



Unable to locate subtitle

AWS Data Exchange Guida per l'utente



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

Copyright © 2024 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

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
Accesso a AWS Data Exchange	3
Ricevitori di dati	3
Mittenti e fornitori di dati	3
Regioni supportate	4
Servizi correlati	4
Configurazione	6
Registrati per un Account AWS	6
Iscriviti per 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 agli Open Data sui set di AWS dati utilizzando la 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
Guida introduttiva agli Open Data su set di AWS dati 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	25
Creazione di una nuova concessione di dati	26
Creazione di una concessione di dati contenente dati basati su file	26
Creazione di una concessione di dati contenente API	31
Crea una concessione di dati contenente set di dati Amazon Redshift	44
Creazione di una concessione di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3	49
Creazione di una concessione di dati contenente set di dati relativi alle autorizzazioni AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)	62
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
Accedere a un set di dati contenente dati basati su file	70
Accedere a un set di dati contenente API	71
Accedi a un set di dati contenente set di dati Amazon Redshift	72
Accedi a un set di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3	73
Accedi a un set di dati contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)	76
Condivisione di una licenza di concessione dei 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
Nozioni di base	85
Fase 1: configurare AWS Data Exchange	86
Fase 2: consulta il catalogo del catalogo	86
Fase 3: (facoltativo) richiedere una raccomandazione per un prodotto di dati	87
Fase 4: Valutazione dei prodotti contenenti dati, dizionari ed esempi di prodotti contenenti dati, dizionari ed esempi	88

Fase 5: Abbonarsi e accedere a un prodotto	90
Abbonamento a un prodotto	90
Abbonati e accedi a un prodotto contenente dati basati su file	91
Abbonati e accedi a un prodotto contenente API	95
Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift	99
Sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3	102
Abbonati e accedi a un prodotto contenente set diAWS Lake Formation dati (anteprima)	107
Visualizzazione e download di un dizionario di dati	109
Verifica dell'abbonamento per gli abbonati	110
Completare una richiesta di sottos	110
Revisione delle richieste di abbonamento in sospeso	111
Notifiche e-mail	111
Condivisione degli abbonamenti alle licenze in un'organizzazione	112
Prerequisiti per la condivisione delle licenze	112
Visualizzazione delle licenze	112
Condivisione delle licenze	113
Offerte Bring Your Own Subscription (BYOS)	114
Prodotti e offerte private	115
Gestione degli abbonamenti	116
Visualizzazione degli abbonamenti	116
Attivazione o disattivazione del rinnovo automatico dell'abbonamento	117
Annullamento dell'iscrizione a un prodotto	117
Tutorial: Sottoscrizione adAWS Data ExchangeHeartbeat	118
.....	118
Sottoscrizione adAWS Data ExchangeHeartbeat	119
Tutorial: Sottoscrizione adAWS Data Exchangeper API	121
Sottoscrizione adAWS Data Exchangeper API (prodotto di prova)	121
Utilizzo diAWS Data Exchangeper API (prodotto di prova)	122
Tutorial: iscriviti alla partecipazione agli eventi in tutto il mondo	124
Iscrizione alla partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di prova)	124
Interrogazione dei dati relativi alla partecipazione a eventi a livello mondiale (prodotto di test) con un cluster Amazon Redshift (console)	126
Interrogazione dei dati relativi alla partecipazione a eventi a livello mondiale (prodotto di test) su Amazon Redshift (SