elenco a discesa, seleziona il modello di denominazione delle chiavi e aggiungilo al percorso.
7. Esamina l'output.
8. Imposta le opzioni di crittografia, esamina i prezzi di Amazon S3, quindi scegli Aggiungi destinazione del bucket.

   La destinazione del bucket Amazon S3 viene visualizzata nella scheda Revisioni in Esportazione automatica delle destinazioni dei lavori.

   Viene avviato un processo per esportare automaticamente la revisione.

Per verificare che i prerequisiti per le autorizzazioni della policy del bucket S3 siano soddisfatti, al bucket S3 `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` viene aggiunto un oggetto con il formato di denominazione.

Al termine del processo, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato a Completato.

Per aggiungere un'altra destinazione, scegli Azioni, quindi Aggiungi destinazione del lavoro di esportazione automatica.

Per modificare, seleziona la destinazione da modificare, scegli Azioni, quindi Modifica configurazione della destinazione.

Per eliminare, scegli Azioni, quindi scegli Rimuovi la destinazione del lavoro di esportazione automatica.

Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato ()AWS SDKs

> **Note**
>
> Per esportare automaticamente le revisioni in un bucket S3 di tua scelta, il bucket S3 deve avere una policy relativa ai bucket con autorizzazioni impostate per consentire l'esportazione dei dati al suo interno. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Prerequisiti per le autorizzazioni relative alla policy del bucket S3.

Per esportare automaticamente una revisione in un bucket S3 ()AWS SDKs

1. Crea una richiesta. `Create_Event_Action`
2. Includi quanto segue nella richiesta:
   - `Action`
     - `ExportRevisionToS3`
       - `Encryption`
         - `KmsKeyArn`
         - `Type`
     - `RevisionDestination`

        - `Bucket`
        - `KeyPattern`
    - `Event`
        - `RevisionPublished`
            - `DataSetId`
    - `Tags`
3. Se necessario, modificate lo schema dei tasti. La chiave oggetto Amazon S3 utilizza per impostazione predefinita il modello di chiave. `{Revision.CreatedAt}/{Asset.Name}`

   Per ulteriori informazioni sui modelli chiave, consulta. Schemi chiave per l'esportazione delle revisioni degli asset da AWS Data Exchange

   Per verificare che i prerequisiti per le autorizzazioni relative alla policy del bucket S3 siano soddisfatti, `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` viene aggiunto un oggetto con il formato di denominazione al bucket S3.

AWS Data Exchange quote

Le seguenti sezioni forniscono informazioni sulle quote di servizio, sugli endpoint, sulle linee guida per i lavori di esportazione e importazione e sui Regioni AWS vincoli relativi ai campi di risorse per un. AWS Data Exchange Account AWS

Quote del servizio

Per informazioni sulle quote di servizio, consulta AWS Data Exchange Endpoints and Quotas nella Guida di riferimento generale.AWS

Endpoint di servizio

Per informazioni sugli endpoint di servizio, consulta AWS Data Exchange Endpoints and Quotas nella Guida generale.AWS

Linee guida per l'esportazione e l'importazione

La tabella seguente fornisce linee guida per i lavori di esportazione e importazione. Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS e set di dati.

Risorsa, descrittore o operazione	Valore massimo	Descrizione
Dimensione del file per le risorse importate da un URL firmato	5 GB	La dimensione massima, in GB, di una risorsa che può essere importata utilizzando`IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL` .
Dimensione del file di un'esportazione di revisione tra regioni diverse su Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	1.000 GB	La dimensione massima, in GB, di una revisione che può essere esportata in una regione diversa dal set di dati del provider utilizzando un `ExportRevision` processo.

Risorsa, descrittore o operazione	Valore massimo	Descrizione
Numero di risorse che possono essere importate da un URL firmato in un singolo processo	1	Il numero di risorse che possono essere importate utilizzando un singolo `IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL` processo.
Numero di asset che possono essere esportati in Amazon S3 in un singolo processo interregionale `ExportRevision`	10.000	Il numero di risorse che possono essere esportate da una regione all'altra dal set di dati del provider utilizzando un processo. `ExportRevision`
Numero di asset che possono essere esportati in Amazon S3 in un singolo processo `ExportRevision`	10.000	Il numero di asset che possono essere esportati in Amazon S3 utilizzando `ExportRevision` un job.
Numero di revisioni che possono essere esportate in Amazon S3 in un singolo processo `ExportRevision`	1	Il numero di revisioni che possono essere esportate in Amazon S3 utilizzando un processo. `ExportRevision`
Azioni relative agli eventi per risorsa	5	Il numero massimo di azioni relative agli eventi per risorsa.
Azioni evento per account	50	Il numero massimo di azioni evento per account.
Dimensione del payload per l' APIs importazione da API Gateway	10 MB	La dimensione massima del payload per APIs questo è stata importata da Amazon API Gateway. Per ulteriori informazioni sulle quote per Amazon API Gateway APIs, consulta le quote di Amazon API Gateway e le note importanti nella Amazon API Gateway API Developer Guide.

Risorsa, descrittore o operazione	Valore massimo	Descrizione
`SendApiAsset`	10 transazioni al secondo (TPS)	Le richieste predefinite al secondo `SendApiAsset` per un cliente per regione.

Vincoli per i campi delle risorse

La tabella seguente fornisce i vincoli relativi ai campi di risorse che i provider incontrano nella AWS Data Exchange console durante la creazione di set di dati, revisioni, prodotti e offerte di prodotti. La tabella fornisce anche i vincoli relativi ai campi di risorse che gli abbonati incontrano quando effettuano richieste di abbonamento.

Risorsa	Campo	Lunghezza o dimensione massima
Set di dati	Nome	256 caratteri
Set di dati	Descrizione	16.384 caratteri
Revision	Commento	128 caratteri
Dettagli del prodotto	Nome	72 caratteri
Dettagli del prodotto	Breve descrizione	500 caratteri
Dettagli del prodotto	Descrizione lunga	30.000 caratteri
Dettagli del prodotto	Logo	100 KB
Offerta di prodotti	DSA	10 MB
Offerta di prodotti	Politica di rimborso	200 caratteri
Richiesta di iscrizione	nome dell'azienda	40 caratteri

Risorsa	Campo	Lunghezza o dimensione massima
Richiesta di abbonamento	nome	40 caratteri
Richiesta di abbonamento	email address	100 caratteri
Richiesta di abbonamento	caso d'uso previsto	500 caratteri

Registrazione e monitoraggio AWS Data Exchange

Il monitoraggio è una parte importante della natura ben strutturata di AWS Data Exchange. È necessario raccogliere i dati di monitoraggio da ogni parte della AWS soluzione in modo da poter eseguire più facilmente il debug di un errore multipunto, se si verifica. AWS fornisce diversi strumenti per il monitoraggio delle risorse e delle attività in AWS Data Exchange modo da poter pianificare e rispondere a potenziali incidenti.

La registrazione di azioni ed eventi AWS Data Exchange viene effettuata tramite la sua integrazione con Amazon. CloudWatch

Le seguenti sezioni descrivono il monitoraggio e l'accesso: AWS Data Exchange

Argomenti

- Monitoraggio AWS Data Exchange
- EventBridge Eventi Amazon per AWS Data Exchange
- AWS Notifiche utente per AWS Data Exchange gli eventi
- Registrazione delle chiamate AWS Data Exchange API con AWS CloudTrail
- Modifiche imminenti nella AWS Data Exchange CloudTrail registrazione

Monitoraggio AWS Data Exchange

Il monitoraggio è un elemento importante per mantenere l'affidabilità, la disponibilità e le prestazioni delle AWS Data Exchange altre AWS soluzioni esistenti. AWS fornisce i seguenti strumenti di monitoraggio per osservare AWS Data Exchange, segnalare quando qualcosa non va e intraprendere azioni automatiche quando necessario:

- Amazon CloudWatch Events offre un near-real-time flusso di eventi di sistema che descrivono i cambiamenti nelle AWS risorse. CloudWatch Events consente l'elaborazione automatizzata basata sugli eventi. È possibile scrivere regole che controllano determinati eventi e rispondono con azioni automatiche in altri AWS servizi quando si verificano tali eventi. Per ulteriori informazioni, consulta la Amazon CloudWatch Events User Guide.
- Amazon CloudWatch Logs ti consente di monitorare, archiviare e accedere ai tuoi file di registro da istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) e altre AWS CloudTrail fonti. CloudWatch I log possono monitorare le informazioni nei file di registro e avvisarti quando vengono raggiunte

determinate soglie. Puoi inoltre archiviare i dati del log in storage estremamente durevole. Per ulteriori informazioni, consulta la Amazon CloudWatch Logs User Guide.

- CloudTrail acquisisce le chiamate API e gli eventi correlati effettuati da o per conto tuo Account AWS e invia i file di log a un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) da te specificato. Puoi identificare quali utenti e account hanno effettuato la chiamata AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate.

EventBridge Eventi Amazon per AWS Data Exchange

AWS Data Exchange è integrato con Amazon EventBridge, precedentemente chiamato Amazon CloudWatch Events. EventBridge è un servizio di bus di eventi che puoi utilizzare per connettere le tue applicazioni con dati provenienti da diverse fonti. Per ulteriori informazioni, consulta la Amazon EventBridge User Guide.

In qualità di abbonato con un abbonamento attivo a un prodotto, ricevi un evento AWS Data Exchange ogni volta che il provider pubblica nuove revisioni o aggiunge nuovi set di dati a un prodotto esistente. L'evento contiene `DataSetId` e l'elenco di quelli `RevisionIds` che sono stati pubblicati.

I provider possono inviare notifiche relative agli aggiornamenti dei dati, ai ritardi dei dati, alle modifiche allo schema e alle deprecazioni. I provider hanno la possibilità di includere commenti e azioni previste che gli abbonati devono seguire. Gli abbonati ricevono queste notifiche come eventi in Amazon EventBridge, che possono utilizzare per creare flussi di lavoro automatizzati o inviare notifiche leggibili dall'uomo a e-mail e programmi di chat utilizzando le notifiche utente.AWS

Gli eventi relativi al prodotto di dati vengono emessi nel luogo in Regione AWS cui il provider ha pubblicato il set di dati. Devi impostare EventBridge regole che utilizzino questi eventi nello stesso Regione AWS o consulta Invio e ricezione di EventBridge eventi Amazon tra due Regioni AWS per ulteriori opzioni.

Questo argomento fornisce informazioni dettagliate su ogni evento elencato nella tabella seguente. La tabella include gli eventi ricevuti da un sottoscrittore quando un provider aggiunge un set di dati a un prodotto, aggiunge una revisione a un prodotto, revoca una revisione a un prodotto o rimuove l'accesso a un prodotto.

Operazioni	Evento ricevuto	Argomento correlato
Aggiunge un set di dati basato su file a un prodotto e lo pubblica	`Data Sets Published To Product`	the section called “Eventi per l'aggiunta di set di dati basati su file”
Aggiunge un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 a un prodotto e lo pubblica	`Amazon S3 Data Access Data Sets Published To Product`	the section called “Eventi per l'aggiunta di set di dati di accesso ai dati di Amazon S3”
Aggiunge un set di AWS Lake Formation dati di autorizza zione ai dati e lo pubblica	`AWS Lake Formation Data Permission Data Set Published To Product`	the section called “Eventi per l'aggiunta di set di AWS Lake Formation dati relativi alle autorizzazioni dei dati”
Aggiunge un set di dati Amazon Redshift a un prodotto e lo pubblica	`Redshift Data Shares Data Sets Published To Product`	Eventi per l'aggiunta di set di dati di condivisione dati Amazon Redshift
Aggiunge un set di dati Amazon API Gateway a un prodotto e lo pubblica	`API Gateway API Data Sets Published To Product`	the section called “Eventi per l'aggiunta di set di dati API Amazon API Gateway ”
Aggiunge una revisione del set di dati basata su file a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To Data Set`	Eventi per l'aggiunta di revisioni
Aggiunge una revisione del set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 a un prodotto e la pubblica	`Revision Published to Amazon S3 Data Access Data Set`	the section called “Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati di accesso ai dati di Amazon S3”
Aggiunge una AWS Lake Formation revisione del set di dati di autorizzazione ai dati a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To Lake Formation Data Permission Data Set`	the section called “Eventi per l'aggiunta AWS Lake Formation di autorizzazioni e revisioni dei set di dati (anteprima)”

Operazioni	Evento ricevuto	Argomento correlato
Aggiunge una revisione del set di dati di Amazon Redshift datashare a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To Redshift Data Shares Data Set`	Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati di Amazon Redshift datashare
Aggiunge una revisione del set di dati Amazon API Gateway a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To API Gateway API Data Set`	the section called “Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati dell'API Amazon API Gateway”
Revoca la revisione di un prodotto	`Revision Revoked`	Eventi per la revoca delle revisioni
Esegue un'azione sulle proprie risorse Amazon Redshift che potrebbe impedire l'accesso a un abbonato	`Action Performed On Redshift Data Share By Provider`	Eventi per un'azione eseguita su una risorsa Amazon Redshift
Esegue un'azione sulle proprie risorse Amazon Redshift che rimuove l'accesso a un abbonato	`Redshift Data Share Access Lost`	Eventi per la perdita dell'accesso a un datashare Amazon Redshift
Invia una notifica per un aggiornamento dei dati	`Data Updated in Data Set`	Eventi per una notifica di aggiornamento dei dati generata dal provider
Invia una notifica per una modifica dello schema	`Schema Change Planned for Data Set`	Eventi per una notifica generata dal provider di una modifica dello schema
Invia una notifica per un ritardo dei dati	`Data Set Update Delayed`	Eventi per una notifica generata dal provider di un ritardo dei dati

Operazioni	Evento ricevuto	Argomento correlato
Invia una notifica per l'obsolescenza dei dati	`Deprecation Planned for Data Set`	Eventi per una notifica di obsolescenza dei dati generata dal provider
Invia un evento quando un consumatore di dati accetta una concessione di dati	`Data Grant Accepted`	Eventi per l'accettazione di una concessione di dati
Invia un evento quando un produttore di dati estende una concessione di dati	`Data Grant Extended`	Eventi per l'estensione delle concessioni di dati
Invia un evento quando un produttore di dati revoca una concessione di dati	`Data Grant Revoked`	Eventi per la revoca di una concessione di dati
Processo di esportazione automatica completato	`Auto-export Job Completed`	Eventi per un processo di esportazione automatica completato
Processo di esportazione automatica non riuscito	`Auto-export Job Failed`	Eventi per un processo di esportazione automatica non riusciti

> **Note**
>
> AWS Data Exchange emette eventi con la massima diligenza possibile. Per ulteriori informazioni sulla consegna degli eventi, consulta Events from Servizi AWS.

Eventi per l'aggiunta di set di dati basati su file

Quando un provider aggiunge set di dati basati su file a un prodotto e lo pubblica, il sottoscrittore riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Data Sets Published To Product`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Data Sets Published To Product",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail":  {
        "DataSetIds":  [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
        ],
        "DataSets": [
            {
               "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
               "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            },
            {
               "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
               "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
            }
        ],
        "Product":
         {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
         }
    }
}
```

Eventi per l'aggiunta di set di dati di accesso ai dati di Amazon S3

Quando un provider aggiunge un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 a un prodotto e lo pubblica, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio:. `Amazon S3 Data Access Data Set(s) Published To Product`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
 "version": "0",
 "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
 "detail-type": "S3 Data Access Data Set(s) Published to Product",
 "source": "aws.dataexchange",
 "account": "123456789012",
 "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
 "region": "us-east-1",
 "resources": [
  "prod-uEXAMPLEabc1d"
 ],
 "detail": {
  "DataSetIds": [
   "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
   "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
  ],
  "DataSets": [{
    "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
    "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
   },
   {
    "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
    "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
   }
  ],
  "Product": {
   "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
   "Name": "Product_Hello_World"
  }
 }
}
```

Eventi per l'aggiunta di set di AWS Lake Formation dati relativi alle autorizzazioni dei dati

Quando un provider aggiunge un set di AWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati a un prodotto e lo pubblica, il sottoscrittore riceve un evento con il tipo di `Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product` dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
```

```
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail": {
        "DataSetIds": [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
        ],
        "DataSets": [
            {
                "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            },
            {
                "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
            }
        ],
        "Product": {
            "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```


Eventi per l'aggiunta di set di dati di condivisione dati Amazon Redshift

Quando un provider aggiunge un set di dati di Amazon Redshift datashare a un prodotto e lo pubblica, l'abbonato riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Redshift Data Shares Data Sets Published To Product`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.


```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
```

```
    "detail-type": "Redshift Data Shares Data Sets Published To Product",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail":  {
        "DataSetIds":  [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
        ],
        "DataSets": [
            {
               "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
               "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            },
            {
               "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
               "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
            }
        ],
        "Product":
        {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }

    }
}
```

Eventi per l'aggiunta di set di dati API Amazon API Gateway

Quando un provider aggiunge un set di dati API Amazon API Gateway a un prodotto e lo pubblica, l'abbonato riceve un evento con il tipo di `Amazon API Gateway Data Sets Published To Product` dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
```

```
    "detail-type": "API Gateway API Data Sets Published To Product",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail":  {
        "DataSetIds":  [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
        ],
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            },
            {
                "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
            }
        ],
        "Product":  {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per l'aggiunta di revisioni

Quando un provider aggiunge un set di dati a un prodotto e lo pubblica, l'abbonato riceve un evento con il `Revision Published To Data Set` tipo di dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Revision Published To Data Set",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
```

```
    "time": "2020-07-29T04:16:28Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
    ],
    "detail":  {
        "RevisionIds":  [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "Revisions": [
            {
                "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
                "Comment": "Revision_Comment_One"
            }
         ],
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
        "Product":  {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati di accesso ai dati di Amazon S3

Quando un provider aggiunge una revisione del set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 a un prodotto e la pubblica, l'abbonato riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Revision Published To Amazon S3 Data Access Data Set`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Revision Published to S3 Data Access Data Set(s)",
    "source": "aws.dataexchange",
```

```
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-07-29T04:16:28Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
    ],
    "detail":  {
        "RevisionIds":  [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "Revisions": [
            {
                "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
                "Comment": "Revision_Comment_One"
            }
         ],
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
        "Product":  {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per l'aggiunta AWS Lake Formation di autorizzazioni e revisioni dei set di dati (anteprima)

Quando un provider aggiunge una AWS Lake Formation revisione del set di dati per le autorizzazioni dei dati a un prodotto e la pubblica, l'abbonato riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set",
```

```
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail": {
        "DataSetIds": [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
        ],
        "DataSets": [
            {
                "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            },
            {
                "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
            }
        ],
        "Product": {
            "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati di Amazon Redshift datashare

Quando un provider aggiunge una revisione del set di dati di Amazon Redshift a un prodotto e la pubblica, l'abbonato riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Revision Published To Redshift Data Shares Data Set`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Revision Published To Redshift Data Shares Data Set",
```

```
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
    ],
    "detail":  {
        "RevisionIds":  [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "Revisions": [
            {
                "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
                "Comment": "Revision_Comment_One,"
            }
         ],
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
        "Product":  {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per l'aggiunta di revisioni dei set di dati dell'API Amazon API Gateway

Quando un provider aggiunge una revisione del set di dati dell'API Amazon API Gateway a un prodotto e la pubblica, l'abbonato riceve un evento con il `Revision Published To API Gateway Data Set` tipo di dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
```

```
    "detail-type": "Revision Published To API Gateway API Data Set",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
    ],
    "detail":  {
        "RevisionIds":  [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "Revisions": [
            {
                "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
                "Comment": "Revision_Comment_One"
            }
         ],
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
        "Product":  {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

La tabella seguente descrive i codici di errore di revisione dei set di dati API Gateway API.

Codice di errore	Messaggio	Descrizione
CLUSTER_DELETED	The datashare is unavailable because the provider deleted their cluster. Please contact the provider for more information.	Questo messaggio viene inviato quando il datashare non è più disponibile perché il provider ha eliminato il cluster contenente il datashare.

Codice di errore	Messaggio	Descrizione
`CLUSTER_ENCRYPTION_DISABLED`	`The datashare is unavailable because the provider disabled encryption on their cluster. Please contact the provider for more information.`	Questo messaggio viene inviato quando il datashare non è più disponibile perché il provider ha disabilitato la crittografia sul proprio cluster. Per utilizzare un datashare, sia il provider che l'abbonato devono avere la crittografia abilitata.
`DATASHARE_DELETED`	`The datashare is unavailable because the provider deleted the datashare. Please contact the provider for more information.`	Questo messaggio viene inviato quando il datashare non è più disponibile perché il provider lo ha eliminato. Il provider deve creare un nuovo datashare in modo da poter riottenere l'accesso ai dati.
`DATASHARE_DEAUTHORIZED`	`The datashare is unavailable because the provider de-authorized the datashare. Please contact the provider for more information.`	Questo messaggio viene inviato quando il datashare non è più disponibile perché il provider ha nuovamente autorizzato il datashare. Il provider deve creare un nuovo datashare in modo da poter riottenere l'accesso ai dati.

Codice di errore	Messaggio	Descrizione
DATASHARE_PUBLIC_CONSUMER_BLOCKED	You cannot access a non-publicly accessible datashare from a publicly accessible cluster. You must turn off public accessibility on your cluster to access this datashare. Please contact your provider for more information.	Questo messaggio viene inviato quando un provider imposta l'opzione Accessibile al pubblico su Disabilita nel cluster che contiene il relativo datashare. Se nel cluster dell'abbonato l'opzione Accessibile al pubblico è impostata su Disabilita, ciò non influirà sulla sua capacità di accedere al datashare. Affinché l'abbonato possa accedere al datashare, deve impostare l'opzione Accessibile pubblicamente su Disattiva sul proprio cluster oppure il provider deve impostare l'opzione Accessibile al pubblico su Abilita sul proprio cluster. Disabilitatela sul cluster che contiene il relativo datashare. Se nel cluster del sottoscrittore l'opzione Accessibile al pubblico è impostata su Disabilita, ciò non influirà sulla sua capacità di accedere al datashare. Affinché l'abbonato possa accedere al datashare, deve impostare l'opzione Accessibile pubblicamente su Disattiva sul proprio cluster oppure il provider deve impostare l'opzione Accessibi

Codice di errore	Messaggio	Descrizione
		le al pubblico su Abilita sul proprio cluster.

Eventi per la revoca delle revisioni

Quando un fornitore revoca una revisione di un prodotto e la pubblica, l'abbonato riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Revision Revoked`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Revision Revoked",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
    ],
    "detail":  {
        "RevisionIds":  [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "RevocationComment": "example revocation comment",
        "Revisions": [
            {
                "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
                "Comment": "Revision_Comment_One"
            }
         ],
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
        "Product":  {
            "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
```

```
            "Name": "Product_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per un'azione eseguita su una risorsa Amazon Redshift

Quando un provider esegue un'azione sulle proprie risorse Amazon Redshift che potrebbe impedire l'accesso a un abbonato, quest'ultimo riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Action Performed On Redshift Data Share By Provider`

Ad esempio, se un provider modifica l'impostazione di accessibilità pubblica della condivisione di dati da `true` a`false`, l'abbonato riceve un evento.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Action Performed On Redshift Data Share By Provider",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "arn:aws:redshift:us-east-1:098765432123:datashare:01234567-2590-7654-1234-
f57ea0081234/test_data_share"
    ],
    "detail":  {
        "Message": "This is an example message which explains why you may have lost
 access.",
        "AssociatedProducts":  [
            {
                "ProductId": "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                "DataSetIds":  [
                    "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
                ],
                "DataSets":  [
                    {
                        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
                    }
                ],
```

```
                "Product":  {
                    "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                    "Name": "Product_Hello_World"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Eventi per la perdita dell'accesso a un datashare Amazon Redshift

Quando un provider esegue un'azione sulle proprie risorse Amazon Redshift che rimuove l'accesso a un abbonato, quest'ultimo riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Redshift Data Share Access Lost`

Ad esempio, se un provider elimina un datashare Amazon Redshift o elimina un cluster, il sottoscrittore riceve un evento.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Redshift Data Share Access Lost",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "arn:aws:redshift:us-east-1:098765432123:datashare:01234567-2590-7654-1234-
f57ea0081234/test_data_share"
    ],
    "detail":  {
        "Message": "This is an example message which explains why you may have lost
 access.",
        "AssociatedProducts":  [
            {
                "ProductId": "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
                "DataSetIds":  [
                    "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
                ],
                "DataSets":  [
                    {
```

```
                        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
                    }
                ],
                "Product":  {
                    "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
                    "Name": "Product_Hello_World"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Eventi per un processo di esportazione automatica completato

Dopo che un processo di esportazione automatica sposta tutti i dati di una revisione del set di dati File appena pubblicata nel bucket Amazon S3 scelto dall'abbonato, l'abbonato riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Auto-export Job Completed`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Auto-export Job Completed",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail": {
        "RevisionIds": [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "Revisions": [{
            "Id": "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
            "Comment": "Revision_Comment_One"
        }],
        "DataSetIds": [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        ],
```

```
        "DataSets": [{
            "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
        }, ],
        "Product": {
            "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
        }
    }
}
```

Eventi per un processo di esportazione automatica non riusciti

Quando un processo di esportazione automatica fallisce, il sottoscrittore riceve un evento con il tipo di `Auto-export Job Failed` dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Auto-Export job failed",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "prod-uEXAMPLEabc1d"
    ],
    "detail": {
        "RevisionIds": [
            "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
        ],
        "Revisions": [{
            "Id": "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
            "Comment": "Revision_Comment_One"
        }],
        "DataSetIds": [
            "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
        ],
        "DataSets": [{
                "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
```

```
            },
            {
                "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
            }
        ],
        "Product": {
            "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
        }
    }
}
```

Eventi per una notifica di aggiornamento dei dati generata dal provider

Quando un provider invia una notifica per un aggiornamento dei dati, il sottoscrittore riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Data Updated in Data Set`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Data Updated in Data Set",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
    ],
    "detail": {
        "DataSet": {
            "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
            "Name": "Example Data Set",
            "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
        },
        "Product": {
            "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
            "Name": "Example Data Product",
            "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
        },
        "Notification": {
            "Comment": "This is a test DATA_UPDATE notification.",
```

```
            "Type": "DATA_UPDATE",
            "Details": {
                "DataUpdate": {
                    "DataUpdatedAt": "2023-07-12T00:00:00Z"
                }
            },
            "Scope": {
                "S3DataAccesses": [{
                    "KeyPrefixes": [
                        "KeyPrefix"
                    ],
                    "Keys": [
                        "KeyA",
                        "KeyB"
                    ]
                }]
            }
        }
    }
}
```

Eventi per una notifica generata dal provider di una modifica dello schema

Quando un provider invia una notifica per una modifica dello schema, il sottoscrittore riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Schema Change Planned for Data Set`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Schema Change Planned for Data Set",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
    ],
    "detail": {
        "DataSet": {
            "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
            "Name": "Example Data Set",
```

```
            "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
        },
        "Product": {
            "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
            "Name": "Example Data Product",
            "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
        },
        "Notification": {
            "Comment": "This is a test SCHEMA_CHANGE notification.",
            "Type": "SCHEMA_CHANGE",
            "Details": {
                "SchemaChange": {
                    "Changes": [{
                            "Type": "ADD",
                            "Description": "This object is being added to the bucket,
or a field is being added to the object.",
                            "Name": "KeyA"
                        },
                        {
                            "Type": "REMOVE",
                            "Description": "This object is being removed from the
bucket or a field is being removed from the object.",
                            "Name": "KeyB"
                        },
                        {
                            "Type": "MODIFY",
                            "Description": "The usage or meaning of this key prefix is
changing, or something is changing about every file under this key prefix.",
                            "Name": "KeyPrefix"
                        }
                    ],
                    "SchemaChangeAt": "2023-09-08T13:46:01Z"
                }
            },
            "Scope": {
                "S3DataAccesses": [{
                    "KeyPrefixes": [
                        "KeyPrefix"
                    ],
                    "Keys": [
                        "KeyA",
                        "KeyB"
                    ]
                }]
```

```
            }
        }
    }
}
```

Eventi per una notifica generata dal provider di un ritardo dei dati

Quando un provider invia una notifica per un ritardo dei dati, l'abbonato riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: Data Set Update Delayed.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Data Set Update Delayed",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
    ],
    "detail": {
        "DataSet": {
            "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
            "Name": "Example Data Set",
            "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
        },
        "Product": {
            "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
            "Name": "Example Data Product",
            "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
        },
        "Notification": {
            "Comment": "This is a test DATA_DELAY notification.",
            "Type": "DATA_DELAY",
            "Scope": {
                "S3DataAccesses": [{
                    "KeyPrefixes": [
                        "KeyPrefix"
                    ],
                    "Keys": [
```

```
                        "KeyA",
                        "KeyB"
                    ]
                }]
            }
        }
    }
}
```

Eventi per una notifica di obsolescenza dei dati generata dal provider

Quando un provider invia una notifica per l'obsolescenza dei dati, il sottoscrittore riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Deprecation Planned for Data Set`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Deprecation Planned for Data Set",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
    ],
    "detail": {
        "DataSet": {
            "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
            "Name": "Example Data Set",
            "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
        },
        "Product": {
            "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
            "Name": "Example Data Product",
            "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
        },
        "Notification": {
            "Comment": "This is a test DEPRECATION notification.",
            "Type": "DEPRECATION",
            "Details": {
                "Deprecation": {
```

```
                    "DeprecationAt": "2023-09-08T13:46:01Z"
                }
            },
            "Scope": {
                "S3DataAccesses": [{
                    "KeyPrefixes": [
                        "KeyPrefix"
                    ],
                    "Keys": [
                        "KeyA",
                        "KeyB"
                    ]
                }]
            }
        }
    }
}
```

Eventi per l'accettazione di una concessione di dati

Quando un consumatore di dati accetta una concessione di dati, il proprietario dei dati riceve un evento con il tipo di `Data Grant Accepted` dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Data Grant Accepted",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
    ],
    "detail":  {
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
```

```
        "DataGrant":  {
            "Arn" : "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-
grants/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe9",
            "Name": "DataGrant_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per l'estensione delle concessioni di dati

Quando un proprietario di dati estende una concessione di dati, il consumatore di dati riceve un evento con il tipo di `Data Grant Extended` dettaglio.

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Data Grant Extended",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
    ],
    "detail":  {
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
         "DataGrant":  {
            "Arn" : "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-
grants/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe9",
            "Name": "DataGrant_Hello_World"
        }
    }
}
```

Eventi per la revoca di una concessione di dati

Quando un proprietario di dati revoca una concessione di dati, il consumatore di dati riceve un evento con il tipo di dettaglio. `Data Grant Revoked`

L'esempio seguente mostra il corpo dell'evento per il tipo di dettaglio.

```
{
    "version": "0",
    "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
    "detail-type": "Data Grant Revoked",
    "source": "aws.dataexchange",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources":  [
        "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
    ],
    "detail":  {
        "DataSets":  [
            {
                "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
                "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
            }
         ],
         "DataGrant":  {
            "Arn" : "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-
grants/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe9",
            "Name": "DataGrant_Hello_World"
        }
    }
}
```

AWS Notifiche utente per AWS Data Exchange gli eventi

Puoi utilizzare le notifiche AWS utente per configurare canali di invio che ti informano sugli AWS Data Exchange eventi. Ricevi una notifica quando un evento corrisponde a una regola specificata. Puoi ricevere notifiche relative agli eventi attraverso più canali, tra cui e-mail, Amazon Q Developer in chat, applicazioni di chat, notifiche di chat o notifiche AWS Console Mobile Application push. Puoi anche visualizzare le notifiche utilizzando il Console Notifications Center nella console AWS User Notifications. AWS Le notifiche utente supportano l'aggregazione, che può ridurre il numero

di notifiche ricevute durante eventi specifici. Per ulteriori informazioni, consulta la AWS Guida introduttiva alle Notifiche utente di .

Per utilizzare le notifiche AWS utente, devi disporre delle autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) corrette. Per ulteriori informazioni sulla configurazione delle autorizzazioni IAM, consulta Configuring AWS User Notifications nella User Notifications AWS User Guide.

La tabella seguente fornisce ulteriori informazioni sulle notifiche che è possibile configurare per AWS Data Exchange gli eventi utilizzando AWS User Notifications.

Operazioni	Notifica ricevuta dal sottoscrittore
Aggiunge un set di dati basato su file a un prodotto e lo pubblica	`Data Sets Published To Product`
Aggiunge un set di dati Amazon Redshift a un prodotto e lo pubblica	`Redshift Data Shares Data Sets Published To Product`
Aggiunge una revisione del set di dati basata su file a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To Data Set`
Revoca la revisione di un prodotto	`Revision Revoked`
Aggiunge una revisione del set di dati Amazon Redshift a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To Redshift Data Shares Data Set`
Esegue un'azione sulle risorse di Amazon Redshift che potrebbe impedire l'accesso a un abbonato	`Action Performed On Redshift Data Share By Provider`
Esegue un'azione sulle risorse Amazon Redshift che rimuove l'accesso a un abbonato	`Redshift Data Share Access Lost`
Aggiunge un set di dati Amazon API Gateway a un prodotto e lo pubblica	`API Gateway API Data Sets Published To Product`
Aggiunge una revisione del set di dati Amazon API Gateway a un prodotto e la pubblica	`Revision Published To API Gateway API Data Set`

Operazioni	Notifica ricevuta dal sottoscrittore
Aggiunge un set di AWS Lake Formation dati a un prodotto e lo pubblica (anteprima)	`Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product (Preview)`
Aggiunge una revisione del set di AWS Lake Formation dati a un prodotto e la pubblica (anteprima)	`Revision Published To Lake Formation Data Permission Data Set (Preview)`
Processo di esportazione automatica completato	`Auto-export Job Completed`
Processo di esportazione automatica non riuscito	`Auto-export Job Failed`
Invia una notifica per un aggiornamento dei dati	`Data Updated in Data Set`
Invia una notifica per una modifica dello schema	`Schema Change Planned for Data Set`
Invia una notifica per un ritardo dei dati	`Data Set Update Delayed`
Invia una notifica per l'obsolescenza dei dati	`Deprecation Planned for Data Set`

Registrazione delle chiamate AWS Data Exchange API con AWS CloudTrail

AWS Data Exchange è integrato con AWS CloudTrail, un servizio che fornisce una registrazione delle azioni intraprese da un utente, un ruolo o un AWS servizio in AWS Data Exchange. AWS CloudTrail acquisisce tutte le chiamate alle operazioni AWS Data Exchange API come eventi, incluse le chiamate dalla AWS Data Exchange console e dalle chiamate di codice alle operazioni AWS Data Exchange API.

Se crei un trail, puoi abilitare la distribuzione continua di CloudTrail eventi a un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), inclusi gli eventi per. AWS Data Exchange 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, puoi determinare a quale richiesta è

stata inviata AWS Data Exchange, l'indirizzo IP da cui è stata effettuata, chi ha effettuato la richiesta, quando è stata effettuata e altri dettagli.

> **Important**
>
> Alcune azioni che è possibile eseguire sono solo azioni da console. Non esiste un'API corrispondente nell' AWS SDK o AWS Command Line Interface ().AWS CLI Si tratta di azioni che si basano su Marketplace AWS funzionalità, come la pubblicazione o l'abbonamento a un prodotto. AWS Data Exchange fornisce CloudTrail i registri per un sottoinsieme di queste azioni disponibili solo per la console. Vedi il seguente elenco di azioni solo per console per le quali vengono forniti i log. CloudTrail
> Per ulteriori informazioni, consulta What Is? AWS CloudTrail

Oltre agli CloudTrail eventi per tutte le azioni della console AWS Data Exchange APIse le corrispondenti azioni, fornisce AWS Data Exchange anche gli CloudTrail itinerari per un sottoinsieme delle azioni Marketplace AWS supportate solo dalla console. AWS Data Exchange fornisce un CloudTrail registro per le seguenti azioni solo su console:

Azioni degli abbonati

- Abbonarsi a un prodotto
- Invia una richiesta di verifica dell'abbonamento
- Abilita il rinnovo automatico dell'abbonamento
- Disattiva il rinnovo automatico dell'abbonamento
- Annulla la richiesta di verifica dell'abbonamento
- Elenca gli abbonamenti attivi
- Controlla lo stato dell'abbonamento
- Elenca offerte private mirate
- Visualizza i dettagli di un prodotto e di un'offerta specifici
- Visualizza i dettagli di un abbonamento specifico
- Visualizza i dettagli di una specifica richiesta di verifica dell'abbonamento

Azioni del fornitore

- Pubblica un prodotto

- Annullare la pubblicazione di un prodotto
- Modifica un prodotto
- Crea un'offerta personalizzata
- Modifica l'offerta personalizzata
- Approva la richiesta di verifica dell'abbonamento
- Rifiuta la richiesta di verifica dell'abbonamento
- Eliminare le informazioni di contatto dell'abbonato
- Elenca le richieste di verifica dell'abbonamento
- Visualizza i dettagli di una specifica richiesta di verifica dell'abbonamento
- Invia una notifica per un set di dati

AWS Data Exchange informazioni in CloudTrail

CloudTrail è abilitato quando crei il tuo Account AWS. Quando si verifica un'attività in AWS Data Exchange, l'attività viene registrata in un CloudTrail evento insieme ad altri eventi AWS di servizio nella cronologia degli eventi. Puoi visualizzare, cercare e scaricare eventi recenti in Account AWS. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione degli eventi con cronologia degli CloudTrail eventi nella Guida AWS CloudTrail per l'utente.

Per una registrazione continua degli eventi del tuo sito Account AWS, inclusi gli eventi di AWS Data Exchange, crea un percorso. CloudTrail utilizza questo percorso per inviare i file di registro a un bucket S3. Per impostazione predefinita, quando usi la console per creare un trail, questo vale per tutti. Regioni AWS Il percorso registra gli eventi da tutte le regioni e consegna i file di registro al bucket S3 specificato. Puoi configurare altri AWS servizi per analizzare ulteriormente e agire in base ai dati sugli eventi raccolti nei log. CloudTrail Per ulteriori informazioni, consultare:

- Panoramica della creazione di un trail
- CloudTrail Servizi e integrazioni supportati
- Configurazione delle notifiche Amazon SNS per CloudTrail
- Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni
- Ricezione di file di CloudTrail registro da più account

Tutte AWS Data Exchange le azioni sono documentate nell'AWS Data Exchange API Reference. Ogni AWS Data Exchange azione, ad eccezione di`SendAPIAsset`, viene registrata da. CloudTrail

Ad esempio, le chiamate alle `CreateDataSet` operazioni e `ListRevisionAssets` API generano voci nei file di CloudTrail registro. `StartImportAssetsFromS3Workflow`

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 credenziali root o AWS Identity and Access Management (IAM).
- 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 Elemento CloudTrail userIdentity.

Comprensione delle AWS Data Exchange voci dei file di registro

Un trail è una configurazione che consente di fornire eventi come file di registro a un bucket S3 specificato dall'utente. CloudTrail i file di registro contengono una o più voci di registro. Un evento rappresenta una singola richiesta proveniente da qualsiasi fonte e include informazioni sull'azione richiesta, la data e l'ora dell'azione, i parametri della richiesta e così via. CloudTrail i file di registro non sono una traccia ordinata dello stack delle chiamate API pubbliche, quindi non vengono visualizzati in alcun ordine.

> **Note**
>
> Questi esempi sono stati formattati per migliorare la leggibilità. In un file di CloudTrail registro, tutte le voci e gli eventi sono concatenati in un'unica riga. Questo esempio è stato limitato a una singola voce. AWS Data Exchange In un vero file di CloudTrail registro, vengono visualizzate voci ed eventi provenienti da più AWS servizi.

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'`CreateDataSet`operazione.

```
{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:account_name",
        "arn": "arn:aws:sts::123456789012:user/Mary_Major",
```

```
        "accountId": "123456789012",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2018-06-20T18:32:25Z"
            },
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
                "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
                "accountId": "123456789012",
                "userName": "username"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2018-06-20T19:04:36Z",
    "eventSource": "dataexchange.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateDataSet",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "203.0.113.12",
    "userAgent": "console.amazonaws.com",
    "requestParameters": {
        "Name": "MyDataSet",
        "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
        "Description": "This is my data set"
    },
    "responseElements": {
        "Origin": "OWNED",
        "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
        "Name": "MyDataSet",
        "CreatedAt": 1726255485679,
        "UpdatedAt": 1726255485679,
        "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/
DataSetIdentifier",
        "Id": "DataSetIdentifier",
        "Description": "This is my data set"
    },
    "requestID": "cb8c167e-EXAMPLE",
    "eventID": "e3c6f4ce-EXAMPLE",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "123456789012"
```

```
}>
```

Modifiche imminenti nella AWS Data Exchange CloudTrail registrazione

Questa sezione riassume le modifiche imminenti relative alla registrazione delle chiamate API per. AWS CloudTrail AWS Data Exchange La data di entrata in vigore della modifica è il 1° settembre 2023 o successiva. Ti consigliamo di rivedere CloudTrail l'utilizzo per assicurarti che questa modifica non influisca sul monitoraggio, sull'analisi o sul controllo. Per domande o dubbi, invia un messaggio e-mail a Supporto.

Persona del cliente	Descrizione dell'evento	EventName precedente	Nuovo eventName	Fonte dell'evento precedente	Nuova fonte di eventi
Sottoscrittore	Abbonati a un prodotto	`Subscribe`	`CreateAgreementRequest` e `AcceptAgreementRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com
Sottoscrittore	Invia una richiesta di verifica dell'abbonamento	`Subscribe`	`CreateAgreementRequest` e `AcceptAgreementRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com
Sottoscrittore	Abilita il rinnovo automatico dell'abbonamento	`Subscribe`	`CreateAgreementRequest` e `AcceptAgreementRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com

Persona del cliente	Descrizione dell'evento	EventName precedente	Nuovo eventName	Fonte dell'evento precedente	Nuova fonte di eventi
Sottoscrittore	Disattiva il rinnovo automatico dell'abbonamento	`Unsubscribe`	`CreateAgreementRequest` e `AcceptAgreementRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com
Sottoscrittore	Annulla la richiesta di verifica dell'abbonamento	`CancelAgreementRequest`	`CancelAgreementRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com
Provider	Pubblica un prodotto	`StartChangeSet`	`StartChangeSet`	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Provider	Modifica un prodotto	`StartChangeSet`	`StartChangeSet`	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Provider	Annulla la pubblicazione di un prodotto	`StartChangeSet`	`StartChangeSet`	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Provider	Crea un'offerta personalizzata	`StartChangeSet`	`StartChangeSet`	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com

Persona del cliente	Descrizione dell'evento	EventName precedente	Nuovo eventName	Fonte dell'evento precedente	Nuova fonte di eventi
Provider	Modifica l'offerta personalizzata	`StartChangeSet`	`StartChangeSet`	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Provider	Approva la richiesta di verifica dell'abbonamento	`AcceptAgreementApprovalRequest`	`AcceptAgreementApprovalRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com
Provider	Rifiuta la richiesta di verifica dell'abbonamento	`RejectAgreementApprovalRequest`	`RejectAgreementApprovalRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com
Provider	Eliminare le informazioni di contatto dell'abbonato	`UpdateAgreementApprovalRequest`	`UpdateAgreementApprovalRequest`	aws-marketplace.amazonaws.com	contratto-marketplace.amazonaws.com

Sicurezza

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

La sicurezza è una responsabilità condivisa tra AWS te 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 in Cloud AWS. AWS fornisce inoltre servizi che è possibile utilizzare in modo sicuro. L'efficacia della nostra sicurezza viene regolarmente testata e verificata da revisori di terze parti nell'ambito dei programmi di AWS conformità. Per ulteriori informazioni sui programmi di conformità applicabili AWS Data Exchange, consulta la sezione AWS Servizi rientranti nell'ambito del programma di conformità.
- Sicurezza nel cloud: la tua responsabilità è determinata dai AWS servizi che utilizzi. Sei responsabile anche di altri fattori, tra cui la sensibilità dei tuoi dati, i requisiti della tua organizzazione e le leggi e i regolamenti applicabili.

Questa documentazione ti aiuta a capire come applicare il modello di responsabilità condivisa quando lo utilizzi AWS Data Exchange. I seguenti argomenti mostrano come eseguire la configurazione AWS Data Exchange per soddisfare gli obiettivi di sicurezza e conformità. Imparerai anche a utilizzare altri AWS servizi che ti aiutano a monitorare e proteggere AWS Data Exchange le tue risorse.

Protezione dei dati in AWS Data Exchange

Il modello di responsabilità AWS condivisa di si applica alla protezione dei dati in AWS Data Exchange. 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 ulteriori informazioni sulla privacy dei dati, vedi le Domande frequenti sulla privacy dei dati. Per informazioni sulla protezione dei dati in Europa, consulta il post del blog relativo al Modello di responsabilità condivisa AWS e GDPR nel Blog sulla sicurezza AWS .

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. Ti 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 AWS Data Exchange o Servizi AWS utilizzi la console, l'API o. AWS CLI 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 fornisci un URL a un server esterno, ti suggeriamo vivamente di non includere informazioni sulle credenziali nell'URL per convalidare la tua richiesta al server.

AWS Data Exchange fornisce le seguenti opzioni che puoi utilizzare per proteggere il contenuto presente nei tuoi set di dati:

Argomenti

- Crittografia a riposo
- Crittografia in transito
- Limitazione dell'accesso ai contenuti

Crittografia a riposo

AWS Data Exchange crittografa sempre tutti i prodotti di dati archiviati nel servizio a riposo senza richiedere alcuna configurazione aggiuntiva. Questa crittografia è automatica quando si utilizza AWS Data Exchange.

Crittografia in transito

AWS Data Exchange utilizza Transport Layer Security (TLS) e la crittografia lato client per la crittografia in transito. La comunicazione con AWS Data Exchange avviene sempre tramite HTTPS, quindi i dati sono sempre crittografati in transito. Questa crittografia è configurata per impostazione predefinita quando si utilizza AWS Data Exchange.

Limitazione dell'accesso ai contenuti

Come best practice, è consigliabile limitare l'accesso ai sottoinsiemi di utenti appropriati. Con AWS Data Exchange, puoi farlo assicurandoti che gli utenti, i gruppi e i ruoli che utilizzano il tuo Account AWS abbiano le autorizzazioni giuste. Per ulteriori informazioni sui ruoli e le policy per le entità IAM, consulta la IAM User Guide.

Gestione delle chiavi per l'accesso ai dati di Amazon S3

Questa pagina è specifica per il tipo di accesso ai dati di Amazon S3 in cui il provider condivide oggetti crittografati tramite SSE-KMS. L'abbonato deve disporre di una concessione sulle chiavi utilizzate per l'accesso.

Se il tuo bucket Amazon S3 contiene dati crittografati utilizzando chiavi gestite AWS KMS dal cliente, devi condividerli AWS KMS keys con loro AWS Data Exchange per configurare il set di dati di accesso ai dati di Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta the section called “Fase 2: configurare l'accesso ai dati di Amazon S3”.

Argomenti

- Creare sovvenzioni AWS KMS
- Contesto di crittografia e vincoli di concessione
- AWS KMS keys Monitoraggio del tuo ingresso AWS Data Exchange

Creare sovvenzioni AWS KMS

Quando lo fornisci AWS KMS keys come parte del set di dati di accesso ai dati di Amazon S3, AWS Data Exchange crea una AWS KMS concessione per ogni AWS KMS key condivisione. Questa concessione, nota come sovvenzione principale, viene utilizzata per AWS Data Exchange autorizzare la creazione di sovvenzioni aggiuntive per AWS KMS gli abbonati. Queste borse di studio aggiuntive sono note come borse di studio per bambini. A ciascun abbonato è concessa una sovvenzione. AWS KMS Gli abbonati ottengono il permesso di decrittografare il. AWS KMS key Quindi, possono decrittografare e utilizzare gli oggetti Amazon S3 crittografati condivisi con loro. Per ulteriori informazioni, consulta Grants AWS KMS nella Developer Guide.AWS Key Management Service

AWS Data Exchange utilizza anche la sovvenzione AWS KMS principale per gestire il ciclo di vita della AWS KMS sovvenzione che crea. Al termine di un abbonamento, AWS Data Exchange ritira la borsa di studio per AWS KMS figli creata per l'abbonato corrispondente. Se la revisione viene revocata o il set di dati viene eliminato, la sovvenzione principale viene revocata AWS Data Exchange . AWS KMS Per ulteriori informazioni sulle AWS KMS azioni, consulta il riferimento all'AWS KMS API.

Contesto di crittografia e vincoli di concessione

AWS Data Exchange utilizza i vincoli di concessione per consentire l'operazione di decrittografia solo quando la richiesta include il contesto di crittografia specificato. Puoi utilizzare la funzionalità Amazon S3 Bucket Key per crittografare i tuoi oggetti Amazon S3 e condividerli con. AWS Data Exchange Il bucket Amazon Resource Name (ARN) viene utilizzato implicitamente da Amazon S3 come contesto di crittografia. L'esempio seguente mostra che AWS Data Exchange utilizza il bucket ARN come vincolo di concessione per AWS KMS tutte le sovvenzioni che crea.

```
"Constraints": {
   "EncryptionContextSubset":  "aws:s3:arn": “arn:aws:s3:::<Bucket ARN>"
   }
}
```

AWS KMS keys Monitoraggio del tuo ingresso AWS Data Exchange

Quando condividi le chiavi gestite dai AWS KMS clienti con AWS Data Exchange, puoi utilizzarle AWS CloudTrailper tenere traccia delle richieste AWS Data Exchange o dei dati a AWS KMS cui gli abbonati inviano. Di seguito sono riportati alcuni esempi di come appariranno CloudTrail i log per le `Decrypt` chiamate `CreateGrant` e verso cui verranno inviate. AWS KMS

CreateGrant for parent

`CreateGrant`è destinato alle borse di studio per genitori create da sé AWS Data Exchange .

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Provider01",
        "arn": "arn:aws:sts::<your-account-id>:assumed-role/Admin/Provider01",
        "accountId": "<your-account-id>",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE",
                "arn": "arn:aws:iam::<your-account-id>:role/Admin/Provider01”,
                "accountId": "<your-account-id>",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-02-16T17:29:23Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        },
        "invokedBy": "datax.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2023-02-16T17:32:47Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateGrant",
    "awsRegion": "us-east-2",
    "sourceIPAddress": "datax.amazonaws.com",
    "userAgent": "datax.amazonaws.com",
    "requestParameters": {
        "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>",
        "operations": [
            "CreateGrant",
            "Decrypt",
            "RetireGrant"
        ],
        "granteePrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
        "retiringPrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
        "constraints": {
```

```
            "encryptionContextSubset": { AWS:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket
 ARN>"
            }
        }
    },
    "responseElements": {
        "grantId": "<KMS Grant ID of the created Grant>",
        "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
    },
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": false,
    "resources": [
        {
            "accountId": "<Your Account Id>",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<Your Account Id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```

CreateGrant for child

`CreateGrant`è destinato alle borse di studio per bambini create da AWS Data Exchange per gli abbonati.

```
{
      "eventVersion": "1.08",
      "userIdentity": {
         "type": "AWSService",
         "invokedBy": "datax.amazonaws.com"
     },
     "eventTime": "2023-02-15T23:15:49Z",
     "eventSource": "kms.amazonaws.com",
     "eventName": "CreateGrant",
     "awsRegion": "us-east-2",
     "sourceIPAddress": "datax.amazonaws.com",
     "userAgent": "datax.amazonaws.com",
```

```
    "requestParameters": {
        "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>",
        "operations": [
            "Decrypt"
        ],
        "granteePrincipal": “<Subscriber’s account Id>”,
        "retiringPrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
        "constraints": {
            "encryptionContextSubset": {
                "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
            }
        }
    },
    "responseElements": {
        "grantId": "<KMS Grant ID of the created Grant>",
        "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
    },
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": false,
    "resources": [
        {
            "accountId": "<Your Account Id>",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<Your Account Id>",
    "sharedEventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE ",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Decrypt

`Decrypt`viene richiamato dagli abbonati quando tentano di leggere i dati crittografati a cui sono abbonati.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSAccount",
```

```
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Subscriber01",
        "accountId": "<subscriber-account-id>",
        "invokedBy": "<subscriber’s IAM identity>"
    },
    "eventTime": "2023-02-15T23:28:30Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "Decrypt",
    "awsRegion": "us-east-2",
    "sourceIPAddress": "<subscriber’s IP address>",
    "userAgent": "<subscriber’s user agent>",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
        },
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": ""ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": ""ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE”,
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "<Your Account Id>",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "602466227860",
    "sharedEventID": "bcf4d02a-31ea-4497-9c98-4c3549f20a7b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Gestione delle identità e degli accessi in AWS Data Exchange

Per eseguire qualsiasi operazione AWS Data Exchange, come la creazione di un processo di importazione utilizzando un AWS SDK o la sottoscrizione a un prodotto nella AWS Data Exchange console, AWS Identity and Access Management (IAM) è necessario autenticarsi come utente approvato. AWS Ad esempio, se utilizzi la AWS Data Exchange console, autentichi la tua identità fornendo le tue credenziali di accesso. AWS

Dopo aver autenticato la tua identità, IAM controlla il tuo accesso AWS con un set definito di autorizzazioni su una serie di operazioni e risorse. Se sei un amministratore di account, puoi utilizzare IAM per controllare l'accesso di altri utenti alle risorse associate al tuo account.

Argomenti

- Autenticazione
- Controllo accessi
- AWS Data Exchange Autorizzazioni API: riferimento alle azioni e alle risorse
- AWS politiche gestite per AWS Data Exchange

Autenticazione

Puoi accedere AWS con uno dei seguenti tipi di identità:

- Account AWS utente root: quando si crea un account Account AWS, si inizia con un'unica identità di accesso che ha accesso completo a tutte Servizi AWS le risorse dell'account. Questa identità si chiama utente Account AWS root ed è accessibile effettuando l'accesso con l'indirizzo e-mail e la password utilizzati per creare l'account. Si consiglia vivamente di non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane. Conserva le credenziali dell'utente root e utilizzale per eseguire le operazioni che solo l'utente root può eseguire. Per un elenco completo delle attività che richiedono l'accesso come utente root, consulta la sezione Attività che richiedono le credenziali dell'utente root nella Guida per l'utente IAM.
- Utente: un utente è un'identità all'interno dell'utente Account AWS che dispone di autorizzazioni personalizzate specifiche. Puoi utilizzare le tue credenziali IAM per accedere a AWS pagine Web sicure come the AWS Management Console o il Center. Supporto AWS
- Ruolo IAM: un ruolo IAM è un'identità IAM che è possibile creare nell'account e che dispone di autorizzazioni specifiche. Un ruolo IAM è simile a quello di un utente IAM in quanto è un' AWS identità con politiche di autorizzazione che determinano ciò che l'identità può e non può fare. AWS Tuttavia, invece di essere associato in modo univoco a una persona, un ruolo è destinato a essere assunto da chiunque. Inoltre, un ruolo non ha credenziali a lungo termine standard associate (password o chiavi di accesso). Tuttavia, quando assumi un ruolo, vengono fornite le credenziali di sicurezza provvisorie per la sessione del ruolo. I ruoli con credenziali temporanee sono utili nelle seguenti situazioni:
  - Accesso utente federato: anziché creare un utente, è possibile utilizzare le identità esistenti dell'elenco utenti aziendale o di un provider di identità Web. AWS Directory Service Questi sono noti come utenti federati. AWS assegna un ruolo a un utente federato quando l'accesso viene

richiesto tramite un provider di identità. Per ulteriori informazioni sugli utenti federati, vedere Utenti e ruoli federati.

- Servizio AWS accesso: un ruolo di servizio è un ruolo IAM che un servizio assume per eseguire azioni sul tuo account per tuo conto. Quando configuri alcuni Servizio AWS ambienti, devi definire un ruolo che il servizio deve assumere. Questo ruolo di servizio deve includere tutte le autorizzazioni necessarie al servizio per accedere alle AWS risorse di cui ha bisogno. I ruoli del servizio variano da servizio a servizio, ma molti permettono di selezionare le autorizzazioni, a condizione di soddisfare i requisiti documentati per quel servizio. I ruoli del servizio forniscono l'accesso all'interno dell'account e non possono essere utilizzati per concedere l'accesso ai servizi in altri account. Puoi creare, modificare ed eliminare un ruolo del servizio dall'interno di IAM. Ad esempio, puoi creare un ruolo che consente ad Amazon Redshift di accedere a un bucket Amazon S3 per tuo conto e quindi caricare i dati dal bucket in un cluster Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, vedere Creazione di un ruolo per delegare le autorizzazioni a un servizio. AWS
- Applicazioni in esecuzione su Amazon EC2: puoi utilizzare un ruolo IAM per gestire le credenziali temporanee per le applicazioni in esecuzione su un' EC2 istanza Amazon e che AWS CLI effettuano richieste AWS API. È preferibile alla memorizzazione delle chiavi di accesso nell' EC2 istanza Amazon. Per assegnare un AWS ruolo a un' EC2 istanza Amazon e renderlo disponibile per tutte le sue applicazioni, crei un profilo di istanza collegato all'istanza. Un profilo di istanza contiene il ruolo e consente ai programmi in esecuzione sull' EC2 istanza Amazon di ottenere credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo di un ruolo IAM per concedere autorizzazioni alle applicazioni in esecuzione su EC2 istanze Amazon.

Controllo accessi

Per creare, aggiornare, eliminare o elencare AWS Data Exchange le risorse, sono necessarie le autorizzazioni per eseguire l'operazione e accedere alle risorse corrispondenti. Per eseguire l'operazione a livello di codice, sono inoltre necessarie chiavi di accesso valide.

Panoramica della gestione delle autorizzazioni di accesso alle risorse AWS Data Exchange

Ogni AWS risorsa è di proprietà di un Account AWS utente e le autorizzazioni per creare o accedere a una risorsa sono regolate dalle politiche di autorizzazione. Un amministratore di account può associare politiche di autorizzazione a utenti, gruppi e ruoli. Alcuni servizi (ad esempio AWS Lambda) supportano anche l'associazione di politiche di autorizzazione alle risorse.

> **Note**
>
> Un amministratore account (o un amministratore) è un utente con privilegi di amministratore. Per ulteriori informazioni, consulta Best Practice IAM.

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

- Utenti e gruppi in: AWS IAM Identity Center

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

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

Argomenti

- AWS Data Exchange risorse e operazioni
- Informazioni sulla proprietà delle risorse
- Gestione dell'accesso alle risorse
- Specificare elementi delle policy: azioni, effetti e principali
- Specifica delle condizioni in una policy

AWS Data Exchange risorse e operazioni

In AWS Data Exchange, esistono due diversi tipi di risorse primarie con piani di controllo diversi:

- Le risorse principali per AWS Data Exchange sono i set di dati e i lavori. AWS Data Exchange supporta anche revisioni e risorse.

- Per facilitare le transazioni tra fornitori e abbonati, utilizza AWS Data Exchange anche Marketplace AWS concetti e risorse, inclusi prodotti, offerte e abbonamenti. Puoi utilizzare l'API Marketplace AWS Catalog o la AWS Data Exchange console per gestire prodotti, offerte, richieste di abbonamento e abbonamenti.

Informazioni sulla proprietà delle risorse

È Account AWS proprietario delle risorse create nell'account, indipendentemente da chi le ha create. In particolare, il proprietario Account AWS della risorsa è l'entità principale (ovvero l'utente Account AWS root, un utente o un ruolo) che autentica la richiesta di creazione delle risorse. Negli esempi seguenti viene illustrato il funzionamento.

Proprietà delle risorse

Qualsiasi entità IAM in un Account AWS con le autorizzazioni corrette può creare AWS Data Exchange set di dati. Quando un'entità IAM crea un set di dati, è Account AWS proprietaria del set di dati. I prodotti di dati pubblicati possono contenere set di dati di proprietà solo di chi li Account AWS ha creati.

Per abbonarsi a un AWS Data Exchange prodotto, l'entità IAM necessita delle autorizzazioni da utilizzare AWS Data Exchange, oltre alle `aws-marketplace:subscribeaws-marketplace:aws-marketplace:CreateAgreementRequest`, e delle autorizzazioni `aws-marketplace:AcceptAgreementRequest` IAM per Marketplace AWS (supponendo che superi le relative verifiche di sottoscrizione). In qualità di abbonato, il tuo account ha accesso in lettura ai set di dati autorizzati; tuttavia, non possiede i set di dati autorizzati. Tutti i set di dati autorizzati che vengono esportati in Amazon S3 sono di proprietà dell'abbonato. Account AWS

Gestione dell'accesso alle risorse

Questa sezione illustra l'utilizzo di IAM nel contesto di. AWS Data Exchange Non vengono fornite informazioni dettagliate sul servizio IAM. Per la documentazione di IAM completa, consulta Che cos'è IAM? nella Guida per l'utente di IAM. Per informazioni sulla sintassi e le descrizioni delle policy IAM, consulta AWS Identity and Access Management Policy Reference nella IAM User Guide.

La policy delle autorizzazioni descrive chi ha accesso a cosa. La sezione che segue spiega le opzioni per la creazione di policy relative alle autorizzazioni.

Le policy collegate a un'identità IAM vengono definite policy basate su identità (policy IAM). Le politiche allegate a una risorsa vengono chiamate politiche basate sulle risorse. AWS Data Exchange supporta solo politiche basate sull'identità (politiche IAM).

Argomenti

- Politiche e autorizzazioni basate sull'identità
- Policy basate sulle risorse

Politiche e autorizzazioni basate sull'identità

AWS Data Exchange fornisce una serie di politiche gestite. Per ulteriori informazioni su di esse e sulle relative autorizzazioni, vedereAWS politiche gestite per AWS Data Exchange.

Autorizzazioni di Amazon S3

Quando si importano risorse da Amazon S3 AWS Data Exchange a, sono necessarie le autorizzazioni per scrivere nei bucket AWS Data Exchange del servizio S3. Allo stesso modo, quando si esportano risorse AWS Data Exchange da Amazon S3, sono necessarie le autorizzazioni per leggere dai bucket AWS Data Exchange del servizio S3. Queste autorizzazioni sono incluse nelle politiche menzionate in precedenza, ma puoi anche creare una politica personalizzata per consentire solo ciò che desideri che i tuoi utenti siano in grado di fare. Puoi estendere queste autorizzazioni ai bucket che contengono `aws-data-exchange` il loro nome e utilizzare l' CalledViaautorizzazione per limitare l'utilizzo dell'autorizzazione alle richieste effettuate per AWS Data Exchange conto del responsabile.

Ad esempio, è possibile creare una politica per consentire l'importazione e l'esportazione AWS Data Exchange che includa queste autorizzazioni.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
          "Effect": "Allow",
          "Action": "s3:GetObject",
          "Resource": "arn:aws:s3:::*aws-data-exchange*",
          "Condition": {
            "ForAnyValue:StringEquals": {
              "aws:CalledVia":[
                "dataexchange.amazonaws.com"
              ]
            }
          }
        },
        {
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
              "s3:PutObject",
              "s3:PutObjectAcl"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::*aws-data-exchange*",
            "Condition": {
              "ForAnyValue:StringEquals": {
                "aws:CalledVia":[
                  "dataexchange.amazonaws.com"
                ]
              }
            }
          },
    ]
}
```

Queste autorizzazioni consentono ai provider di importare ed esportare con. AWS Data Exchange La politica include le seguenti autorizzazioni e restrizioni:

- s3: PutObject e s3: PutObjectAcl — Queste autorizzazioni sono limitate solo ai bucket S3 che contengono nel loro nome. `aws-data-exchange` Queste autorizzazioni consentono ai provider di scrivere su bucket di AWS Data Exchange servizi durante l'importazione da Amazon S3.
- s3: GetObject — Questa autorizzazione è limitata ai bucket S3 che contengono nel loro nome. `aws-data-exchange` Questa autorizzazione consente ai clienti di leggere dai bucket di AWS Data Exchange servizi durante l'esportazione AWS Data Exchange da Amazon S3.
- Queste autorizzazioni sono limitate alle richieste effettuate utilizzando AWS Data Exchange la condizione IAM. `CalledVia` Ciò consente di utilizzare `PutObject` le autorizzazioni S3 solo nel contesto della AWS Data Exchange console o dell'API.
- AWS Lake Formationand AWS Resource Access Manager(AWS RAM) — Per utilizzare AWS Lake Formation i set di dati, devi accettare l'invito alla AWS RAM condivisione per ogni nuovo provider di rete con cui hai sottoscritto un abbonamento. Per accettare l'invito alla AWS RAM condivisione, dovrai assumere un ruolo autorizzato ad accettare un invito alla AWS RAM condivisione. Per ulteriori informazioni su come AWS gestire le politiche per AWS RAM, consulta Politiche gestite per AWS RAM.
- Per creare set di AWS Lake Formation dati, dovrai creare il set di dati con un ruolo presunto che consenta a IAM di trasferire un ruolo a AWS Data Exchange. Ciò consentirà di AWS Data Exchange concedere e revocare le autorizzazioni alle risorse di Lake Formation per tuo conto. Di seguito è riportato un esempio di politica:

```
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": "iam:PassRole",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "iam:PassedToService": "dataexchange.amazonaws.com"
        }
    }
}
```

> **Note**
>
> I tuoi utenti potrebbero inoltre aver bisogno di autorizzazioni aggiuntive per leggere o scrivere dai tuoi bucket e oggetti S3, che non sono coperti in questo esempio.

Per ulteriori informazioni su utenti, gruppi, ruoli e autorizzazioni, consulta Identità (utenti, gruppi e ruoli) nella Guida per l'utente di IAM.

Policy basate sulle risorse

AWS Data Exchange non supporta politiche basate sulle risorse.

Altri servizi, come Amazon S3, supportano politiche di autorizzazione basate sulle risorse. Ad esempio, è possibile associare una policy a un bucket S3 per gestire le autorizzazioni di accesso a quel bucket.

Specificare elementi delle policy: azioni, effetti e principali

Per utilizzarli AWS Data Exchange, i permessi utente devono essere definiti in una policy IAM.

Di seguito sono elencati gli elementi di base di una policy:

- Risorsa: in una policy si utilizza il nome della risorsa Amazon (ARN) per identificare la risorsa a cui si applica la policy stessa. Tutte le operazioni AWS Data Exchange API supportano le autorizzazioni a livello di risorsa (RLP), ma Marketplace AWS le azioni non supportano l'RLP. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Data Exchange risorse e operazioni.

- Operazione: utilizzi le parole chiave per identificare le operazioni sulla risorsa da permettere o rifiutare.
- Effetto: specifichi l'effetto (consenti o nega) quando l'utente richiede l'azione specifica. USe non concedi esplicitamente (consenti) l'accesso a una risorsa, l'accesso viene implicitamente rifiutato. Puoi anche rifiutare esplicitamente l'accesso a una risorsa per garantire che un utente non possa accedervi, anche se l'accesso viene concesso da un'altra policy.
- Principale: nelle policy basate su identità (policy IAM), l'utente a cui la policy è collegata è il principale implicito. Per le politiche basate sulle risorse, si specifica l'utente, l'account, il servizio o l'altra entità a cui si desidera ricevere le autorizzazioni (si applica solo alle politiche basate sulle risorse). AWS Data Exchange non supporta politiche basate sulle risorse.

Per ulteriori informazioni sulla sintassi e le descrizioni delle policy IAM, consulta AWS Identity and Access Management Policy Reference nella IAM User Guide.

Specifica delle condizioni in una policy

Quando si concedono le autorizzazioni, è possibile utilizzare il linguaggio della policy IAM per specificare le condizioni in base a cui la policy deve essere applicata. Le operazioni with AWS Data Exchange, `CreateJob` `StartJobGetJob`, e `CancelJob` API supportano le autorizzazioni condizionali. È possibile fornire autorizzazioni a livello. `JobType`

AWS Data Exchange riferimento alla chiave condizionale

Chiave di condizione	Descrizione	Tipo
`"dataexchange:JobType":"IMPORT_ASSETS_FROM_S3"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che importano risorse da Amazon S3.	Stringa
`"dataexchange:JobType":IMPORT_ASSETS_FROM_LAKE_FORMATION_TAG_POLICY"` (Preview)	Ambita le autorizzazioni per i lavori che importano risorse da (Anteprima) AWS Lake Formation	Stringa
`"dataexchange:JobType":"IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che importano risorse da un URL firmato.	Stringa

Chiave di condizione	Descrizione	Tipo
`"dataexchange:JobType":"IMPORT_ASSET_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che importano risorse da Amazon Redshift.	Stringa
`"dataexchange:JobType":"IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che importano risorse da Amazon API Gateway.	Stringa
`"dataexchange:JobType":"EXPORT_ASSETS_TO_S3"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che esportano risorse in Amazon S3.	Stringa
`"dataexchange:JobType":"EXPORT_ASSETS_TO_SIGNED_URL"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che esportano risorse in un URL firmato.	Stringa
`"dataexchange:JobType":EXPORT_REVISIONS_TO_S3"`	Ambita le autorizzazioni per i lavori che esportano le revisioni in Amazon S3.	Stringa

Per ulteriori informazioni su come specificare le condizioni in un linguaggio di policy, consulta la sezione Condizione nella Guida per l'utente di IAM.

Per esprimere le condizioni, si utilizzano chiavi di condizione predefinite. AWS Data Exchange ha la `JobType` condizione per le operazioni API. Tuttavia, ci sono AWS ampie chiavi di condizione che è possibile utilizzare, a seconda delle esigenze. Per un elenco completo delle chiavi AWS ampie, consulta la IAM User Guide.

AWS Data Exchange Autorizzazioni API: riferimento alle azioni e alle risorse

Utilizza la tabella seguente come riferimento quando configuri Controllo accessi e scrivi una politica di autorizzazioni da allegare a un'identità AWS Identity and Access Management (IAM) (politiche basate sull'identità). La tabella elenca ogni operazione AWS Data Exchange API, le azioni per le quali è possibile concedere le autorizzazioni per eseguire l'azione e la AWS risorsa per la quale è possibile concedere le autorizzazioni. Puoi specificare le operazioni nel campo `Action` della policy. Il valore delle risorse viene specificato nel campo `Resource` della policy.

> **Note**
>
> Per specificare un'operazione, utilizza il prefisso `dataexchange:` seguito dal nome dell'operazione API (ad esempio, `dataexchange:CreateDataSet`).

AWS Data Exchange API e autorizzazioni richieste per le azioni

AWS Data Exchange Operazioni API	Autorizzazioni necessarie (operazioni API)	Risorse	Condizioni
`CreateDataSet`	`dataexchange:CreateDataSet`	N/D	`aws:TagKeys` `aws:RequestTag`
`GetDataSet`	`dataexchange:GetDataSet`	Set di dati	`aws:RequestTag`
`UpdateDataSet`	`dataexchange:UpdateDataSet`	Set di dati	`aws:RequestTag`
`PublishDataSet`	`dataexchange:PublishDataSet`	Set di dati	`aws:RequestTag`
`DeleteDataSet`	`dataexchange:DeleteDataSet`	Set di dati	`aws:RequestTag`
`ListDataSets`	`dataexchange:ListDataSets`	N/D	N/D
`CreateRevision`	`dataexchange:CreateRevision`	Set di dati	`aws:TagKeys` `aws:RequestTag`
`GetRevision`	`dataexchange:GetRevision`	Revision	`aws:RequestTag`
`DeleteRevision`	`dataexchange:DeleteRevision`	Revision	`aws:RequestTag`

AWS Data Exchange Operazioni API	Autorizzazioni necessarie (operazioni API)	Risorse	Condizioni
ListDataSetRevisions	dataexchange:ListDataSetRevisions	Set di dati	aws:RequestTag
ListRevisionAssets	dataexchange:ListRevisionAssets	Revision	aws:RequestTag
CreateEventAction	dataexchange:CreateEventAction	N/D	N/D
UpdateEventAction	dataexchange:UpdateEventAction	EventAction	N/D
GetEventAction	dataexchange:GetEventAction	EventAction	N/D
ListEventActions	dataexchange:ListEventActions	N/D	N/D
DeleteEventAction	dataexchange:DeleteEventAction	EventAction	N/D
CreateJob	dataexchange:CreateJob	N/D	dataexchange:JobType
GetJob	dataexchange:GetJob	Processo	dataexchange:JobType
StartJob**	dataexchange:StartJob	Processo	dataexchange:JobType
CancelJob	dataexchange:CancelJob	Processo	dataexchange:JobType
ListJobs	dataexchange:ListJobs	N/D	N/D
ListTagsForResource	dataexchange:ListTagsForResource	Revision	aws:RequestTag

AWS Data Exchange Operazioni API	Autorizzazioni necessarie (operazioni API)	Risorse	Condizioni
`TagResource`	`dataexchange:TagResource`	Revision	`aws:TagKeys` `aws:RequestTag`
`UnTagResource`	`dataexchange:UnTagResource`	Revision	`aws:TagKeys` `aws:RequestTag`
`UpdateRevision`	`dataexchange:UpdateRevision`	Revision	`aws:RequestTag`
`DeleteAsset`	`dataexchange:DeleteAsset`	Asset	N/D
`GetAsset`	`dataexchange:GetAsset`	Asset	N/D
`UpdateAsset`	`dataexchange:UpdateAsset`	Asset	N/D
`SendApiAsset`	`dataexchange:SendApiAsset`	Asset	N/D

** Potrebbero essere necessarie autorizzazioni IAM aggiuntive a seconda del tipo di lavoro che stai avviando. Consulta la tabella seguente per i tipi di AWS Data Exchange lavoro e le autorizzazioni IAM aggiuntive associate. Per ulteriori informazioni sui processi, consulta Lavori in AWS Data Exchange.

> **Note**
>
> Attualmente, l'`SendApiAsset`operazione non è supportata per quanto segue: SDKs
>
> - SDK per .NET
> - AWS SDK per C++
> - SDK per Java 2.x

AWS Data Exchange autorizzazioni relative al tipo di lavoro per **`StartJob`**

Tipo di processo	Sono necessarie autorizzazioni IAM aggiuntive
`IMPORT_ASSETS_FROM_S3`	`dataexchange:CreateAsset`
`IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL`	`dataexchange:CreateAsset`
`IMPORT_ASSETS_FROM_API_GATEWAY_API`	`dataexchange:CreateAsset`
`IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES`	`dataexchange:CreateAsset` , `redshift:AuthorizeDataShare`
`EXPORT_ASSETS_TO_S3`	`dataexchange:GetAsset`
`EXPORT_ASSETS_TO_SIGNED_URL`	`dataexchange:GetAsset`
`EXPORT_REVISIONS_TO_S3`	`dataexchange:GetRevision` `dataexchange:GetDataSet` **Note** L'autorizzazione IAM `dataexchange:GetDataSet` è necessaria solo se si utilizza `DataSet.Name` come riferimento dinamico per il tipo di `EXPORT_REVISIONS_TO_S3` lavoro.

È possibile definire l'ambito delle azioni dei set di dati a livello di revisione o di asset tramite l'uso di caratteri jolly, come nell'esempio seguente.

```
arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/99EXAMPLE23c7c272897cf1EXAMPLE7a/revisions/*/assets/*
```

Alcune AWS Data Exchange azioni possono essere eseguite solo sulla AWS Data Exchange console. Queste azioni sono integrate con Marketplace AWS le funzionalità. Le azioni richiedono le Marketplace AWS autorizzazioni illustrate nella tabella seguente.

AWS Data Exchange azioni solo da console per gli abbonati

Azione da console	Autorizzazione IAM

Abbonarsi a un prodotto	`aws-marketplace:Subscribe`
	`aws-marketplace:CreateAgreementRequest`
	`aws-marketplace:AcceptAgreementRequest`

Invia una richiesta di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:Subscribe`
	`aws-marketplace:CreateAgreementRequest`
	`aws-marketplace:AcceptAgreementRequest`

Abilita il rinnovo automatico dell'abbonamento	`aws-marketplace:Subscribe`
	`aws-marketplace:CreateAgreementRequest`
	`aws-marketplace:AcceptAgreementRequest`

Visualizza lo stato del rinnovo automatico di un abbonamento	`aws-marketplace:ListEntitlementDetails`
	`aws-marketplace:ViewSubscriptions`
	`aws-marketplace:GetAgreementTerms`

Disattiva il rinnovo automatico dell'abbonamento	`aws-marketplace:Subscribe` `aws-marketplace:CreateAgreementRequest`

Azione da console	Autorizzazione IAM
	`aws-marketplace:AcceptAgreementRequest`

Elenca gli abbonamenti attivi	`aws-marketplace:ViewSubscriptions`
	`aws-marketplace:SearchAgreements`
	`aws-marketplace:GetAgreementTerms`

Visualizza l'abbonamento	`aws-marketplace:ViewSubscriptions`
	`aws-marketplace:SearchAgreements`
	`aws-marketplace:GetAgreementTerms`
	`aws-marketplace:DescribeAgreement`

Elenca le richieste di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:ListAgreementRequests`
Visualizza la richiesta di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:GetAgreementRequest`
Annulla la richiesta di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:CancelAgreementRequest`
Visualizza tutte le offerte mirate all'account	`aws-marketplace:ListPrivateListings`
Visualizza i dettagli di un'offerta specifica	`aws-marketplace:GetPrivateListing`

AWS Data Exchange azioni solo da console per i provider

Azione da console	Autorizzazione IAM

Etichetta il prodotto	`aws-marketplace:TagResource`
	`aws-marketplace:UntagResource`
	`aws-marketplace:ListTagsForResource`

Etichetta l'offerta	`aws-marketplace:TagResource`
	`aws-marketplace:UntagResource`
	`aws-marketplace:ListTagsForResource`

Pubblica prodotto	`aws-marketplace:StartChangeSet`
	`aws-marketplace:DescribeChangeSet`
	`dataexchange:PublishDataSet`

Annulla la pubblicazione del prodotto	`aws-marketplace:StartChangeSet` `aws-marketplace:DescribeChangeSet`
Modifica prodotto	`aws-marketplace:StartChangeSet` `aws-marketplace:DescribeChangeSet`
Crea un'offerta personalizzata	`aws-marketplace:StartChangeSet` `aws-marketplace:DescribeChangeSet`
Modifica l'offerta personalizzata	`aws-marketplace:StartChangeSet` `aws-marketplace:DescribeChangeSet`
Visualizza i dettagli del prodotto	`aws-marketplace:DescribeEntity` `aws-marketplace:ListEntities`

Azione da console	Autorizzazione IAM
Visualizza l'offerta personalizzata del prodotto	`aws-marketplace:DescribeEntity`
Visualizza la dashboard del prodotto	`aws-marketplace:ListEntities` `aws-marketplace:DescribeEntity`
Elenca i prodotti per i quali è stato pubblicat o un set di dati o una revisione	`aws-marketplace:ListEntities` `aws-marketplace:DescribeEntity`
Elenca le richieste di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests` `aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest`
Approva le richieste di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest`
Rifiuta le richieste di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest`
Elimina le informazioni dalle richieste di verifica dell'abbonamento	`aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest`
Visualizza i dettagli dell'abbonamento	`aws-marketplace:SearchAgreements` `aws-marketplace:GetAgreementTerms`

AWS politiche gestite per AWS Data Exchange

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 Ti consigliamo pertanto di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo policy gestite dal cliente specifiche per i tuoi 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 AWSnella Guida per l'utente di IAM.

Argomenti

- AWS politica gestita: AWSDataExchangeFullAccess
- AWS politica gestita: AWSDataExchangeProviderFullAccess
- AWS politica gestita: AWSDataExchangeReadOnly
- AWS politica gestita: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement
- AWS politica gestita: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery
- Policy gestita da AWS : AWSDataExchangeSubscriberFullAccess
- Policy gestita da AWS : AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess
- AWS politica gestita: AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess
- AWS Data Exchange aggiornamenti alle politiche AWS gestite

AWS politica gestita: AWSDataExchangeFullAccess

È possibile allegare la policy `AWSDataExchangeFullAccess` alle identità IAM.

Questa politica concede autorizzazioni amministrative che consentono l'accesso completo AWS Data Exchange e le Marketplace AWS azioni tramite l'SDK AWS Management Console and. Fornisce inoltre un accesso selezionato ad Amazon S3 e, se necessario AWS Key Management Service , per trarne il massimo vantaggio. AWS Data Exchange

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta AWSDataExchangeFullAccessil AWS Managed Policy Reference.

AWS politica gestita: AWSDataExchangeProviderFullAccess

È possibile allegare la policy `AWSDataExchangeProviderFullAccess` alle identità IAM.

Questa politica concede le autorizzazioni per i contributori che forniscono al fornitore di dati l'accesso AWS Data Exchange e le Marketplace AWS azioni tramite l' AWS Management Console SDK and. Fornisce inoltre un accesso selezionato ad Amazon S3 e, se necessario AWS Key Management Service , per trarne il massimo vantaggio. AWS Data Exchange

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta AWSDataExchangeProviderFullAccessil AWS Managed Policy Reference.

AWS politica gestita: AWSDataExchangeReadOnly

È possibile allegare la policy `AWSDataExchangeReadOnly` alle identità IAM.

Questa politica concede autorizzazioni di sola lettura che consentono l'accesso in sola lettura e le azioni tramite l'SDK AWS Data Exchange and Marketplace AWS . AWS Management Console

Per visualizzare le autorizzazioni per questa policy, consulta il Managed Policy Reference. AWSDataExchangeReadOnlyAWS

AWS politica gestita: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement

Non è possibile attribuire `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement` alle entità IAM. Questa policy è associata a un ruolo collegato ai servizi che consente a AWS Data Exchange di eseguire operazioni per tuo conto. Concede autorizzazioni di ruolo che consentono di AWS Data Exchange recuperare informazioni sull' AWS organizzazione e gestire i AWS Data Exchange dati, concede licenze. Per ulteriori informazioni, consulta Ruolo collegato al servizio per la gestione delle licenze AWS Data Exchange di seguito in questa sezione.

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta il Managed Policy Reference AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement.AWS

AWS politica gestita: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery

Non è possibile attribuire `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery` alle entità IAM. Questa policy è associata a un ruolo collegato al servizio che consente di eseguire azioni AWS Data Exchange per conto dell'utente. Concede autorizzazioni di ruolo che consentono di recuperare informazioni sull' AWS organizzazione AWS Data Exchange per determinare l'idoneità

alla distribuzione delle licenze Data Grants. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Ruoli collegati ai servizi per l'individuazione dell'organizzazione in AWSAWS Data Exchange.

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta il Managed Policy Reference AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery.AWS

Policy gestita da AWS : AWSDataExchangeSubscriberFullAccess

È possibile allegare la policy `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` alle identità IAM.

Questa politica concede le autorizzazioni per i contributori che consentono agli abbonati ai dati l'accesso AWS Data Exchange e Marketplace AWS le azioni tramite l'SDK and. AWS Management Console Fornisce inoltre un accesso selezionato ad Amazon S3 e, se necessario AWS Key Management Service , per trarne il massimo vantaggio. AWS Data Exchange

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta AWSDataExchangeSubscriberFullAccessil AWS Managed Policy Reference.

Policy gestita da AWS : AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess

È possibile allegare la policy `AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess` alle identità IAM.

Questa politica consente al proprietario di Data Grant di accedere alle AWS Data Exchange azioni utilizzando AWS Management Console and SDKs.

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccessil AWS Managed Policy Reference.

AWS politica gestita: AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess

È possibile allegare la policy `AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess` alle identità IAM.

Questa politica consente a un destinatario di Data Grant di accedere alle AWS Data Exchange azioni utilizzando AWS Management Console and SDKs.

Per visualizzare le autorizzazioni relative a questa politica, consulta AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccessil AWS Managed Policy Reference.

AWS Data Exchange aggiornamenti alle politiche AWS gestite

La tabella seguente fornisce dettagli sugli aggiornamenti delle politiche AWS gestite AWS Data Exchange da quando questo servizio ha iniziato a tenere traccia di queste modifiche. Per ricevere

avvisi automatici sulle modifiche a questa pagina (e su qualsiasi altra modifica a questa guida per l'utente), iscriviti al feed RSS della Cronologia dei documenti per AWS Data Exchange pagina.

Modifica	Descrizione	Data
AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess: nuova policy	AWS Data Exchange ha aggiunto una nuova politica per concedere ai proprietari di Data Grant l'accesso alle AWS Data Exchange azioni.	24 ottobre 2024
AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess: nuova policy	AWS Data Exchange ha aggiunto una nuova politica per concedere ai destinatari Data Grant l'accesso alle AWS Data Exchange azioni.	24 ottobre 2024
AWSDataExchangeReadOnly: aggiornamento a una policy esistente	Sono state aggiunte le autorizzazioni necessarie alla politica `AWSDataExchangeReadOnly` AWS gestita per la nuova funzionalità di concessione dei dati.	24 ottobre 2024
AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement: nuova policy	È stata aggiunta una nuova politica per supportare i ruoli collegati ai servizi per la gestione delle concessioni di licenze negli account dei clienti.	17 ottobre 2024
AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery: nuova policy	È stata aggiunta una nuova politica per supportare i ruoli collegati ai servizi per fornire l'accesso in lettura alle informazioni dell'account nell'organizzazione. AWS	17 ottobre 2024
AWSDataExchangeReadOnly	È stata aggiunta una dichiarazione IDs per semplificare la lettura della policy, ha ampliato le autorizzazioni Wild Card all'elenco completo delle autorizzazioni ADX di sola lettura e ha aggiunto nuove	9 luglio 2024

Modifica	Descrizione	Data
	azioni: e. `aws-marketplace:ListTagsForResource` `aws-marketplace:ListPrivateListings`	
AWSDataExchangeFullAccess	Azione rimossa: `aws-marketplace:GetPrivateListing`	22 maggio 2024
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess	Dichiarazione aggiunta IDs per rendere la politica più facile da leggere e nuove azioni aggiunte:`aws-marketplace:ListPrivateListings` .	30 aprile 2024
AWSDataExchangeFullAccess	È stata aggiunta una dichiarazione IDs per rendere la politica più facile da leggere e sono state aggiunte nuove azioni: `aws-marketplace:TagResource` `aws-marketplace:UntagResource` `aws-marketplace:ListTagsForResource` ,`aws-marketplace:ListPrivateListings` ,`aws-marketplace:GetPrivateListing` ,, `eaws-marketplace:DescribeAgreement` .	30 aprile 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess	È stata aggiunta una dichiarazione IDs per facilitare la lettura della politica.	9 agosto 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess	`dataexchange:SendDataSetNotification` Aggiunta una nuova autorizzazione per inviare notifiche sui set di dati.	5 marzo 2024

Modifica	Descrizione	Data
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess, AWSDataExchangeReadOnlyAWSDataExchangeProviderFullAccess, e AWSDataExchangeFullAccess— Aggiornamento alle politiche esistenti	Sono state aggiunte azioni granulari in tutte le politiche gestite. Le nuove azioni aggiunte sono `aws-marketplace:CreateAgreementRequest` `aws-marketplace:AcceptAgreementRequest` ,,`aws-marketplace:ListEntitlementDetails` ,`aws-marketplace:ListPrivateListings` ,`aws-marketplace:GetPrivateListing` , `license-manager:ListReceivedGrants` `aws-marketplace:TagResource` ,`aws-marketplace:UntagResource` , `aws-marketplace:ListTagsForResource` `aws-marketplace:DescribeAgreement` , `aws-marketplace:GetAgreementTerms` `aws-marketplace:GetLicense` .	31 luglio 2023
AWSDataExchangeProviderFullAccess: aggiornamento a policy esistente	È stata aggiunta `dataexchange:RevokeRevision` una nuova autorizzazione per revocare una revisione.	15 marzo 2022
AWSDataExchangeProviderFullAccesse AWSDataExchangeFullAccess— Aggiornamento alle politiche esistenti	È stata aggiunta `apigateway:GET` una nuova autorizzazione per recuperare una risorsa API da Amazon API Gateway.	3 dicembre 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccesse AWSDataExchangeSubscriberFullAccess— Aggiornamento alle politiche esistenti	`dataexchange:SendApiAsset` Aggiunta una nuova autorizzazione per inviare una richiesta a una risorsa API.	29 novembre 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWSDataExchangeProviderFullAccesse AWSDataExchangeFullAccess— Aggiornamento alle politiche esistenti	Sono state aggiunte `redshift:AuthorizeDataShare` e `redshift:DescribeDataShares` nuove autorizzazioni per autorizzare l'accesso e la creazione di set di dati Amazon Redshift. `redshift:DescribeDataSharesForProducer`	1° novembre 2021
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess: aggiornamento a una policy esistente	Sono state aggiunte `dataexchange:CreateEventAction` e `dataexchange:DeleteEventAction` nuove autorizzazioni per controllare l'accesso all'esportazione automatica di nuove revisioni dei set di dati. `dataexchange:UpdateEventAction`	30 settembre 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccesse AWSDataExchangeFullAccess— Aggiornamento alle politiche esistenti	È stata aggiunta `dataexchange:PublishDataSet` una nuova autorizzazione per controllare l'accesso alla pubblicazione di nuove versioni dei set di dati.	25 maggio 2021
AWS DataExchangeReadOnlyAWSDataExchangeProviderFullAccess, e AWSDataExchangeFullAccess— Aggiornamento alle politiche esistenti	Aggiunto `aws-marketplace:SearchAgreements` e `aws-marketplace:GetAgreementTerms` per consentire la visualizzazione degli abbonamenti a prodotti e offerte.	12 maggio 2021
AWS Data Exchange ha iniziato a tenere traccia delle modifiche	AWS Data Exchange ha iniziato a tenere traccia delle modifiche per le sue politiche AWS gestite.	20 aprile 2021

Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Data Exchange

AWS Data Exchange utilizza ruoli collegati ai servizi AWS Identity and Access Management (IAM). Un ruolo collegato ai servizi è un tipo unico di ruolo IAM a cui è collegato direttamente. AWS Data Exchange I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti AWS Data Exchange e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri servizi per tuo conto. AWS

Un ruolo collegato al servizio semplifica la configurazione AWS Data Exchange perché non è necessario aggiungere manualmente le autorizzazioni necessarie. AWS Data Exchange definisce le autorizzazioni dei ruoli collegati ai servizi e, se non diversamente definito, solo può assumerne i ruoli. AWS Data Exchange Le autorizzazioni definite includono la policy di attendibilità e la policy delle autorizzazioni che non può essere allegata a nessun'altra entità IAM.

È possibile eliminare un ruolo collegato ai servizi solo dopo aver eliminato le risorse correlate. In questo modo proteggi AWS Data Exchange le tue risorse perché non puoi rimuovere inavvertitamente l'autorizzazione ad accedere alle risorse.

Per informazioni su altri servizi che supportano i ruoli collegati ai servizi, consulta AWS i 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.

Creazione di un ruolo collegato al servizio per AWS Data Exchange

Non hai bisogno di creare manualmente un ruolo collegato ai servizi. Quando distribuisci una concessione di dati utilizzando il gestore delle licenze, viene creato automaticamente il ruolo collegato al servizio.

Come creare un ruolo collegato a un servizio

1. Nella AWS Data Exchange console, accedi e scegli le impostazioni di Data Grant.
2. Nella pagina delle impostazioni di Data Grant, scegli Configura integrazione.
3. Nella sezione Integrazione AWS Create Organizations, seleziona Configure integration.
4. Nella pagina di integrazione AWS Create Organizations, scegli la preferenza del livello di fiducia appropriata, quindi scegli Create integration.

Puoi anche utilizzare la console IAM per creare un ruolo collegato ai servizi con un caso d'uso. Nella AWS CLI o nell' AWS API, crea un ruolo collegato al servizio con il nome del servizio.

appropriate-service-name.amazonaws.com Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM. Se elimini il ruolo collegato ai servizi, è possibile utilizzare lo stesso processo per crearlo nuovamente.

Modifica di un ruolo collegato al servizio per AWS Data Exchange

AWS Data Exchange non consente di modificare il ruolo collegato al servizio. Dopo aver creato un ruolo collegato al servizio, non potrai modificarne il nome perché varie entità potrebbero farvi riferimento. È possibile tuttavia modificarne la descrizione utilizzando IAM. Per ulteriori informazioni, consulta Modifica di un ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM.

Eliminazione di un ruolo collegato al servizio per AWS Data Exchange

Se non è più necessario utilizzare una funzionalità o un servizio che richiede un ruolo collegato al servizio, ti consigliamo di eliminare il ruolo. In questo modo non sarà più presente un'entità non utilizzata che non viene monitorata e gestita attivamente. Tuttavia, è necessario effettuare la pulizia delle risorse associate al ruolo collegato al servizio prima di poterlo eliminare manualmente.

> **Note**
>
> Se il AWS Data Exchange servizio utilizza il ruolo quando si tenta di eliminare le risorse, l'eliminazione potrebbe non riuscire. In questo caso, attendi alcuni minuti e quindi ripeti l'operazione.

Prima di poter eliminare il ruolo collegato al servizio, è necessario:

- Per il `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement` ruolo, rimuovi tutte le concessioni AWS License Manager distribuite per le concessioni di AWS Data Exchange dati che hai ricevuto.
- Per il `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` ruolo, rimuovi tutte le sovvenzioni AWS License Manager distribuite per le concessioni di AWS Data Exchange dati ricevute dagli account della tua organizzazione. AWS

Eliminazione manuale del ruolo collegato al servizio

Utilizza la console IAM AWS CLI, o l' AWS API per eliminare il ruolo collegato al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta Eliminazione del ruolo collegato al servizio nella Guida per l'utente di IAM.

Regioni supportate per i ruoli collegati ai servizi AWS Data Exchange

AWS Data Exchange supporta l'utilizzo di ruoli collegati al servizio in tutti i paesi in Regioni AWS cui il servizio è disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Regioni ed endpoint.

Ruolo collegato al servizio per la gestione delle licenze AWS Data Exchange

AWS Data Exchange utilizza il ruolo collegato al servizio denominato`AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement`: questo ruolo consente a AWS Data Exchange di recuperare informazioni sull' AWS organizzazione e gestire le licenze di concessione AWS dei dati di Data Exchange.

Ai fini dell'assunzione del ruolo, il ruolo collegato ai servizi `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement` considera attendibili i seguenti servizi:

- `license-management.dataexchange.amazonaws.com`

La politica di autorizzazione dei ruoli denominata `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement` consente di AWS Data Exchange completare le seguenti azioni sulle risorse specificate:

- Operazioni:
  - `organizations:DescribeOrganization`
  - `license-manager:ListDistributedGrants`
  - `license-manager:GetGrant`
  - `license-manager:CreateGrantVersion`
  - `license-manager:DeleteGrant`

- Risorse:
  - Tutte le risorse () *

Per ulteriori informazioni sul ruolo `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement`, consulta AWS politica gestita: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del ruolo `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement` collegato al servizio, consulta. Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Data Exchange

Per consentire a utenti, gruppi o ruoli di creare, modificare o eliminare un ruolo orientato ai servizi, devi configurare le autorizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni del ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM.

Ruoli collegati ai servizi per l'individuazione dell'organizzazione in AWSAWS Data Exchange

AWS Data Exchange utilizza il ruolo collegato al servizio denominato`AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery`: questo ruolo consente a AWS Data Exchange di recuperare informazioni sull' AWS organizzazione per determinare l'idoneità alla distribuzione delle licenze Data Exchange AWS Data Grants.

> **Note**
>
> Questo ruolo è necessario solo nell'account di gestione dell' AWS organizzazione.

Ai fini dell'assunzione del ruolo, il ruolo collegato ai servizi `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` considera attendibili i seguenti servizi:

- `organization-discovery.dataexchange.amazonaws.com`

La politica di autorizzazione dei ruoli denominata `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery` consente di AWS Data Exchange completare le seguenti azioni sulle risorse specificate:

- Operazioni:
  - `organizations:DescribeOrganization`
  - `organizations:DescribeAccount`
  - `organizations:ListAccounts`

- Risorse:

- Tutte le risorse () *

Per ulteriori informazioni sul ruolo `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery`, consulta AWS politica gestita: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del ruolo `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` collegato al servizio, consulta la sezione Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Data Exchange precedente in questa sezione.

Per consentire a utenti, gruppi o ruoli di creare, modificare o eliminare un ruolo orientato ai servizi, devi configurare le autorizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni del ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM.

Convalida della conformità per AWS Data Exchange

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. AWS fornisce le seguenti risorse per contribuire alla conformità:

- Governance e conformità per la sicurezza: queste guide all'implementazione di soluzioni illustrano considerazioni relative all'architettura e i passaggi per implementare le funzionalità di sicurezza e conformità.
- Riferimenti sui servizi conformi ai requisiti HIPAA: elenca i servizi HIPAA idonei. Non tutti Servizi AWS sono idonei alla normativa HIPAA.
- AWS Risorse per la per la conformità: questa raccolta di cartelle di lavoro e guide potrebbe essere valida per il tuo settore e la tua località.
- AWS Guide alla conformità dei clienti: comprendi il modello di responsabilità condivisa attraverso la lente della conformità. Le guide riassumono le migliori pratiche per la protezione Servizi AWS e

mappano le linee guida per i controlli di sicurezza su più framework (tra cui il National Institute of Standards and Technology (NIST), il Payment Card Industry Security Standards Council (PCI) e l'International Organization for Standardization (ISO)).

- Valutazione delle risorse con regole nella Guida per gli AWS Config sviluppatori: il AWS Config servizio valuta la conformità delle configurazioni delle risorse alle pratiche interne, alle linee guida e alle normative del settore.
- AWS Security Hub— Ciò Servizio AWS fornisce una visione completa dello stato di sicurezza interno. AWS La Centrale di sicurezza utilizza i controlli di sicurezza per valutare le risorse AWS e verificare la conformità agli standard e alle best practice del settore della sicurezza. Per un elenco dei servizi e dei controlli supportati, consulta la pagina Documentazione di riferimento sui controlli della Centrale di sicurezza.
- Amazon GuardDuty: Servizio AWS rileva potenziali minacce ai tuoi carichi di lavoro Account AWS, ai contenitori e ai dati monitorando l'ambiente alla ricerca di attività sospette e dannose. GuardDuty può aiutarti a soddisfare vari requisiti di conformità, come lo standard PCI DSS, soddisfacendo i requisiti di rilevamento delle intrusioni imposti da determinati framework di conformità.
- AWS Audit Manager— Ciò Servizio AWS consente di verificare continuamente l' AWS utilizzo per semplificare la gestione del rischio e la conformità alle normative e agli standard di settore.

Conformità PCI DSS

AWS Data Exchange supporta l'elaborazione, l'archiviazione e la trasmissione dei dati delle carte di credito da parte di un commerciante o di un fornitore di servizi ed è stato convalidato come conforme al Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS). Per ulteriori informazioni su PCI DSS, incluso come richiedere una copia del PCI AWS Compliance Package, vedere PCI DSS Level 1.

Resilienza in AWS Data Exchange

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 Availability Zones, è possibile progettare e gestire applicazioni e database che eseguono il failover tra le 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.

AWS Data Exchange dispone di un unico catalogo di prodotti disponibile a livello globale offerto dai provider. Gli abbonati possono visualizzare lo stesso catalogo, indipendentemente dalla regione

utilizzata. Le risorse alla base del prodotto (set di dati, revisioni, risorse) sono risorse regionali gestite a livello di codice o tramite la AWS Data Exchange console nelle regioni supportate. AWS Data Exchange replica i dati in più zone di disponibilità all'interno delle regioni in cui opera il servizio. Per informazioni sulle regioni supportate, consulta la Tabella delle regioni dell'infrastruttura globale.

Per ulteriori informazioni sulle zone Regioni AWS di disponibilità, vedere AWS Global Infrastructure.

Sicurezza dell'infrastruttura in AWS Data Exchange

In quanto servizio gestito, AWS Data Exchange 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.

Utilizzate chiamate API AWS pubblicate per accedere AWS Data Exchange 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.

Inoltre, le richieste devono essere firmate utilizzando un ID chiave di accesso e una chiave di accesso segreta associata a un principale IAM. O puoi utilizzare AWS Security Token Service (AWS STS) per generare credenziali di sicurezza temporanee per sottoscrivere le richieste.

AWS Data Exchange e endpoint VPC di interfaccia ()AWS PrivateLink

È possibile stabilire una connessione privata tra il cloud privato virtuale (VPC) e creare un AWS Data Exchange endpoint VPC di interfaccia. Gli endpoint di interfaccia sono basati su una tecnologia che consente di accedere in modo privato alle operazioni AWS Data Exchange API senza un gateway Internet, un dispositivo NAT, una connessione VPN o una connessione. AWS PrivateLink AWS Direct Connect Le istanze nel tuo VPC non necessitano di indirizzi IP pubblici per comunicare AWS Data Exchange con le operazioni API. Il traffico tra il tuo VPC e AWS Data Exchange non esce dalla rete Amazon.

Ogni endpoint dell'interfaccia è rappresentato da una o più interfacce di rete elastiche nelle tue sottoreti.

> **Note**
>
> Ogni AWS Data Exchange azione, ad eccezione di`SendAPIAsset`, è supportata per VPC.

Per ulteriori informazioni, consultare Endpoint VPC di interfaccia (AWS PrivateLink) nella Guida per l'utente di Amazon VPC.

Considerazioni sugli endpoint AWS Data Exchange VPC

Prima di configurare un endpoint VPC di interfaccia per AWS Data Exchange, assicurati di esaminare le proprietà e le limitazioni degli endpoint dell'interfaccia nella Amazon VPC User Guide.

AWS Data Exchange supporta l'effettuazione di chiamate a tutte le sue operazioni API dal tuo VPC.

Creazione di un endpoint VPC interfaccia per l' AWS Data Exchange

Puoi creare un endpoint VPC per il AWS Data Exchange servizio utilizzando la console Amazon VPC o (). AWS Command Line Interface AWS CLI Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un endpoint dell'interfaccia nella Guida per l'utente di Amazon VPC.

Crea un endpoint VPC per AWS Data Exchange utilizzare il seguente nome di servizio:

- `com.amazonaws.region.dataexchange`

Se abiliti il DNS privato per l'endpoint, puoi effettuare richieste API AWS Data Exchange utilizzando il nome DNS predefinito per, ad esempio,. Regione AWS`com.amazonaws.us-east-1.dataexchange`

Per ulteriori informazioni, consulta Accesso a un servizio tramite un endpoint dell'interfaccia in Guida per l'utente di Amazon VPC.

Creazione di una policy per gli endpoint VPC per AWS Data Exchange

È possibile allegare un criterio all'endpoint VPC che controlla l'accesso all' AWS Data Exchange. Questa policy specifica le informazioni riportate di seguito:

- Il principale che può eseguire operazioni.
- Le azioni che possono essere eseguite
- Le risorse sui cui si possono eseguire le azioni

Per ulteriori informazioni, consultare Controllo degli accessi ai servizi con endpoint VPC in Guida per l'utente di Amazon VPC.

Esempio: policy degli endpoint VPC per le azioni AWS Data Exchange

Di seguito è riportato un esempio di policy sugli endpoint per. AWS Data Exchange Se associata a un endpoint, questa politica consente l'accesso alle AWS Data Exchange azioni elencate per tutti i principali su tutte le risorse.

Questo esempio di politica degli endpoint VPC consente l'accesso completo solo all'utente `bts` da. Account AWS `123456789012` `vpc-12345678` `readUser`L'utente può leggere le risorse, ma a tutti gli altri principali IAM viene negato l'accesso all'endpoint.

```
{
    "Id": "example-policy",
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "Allow administrative actions from vpc-12345678",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": [
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/bts"
                ]
            },
            "Action": "*",
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:sourceVpc": "vpc-12345678"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "Allow ReadOnly actions",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
```

```
                "AWS": [
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/readUser"
                ]
            },
            "Action": [
                "dataexchange:list*",
                "dataexchange:get*"
            ],
            "Resource": "*",
        }
    ]
}
```

Utilizzo AWS Data Exchange con l'API Marketplace AWS Catalog

Questo capitolo contiene informazioni supplementari sull'utilizzo AWS Data Exchange e sull'API Marketplace AWS Catalog. Il servizio Marketplace AWS Catalog API fornisce un'interfaccia API che consente ai fornitori di accedere in modo programmatico alle funzionalità di pubblicazione Marketplace AWS self-service.

L'API supporta un'ampia gamma di operazioni per la visualizzazione e la gestione dei prodotti. È possibile estendere la pipeline interna di sviluppo o implementazione Marketplace AWS tramite l'integrazione delle API per automatizzare il processo di aggiornamento del prodotto. Puoi anche creare la tua interfaccia utente interna in aggiunta all'API per gestire i tuoi prodotti su. Marketplace AWS

Puoi utilizzare l'API Marketplace AWS Catalog per aggiornare i tuoi AWS Data Exchange prodotti. Per visualizzare i tuoi prodotti, puoi utilizzare le operazioni `ListEntities` e l'`DescribeEntity`API. Per aggiornare il AWS Data Exchange prodotto, è necessario creare un nuovo set di modifiche, ovvero la risorsa dell'API Catalog che rappresenta un'operazione asincrona utilizzata per gestire i prodotti. Per ulteriori informazioni, consulta il Marketplace AWS Catalog API Reference.

Tieni presente quanto segue quando lavori con l'API Catalog:

- Ogni AWS Data Exchange prodotto è rappresentato nell'API del catalogo come entità.
- AWS Data Exchange i prodotti hanno `DataProduct` come`EntityType`.
- Ogni prodotto può avere un solo set di modifiche in esecuzione simultanea alla volta. Ciò significa che non è possibile creare un secondo set di modifiche fino al termine dell'esecuzione del primo.

Argomenti

- Aggiungi set di dati a AWS Data Exchange

Aggiungi set di dati a AWS Data Exchange

> **Note**
>
> I set di dati aggiunti tramite il set di modifiche dell'API Catalog sono di tipo `AddDataSets` predefinito per il metodo di pubblicazione del prodotto.

Per aggiungere set di dati al AWS Data Exchange prodotto, avvia un set di modifiche di tipo`AddDataSets`. A tale scopo, puoi utilizzare l'operazione `StartChangeSet` API e specificare il tipo di modifica, l'identificativo del prodotto, il tipo di prodotto e i dettagli, incluso il set di dati Amazon Resource Name (ARN).

Tutorial: aggiunta di nuovi set di dati a un prodotto di dati pubblicato

Questo tutorial illustra i passaggi dettagliati per aggiungere nuovi set di AWS Data Exchange dati a un prodotto pubblicato. Il tutorial presenta i seguenti passaggi di alto livello.

Argomenti

- Configura le autorizzazioni IAM
- Accedi all'API Marketplace AWS Catalog
- Ottieni l'ID del prodotto dalla console AWS Data Exchange
- Avvia una richiesta di modifica
- Controlla lo stato del set di modifiche

Configura le autorizzazioni IAM

Prima di iniziare, hai bisogno delle autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) per utilizzare l'API Marketplace AWS Catalog. Queste autorizzazioni si aggiungono alle autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. AWS Data Exchange

1. Accedi con il browser alla console IAM e accedi utilizzando un dispositivo in grado di gestire le Account AWS autorizzazioni IAM.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, scegli Policies.
3. Scegli Create Policy (Crea policy).

4. Scegli la scheda JSON e fornisci le seguenti autorizzazioni. Ciò fornisce l'accesso completo all'API Marketplace AWS Catalog. Puoi limitare l'accesso in base al tuo caso d'uso.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CancelChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "dataexchange:PublishDataSet"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

5. Scegli Prossimo: Rivedi.
6. Fornisci un nome per la politica (ad esempio,**`CatalogAPIFullAccess`**), quindi scegli Crea politica.
7. Utilizzando la console IAM, scegli gli utenti, i gruppi o i ruoli a cui desideri collegare la policy.

Accedi all'API Marketplace AWS Catalog

Per accedere all'API Marketplace AWS Catalog, utilizza il seguente endpoint client HTTP.

```
catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

Ottieni l'ID del prodotto dalla console AWS Data Exchange

Prima di poter utilizzare l'API Marketplace AWS Catalog per pubblicare nuovi set di dati, ottieni l'ID del prodotto dalla AWS Data Exchange console. Vai alla dashboard del prodotto, quindi copia l'ID del prodotto per cui desideri pubblicare i set di dati. Puoi anche utilizzare l'API Marketplace AWS Catalog per trovare l'ID del tuo prodotto, utilizzando l'`ListEntities`azione con il tipo di **`DataProduct@1.0`** entità.

Avvia una richiesta di modifica

Per avviare una richiesta di modifica per aggiungere un set di dati nel prodotto di prova

1. Copia l'ID dell'entità che ottieni seguendo le istruzioni riportate in[Ottieni l'ID del prodotto dalla console AWS Data Exchange](#).
2. Effettua una `StartChangeSet` richiesta con un tipo di `AddDataSets` modifica.

> **Note**
>
> Per informazioni sull'utilizzo dei set di modifiche nell'API Marketplace AWS Catalog, consulta Lavorare con i set di modifiche. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dell'identificatore per le entità, consulta Identificatore.

Richiesta di esempio

```
https://catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com/StartChangeSet
```

Esempio di corpo della richiesta

```
{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSetName": "Adding Data Set to my test Data Product",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "AddDataSets",
            "Entity": {
                "Identifier": "entity-id@1",
                "Type": "DataProduct@1.0"
            },
            "Details": "{ \"DataSets\": [ { \"Arn\": \"data-set-arn\" } ] }"
        }
    ]
}
```

Example response

```
{
```

```
  "ChangeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:account-id:AWSMarketplace/
ChangeSet/cs-bnEXAMPLE4mkz9oh"
}
```

Controlla lo stato del set di modifiche

Dopo aver utilizzato l'operazione `StartChangeSet` API per avviare la richiesta di modifica, è possibile utilizzare l'`DescribeChangeSet`operazione per verificarne lo stato. Fornisci l'ID del set di modifiche restituito nella risposta dell'`StartChangeSet`API.

Richiesta di esempio

```
https://catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com/DescribeChangeSet?
catalog=AWSMarketplace&changeSetId=cs-bnEXAMPLE4mkz9oh
```

Esempio di corpo della richiesta

```
{
"changeSetId":"cs-bnEXAMPLE4mkz9oh"
}
```

Example response

```
{
    "ChangeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
    "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:account-id:AWSMarketplace/
ChangeSet/cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
    "ChangeSetName": "Adding Data Set to my test Data Product",
    "StartTime": "2018-09-20T19:45:03.115+0000",
    "EndTime": "2018-09-20T19:48:12.517+0000",
    "Status": "SUCCEEDED",
    "FailureDescription": null,
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "AddDataSets",
            "Entity": {
                "Type": "DataProduct@1.0",
                "Identifier": "entity-id@1"
            },
            "ErrorList": []
```

```
        }
    ]
}
```

AddDataSets eccezioni

Le seguenti eccezioni possono verificarsi quando si utilizza l'API Marketplace AWS Catalog con: AWS Data Exchange

DATA_SET_NOT_FOUND

Ciò accade quando il set di dati richiesto non è stato trovato. Per risolvere il problema, assicurati che non vi sia un errore di battitura nell'ARN del set di dati e che Account AWS il set di dati sia di tua proprietà, quindi riprova.

INVALID_INPUT

La richiesta non può essere elaborata a causa di un input non valido. Per risolvere questo problema, assicurati che non vi sia un errore di battitura nella richiesta e che il prodotto non superi il numero massimo di set di dati consentiti.

DATA_SET_ALREADY_PUBLISHED

Ciò accade quando il set di dati è già stato aggiunto in precedenza al prodotto.

DATA_SET_DUPLICATE_PROVIDED

Ciò accade quando lo stesso set di dati viene fornito più di una volta nella richiesta.

Cronologia dei documenti per AWS Data Exchange

La tabella che segue descrive la documentazione per questa versione della Guida per l'utente di AWS Data Exchange . Per ricevere notifiche sugli aggiornamenti della documentazione, puoi sottoscrivere il feed RSS.

Per abbonarti agli aggiornamenti RSS, devi avere un plug-in RSS abilitato per il browser che stai utilizzando.

Modifica	Descrizione	Data
Nuova politica gestita e aggiornamento della politica esistente	AWS Data Exchange ha aggiunto le politiche nuove `AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess` e `AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess` AWS gestite. Ha modificato le politiche `AWSDataExchangeReadOnly` AWS gestite. Per ulteriori informazioni, consulta le politiche AWS gestite.	24 ottobre 2024
Aggiunte nuove politiche AWS gestite e ruoli collegati ai servizi	Sono state aggiunte `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement` e `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery` AWS gestite le politiche . Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Data Exchange. Sono stati	17 ottobre 2024

	inoltre aggiunti `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement` i ruoli `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` collegati ai servizi. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione relativa all'utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Data Exchange.	
Aggiornamento alle politiche esistenti	Le autorizzazioni Wild Carded sono state ampliate all'elenco completo delle autorizzazioni ADX di sola lettura e sono state aggiunte altre. `aws-marketplace:ListTagsForResource` `aws-marketplace:ListPrivateListings` `AWSDataExchangeReadOnly`	9 luglio 2024
Aggiornamento alle politiche esistenti	Azione rimossa `aws-marketplace:GetPrivateListing` da `AWSDataExchangeFullAccess` `eAWSDataExchangeProviderFullAccess` .	22 maggio 2024

Aggiornamento alle politiche esistenti	A queste politiche sono state aggiunte la dichiarazione IDs e le seguenti nuove azioni: policy `AWSDataExchangeReadOnly` gestita: `aws-marketplace:ListTagsForResource` and`aws-marketplaceListPrivateListings` ; policy `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` gestita:`aws-marketplace:ListPrivateListings` ; policy `AWSDataExchangeFullAccess` gestita: `aws-marketplace:TagResource` `aws-marketplace:UntagResource` ,`aws-marketplace:ListTagsForResource` ,`aws-marketplace:ListPrivateListings` ,`aws-marketplace:GetPrivateListing` , e`aws-marketplace:DescribeAgreement` . Per ulteriori informazioni, consulta le politiche AWS gestite.	30 aprile 2024

Aggiornamento alla politica esistente	La seguente nuova autorizzazione è stata aggiunta alla politica `AWSDataExchangeProviderFullAccess` gestita:`dataexchange:SendDataSetNotification` . Per ulteriori informazioni, vedere politiche AWS gestite.	5 marzo 2024
La possibilità di creare concessioni in materia di dati è ora disponibile	I proprietari dei dati possono ora condividere i dati utilizzando i dati AWS Data Exchange senza registrarsi come Marketplace AWS venditore. Per ulteriori informazioni, consulta Creating data grants on. AWS Data Exchange	14 dicembre 2023
Le notifiche generate dal provider sono ora disponibili	I provider possono inviare notifiche relative agli aggiornamenti dei dati, ai ritardi dei dati, alle modifiche allo schema e alle deprecazioni. Gli abbonati ricevono queste notifiche come eventi in Amazon EventBridge che possono utilizzare per creare flussi di lavoro automatizzati o inviare notifiche leggibili dall'uomo a e-mail e programmi di chat utilizzando le notifiche utente. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Notifiche generate dal provider.	31 ottobre 2023

Nuove notifiche di eventi per gli abbonati disponibili per i lavori di esportazione automatica	Gli abbonati possono ricevere notifiche per due nuovi eventi: Auto-export Job Completed e Auto-export Job Failed. Per ulteriori informazioni, vedere Eventi per un processo di esportazione automatic a completato e Eventi per un processo di esportazione automatica non riuscito.	4 ottobre 2023
Possibilità per gli abbonati di scaricare file direttamente da un bucket Amazon S3	Gli abbonati possono ora scaricare i file direttamente dal bucket Amazon S3 di un provider dalla console. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3.	5 settembre 2023
Modifiche AWS Data ExchangeAWS CloudTrai l e migrazione a Marketpla ce AWS Agreement Service (MPAS)	AWS Data Exchange sta migrando verso Marketpla ce AWS Agreement Service causando cambiamenti negli AWS Data Exchange CloudTrail eventi. Per ulteriori informazioni, consulta Modifiche imminenti nella AWS Data Exchange CloudTrail registrazione.	1 giugno 2023

Possibilità di utilizzare le notifiche AWS utente	AWS User Notifications offre agli utenti un unico posto in AWS Management Console cui configurare e visualizz are tutte AWS le notifiche pertinenti su account e servizi. Regioni AWS Gli utenti possono configurare i canali di invio delle notifiche, come e-mail, chat e notifiche push per dispositivi mobili. Per ulteriori informazioni, consulta Notifiche AWS utente per AWS Data Exchange.	18 maggio 2023
Possibilità di pubblicare e sottoscrivere prodotti contenenti l'accesso ai dati di Amazon S3	La sottoscrizione e la pubblicazione di prodotti di dati contenenti l'accesso ai dati di Amazon S3 sono ora disponibi li a tutti. Per ulteriori informazi oni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto contenent e l'accesso ai dati Amazon S3 e Abbonamento a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3.	14 marzo 2023
Possibilità per gli abbonati di ricevere notifiche per le risorse dei set di dati di accesso ai dati di Amazon S3	Gli abbonati possono ora ricevere notifiche quando un provider esegue azioni sulle risorse Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Amazon EventBridge events.	10 febbraio 2023

Tutorial aggiornati da includere AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di prova) (anteprima)	Il seguente tutorial mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo AWS Data Exchange per trovare Amazon S3 (prodotto di test) (anteprima) e abbonarsi a AWS Data Exchange Amazon S3 (prodotto di test) (anteprima).	6 febbraio 2023

Possibilità di pubblicare e abbonarsi a prodotti contenenti l'accesso ai dati di Amazon S3 (anteprima) Possibilità per gli abbonati ai dati di accedere alle AWS Glue tabelle tramite AWS Lake Formation (Anteprima)	I provider possono ora creare prodotti che contengono l'accesso ai dati di Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 (anteprima). Gli abbonati possono ora trovare, abbonarsi e utilizzare i dati dei set di dati Amazon S3 del provider di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento a un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 (anteprima). Gli abbonati possono trovare e abbonarsi alle tabelle AWS Glue live di terze parti tramite AWS Lake Formation ready-to-use, che possono interrogare e analizzare senza estrarre, trasformare e caricare i file sottostanti. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento e accesso a un prodotto contenente set di dati AWS Lake Formation (anteprima) Abbonamento a un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3 (anteprima). Gli abbonati possono trovare e abbonarsi a AWS Glue tabelle live di terze parti grazie alle AWS Lake Formation quali	30 novembre 2022

	possono eseguire query e analizzare senza estrarre, trasformare e caricare i file sottostanti. ready-to-use Per ulteriori informazioni, consulta Sottoscrivere e accedere a un prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima).	
Israele è ora una giurisdizione idonea	I residenti in Israele ora possono diventare venditori AWS Data Exchange su. Per ulteriori informazioni, consultar e Guida introduttiva come provider.	29 agosto 2022
Programma Extended Provider	L'Extended Provider Program (EPP) è ora disponibile a tutti. Per ulteriori informazi oni, vedere Extended Provider Program (EPP).	9 agosto 2022
Aumento del limite di dimensione del file di esportazi one	Il limite di dimensione del file per un'esportazione di revisione interregionale in Amazon S3 è passato da 100 GB a 1.000 GB. Il numero di asset che possono essere esportati in Amazon S3 in un singolo processo `ExportRev ision` interregionale è passato da 2.000 a 10.000. Per ulteriori informazioni, consulta le linee guida per l'esportazione e l'importazione dei lavori.	4 agosto 2022

Prodotti simili	Gli abbonati possono ora visualizzare un elenco di prodotti simili nella parte inferiore della pagina dei dettagli del prodotto, che possono utilizzare per continuare il loro percorso di navigazione senza dover tornare alla pagina dei risultati di ricerca. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonarsi e accedere a un prodotto.	28 luglio 2022
Miglioramento successivo all'abbonamento	Dopo essersi abbonati a un prodotto che contiene diversi tipi di set di dati, gli abbonati possono ora visualizzare schede separate con icone che mostrano i diversi tipi di set di dati. Gli abbonati possono ottenere ulteriori informazioni sui set di dati e accedere direttamente ai dati autorizzati dalla pagina successiva all'iscrizione. Inoltre, gli abbonati ai prodotti che contengono set di dati S3 possono configurare esportazioni manuali o automatiche direttamente nella pagina successiva all'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonarsi e accedere a un prodotto.	25 luglio 2022

Possibilità di esportare l'ID del set di dati e il nome del set di dati durante l'esportazione delle revisioni	Quando si esportano le revisioni in un bucket Amazon S3, sia i provider che gli abbonati possono ora esportare l'ID del set di dati e il nome del set di dati da esportare. Per ulteriori informazioni, consulta Esportazione delle revisioni.	14 luglio 2022
Integrazione con Open Data su AWS	Chiunque, con o senza un Account AWS, può ora cercare e trovare prodotti di dati dal AWS progetto Open Data on. Per ulteriori informazioni, consultate Using Open Data on data set di AWS dati.	21 giugno 2022
Video sull'esportazione di set di dati	Aggiornamento della sola documentazione per aggiungere un video: esportazioni una tantum di set di dati di terze parti da. AWS Data ExchangePer ulteriori informazioni, consultate Esportazione delle risorse e Esportazione delle revisioni.	27 maggio 2022

Possibilità di specificare i costi misurati per i prodotti API e abbonarsi ai prodotti API con prezzi Pay As You Go	I provider possono ora specificare i costi misurati per i loro prodotti API. Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un prodotto contenente APIs. Gli abbonati possono ora trovare e abbonarsi a servizi di terze parti APIs con i prezzi Pay As You Go. Questa funzionalità riduce i costi iniziali per gli abbonamenti relativi agli abbonamenti mensili ai file di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonarsi e accedere a un prodotto contenente APIs.	19 maggio 2022
Possibilità di visualizzare e modificare le richieste di verifica dell'abbonamento come fornitore	Aggiornamento della sola documentazione per chiarire come visualizzare e modificare le richieste di verifica dell'abbonamento come fornitore. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica dell'abbonamento per i fornitori.	6 maggio 2022

Tutorial aggiornati per includere dizionari ed esempi di dati	I seguenti tutorial ora includono dizionari di dati ed esempi: Tutorial: Iscriviti a AWS Data Exchange Heartbeat on AWS Data Exchange, Tutorial: Iscriviti a AWS Data Exchange for APIs (Test Product) one Tutorial: Iscriviti a Worldwide Event AWS Data Exchange Attendance (Test Product) su. AWS Data Exchange	13 aprile 2022
Possibilità di fornire e abbonarsi a prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati	I provider possono ora creare e aggiornare prodotti di dati che contengono dizionari ed esempi di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Dizionari ed esempi di dati. Gli abbonati possono valutare i prodotti contenenti dizionari di dati ed esempi prima di sottoscrivere l'abbonamento. Per ulteriori informazioni, consulta Dizionari ed esempi di dati. Gli abbonati possono saperne di più su come gestire i propri abbonamenti nel nuovo argomento Gestione degli abbonamenti.	31 marzo 2022

Pubblicazione di video sui prodotti	Aggiornamento della sola documentazione per aggiungere un video: pubblica prodotti su. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consultare Pubblicazione di un nuovo prodotto.	18 marzo 2022
Aggiornamento alla politica esistente	La seguente nuova autorizzazione è stata aggiunta alla politica `AWSDataExchangeProviderFullAccess` gestita:`dataexchange:RevokeRevision` . Per ulteriori informazioni, vedere politiche AWS gestite.	15 marzo 2022
Possibilità di revocare le revisioni	I provider possono revocare l'accesso degli abbonati a una revisione ed eliminare le risorse della revisione. Per ulteriori informazioni, consulta Revoca delle revisioni . Gli abbonati riceveranno un EventBridge evento Amazon che li informerà della revoca del loro accesso alla revisione e del motivo della revoca. Per ulteriori informazioni, consulta Amazon EventBridge events.	15 marzo 2022
È stato aggiunto un tutorial per l'iscrizione a prodotti contenenti set di dati API	È stato aggiunto il seguente nuovo tutorial: Tutorial: Iscriviti a AWS Data Exchange for APIs (Test Product) on AWS Data Exchange.	14 gennaio 2022

Possibilità di pubblicare e abbonarsi a prodotti contenenti set di dati Amazon Redshift	I provider possono ora creare e concedere in licenza prodotti che contengono set di dati Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift. Gli abbonati possono ora trovare, abbonarsi e utilizzare i dati dei set di dati Amazon Redshift del provider di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift. Gli abbonati possono anche ricevere notifiche quando un provider esegue azioni su una risorsa Amazon Redshift. Per ulteriori informazioni, consulta Amazon EventBridge events. È stato aggiunto il seguente tutorial: Tutorial: Iscriviti a Worldwide Event Attendance (prodotto di prova) su AWS Data Exchange.	4 gennaio 2022

Aggiornamento alle politiche esistenti	La seguente nuova autorizzazione per recuperare un'API da Amazon API Gateway è stata aggiunta alle politiche AWS gestite: `AWSDataExchangeProviderFullAccess` e `AWSDataExchangeFullAccess` : `apigateway:GET` . Per ulteriori informazioni, consulta le politiche AWS gestite.	3 dicembre 2021
Aggiornamento alle politiche esistenti	La seguente nuova autorizzazione per inviare una richiesta a una risorsa API è stata aggiunta alle politiche AWS gestite: `AWSDataExchangeProviderFullAccess` e `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` : `dataexchange:SendApiAsset` . Per ulteriori informazioni, consulta le politiche AWS gestite.	29 novembre 2021

Capacità di fornire e sottoscrivere servizi di terze parti APIs	I provider possono ora creare prodotti di dati API utilizzando AWS Data Exchange e utilizzare AWS Data Exchange per gestire l'autenticazione degli abbonati, i prezzi, la fatturazione e pay-as-you-go l'accesso ai propri REST. APIs Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto di dati API. Gli abbonati possono ora trovare e abbonarsi ai dati basati su API provenienti da REST APIs di terze parti in. Cloud AWS Possono utilizzare l'autenticazione e la governance AWS native e utilizzare AWS-generated SDKs per effettuare chiamate API. Per ulteriori informazioni, consulta Sottoscrizione a un prodotto di dati API.	29 novembre 2021

Aggiornamento alle politiche esistenti (anteprima pubblica)	Le seguenti nuove autorizzazioni per autorizzare l'accesso e creare set di dati Amazon Redshift sono state aggiunte alle AWS politiche gestite (Public Preview)`AWSDataExchangeProviderFullAccess` : `AWSDataExchangeFullAccess` `eredshift:AuthorizeDataShare` :`redshift:DescribeDataSharesForProducer` , e. `redshift:DescribeDataShares` Per ulteriori informazioni, consulta AWS le politiche gestite.	1° novembre 2021
Possibilità di pubblicare e sottoscrivere prodotti dati Amazon Redshift (Public Preview)	I provider possono ora creare e concedere in licenza prodotti dati Amazon Redshift utilizzando. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di un nuovo prodotto dati Amazon Redshift (anteprima). Gli abbonati possono ora trovare, abbonarsi e utilizzare i dati dei set di dati Amazon Redshift del provider di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Abbonamento a un prodotto dati Amazon Redshift (anteprima)	19 ottobre 2021

Aggiornamento a una politica esistente	Le seguenti nuove autorizzazioni per controllare l'accesso all'esportazione automatica di nuove revisioni dei set di dati sono state aggiunte alla politica AWS gestita AWS DataExchangeSubscriberFullAccess: `dataexchange:CreateEventAction` `dataexchange:UpdateEventAction` , e. `dataexchange:DeleteEventAction` Per ulteriori informazioni, consulta le politiche AWS gestite.	30 settembre 2021
Possibilità di esportare automaticamente le revisioni	Gli abbonati possono ora esportare automaticamente le revisioni. Per ulteriori informazioni, consulta Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato (console).	30 settembre 2021
Procedura aggiornata per l'utilizzo dei job	La AWS Data Exchange sezione Jobs in è stata aggiornata per chiarire come importare ed esportare risorse ed esportare le revisioni tramite i lavori.	7 settembre 2021

È stata aggiunta una procedura per annullare l'iscrizione a un prodotto di dati	La AWS Data Exchange sezione Iscrizione ai prodotti dati è stata riorganizzata ed è stata aggiunta una nuova sottosezione per chiarire come annullare l'iscrizione a un prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta Annullare l'iscrizione a un prodotto su. AWS Data Exchange	11 agosto 2021
Support per la condivisione delle licenze tramite AWS License Manager	È possibile condividere le licenze dei prodotti acquistati con altri account dell'organizzazione. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Condivisione degli abbonamenti alle licenze in un'organizzazione.	4 agosto 2021
Possibilità di pubblicare automaticamente le revisioni	I provider possono ora pubblicare automaticamente le revisioni dei set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati utilizzando la pubblicazione automatica delle revisioni. Per informazioni su come migrare un set di dati esistente alla pubblicazione automatica delle revisioni, consulta Migrazione di un prodotto esistente alla pubblicazione automatica delle revisioni.	22 luglio 2021

Modelli di descrizione del prodotto aggiornati	I seguenti modelli di descrizione del prodotto sono stati aggiornati: modello di descrizione estesa per contenuti multimediali e intrattenimento e modello di descrizione estesa di vendita al dettaglio e ubicazione.	19 luglio 2021
Altre giurisdizioni idonee	Le seguenti persone sono ora idonee a diventare venditori su AWS Data Exchange: Regione amministrativa speciale di Hong Kong e Qatar. Per ulteriori informazioni, consulta Giurisdizioni idonee per i prodotti. AWS Data Exchange	24 giugno 2021
Possibilità di visualizzare le modifiche alle politiche gestite	Ora puoi vedere le modifiche apportate alle politiche AWS gestite per AWS Data Exchange. Vengono registrate nelle politiche AWS gestite per AWS Data Exchange argomento.	25 maggio 2021
È stato aggiunto uno strumento di pianificazione dei pagamenti	Ora puoi utilizzare un piano di pagamento per fatturare agli abbonati offerte private o rinnovate. Per ulteriori informazioni, consulta Creare offerte private.	24 maggio 2021

Aggiunta la possibilità di aggiungere set di dati a livello di codice	Ora puoi aggiungere set di dati utilizzando il servizio Marketplace AWS Catalog API. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo AWS Data Exchange con l'API Marketplace AWS Catalog.	23 agosto 2020
Support per la valuta preferita	Puoi pagare gli AWS Data Exchange abbonamenti utilizzando la tua valuta preferita. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa ai prezzi.	27 luglio 2020
Altre giurisdizioni idonee	Ora sono idonei a diventare venditori su AWS Data Exchange: Bahrein, Norvegia, Svizzera ed Emirati Arabi Uniti (EAU). Per ulteriori informazioni, consulta Giurisdizioni idonee per i prodotti. AWS Data Exchange	16 giugno 2020
È stato aggiunto il supporto di crittografia per l'esportazione di set di dati	AWS Data Exchange ora supporta parametri di crittografia configurabili per l'esportazione di set di dati su Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Esportazione di risorse in un bucket Amazon S3.	27 aprile 2020

AWS Data Exchange è ora disponibile a livello generale	AWS Data Exchange è un servizio che semplifica per AWS i clienti la creazione, l'aggiornamento, la manutenzione e lo scambio sicuro di set di dati basati su file nel cloud. AWS	13 novembre 2019

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.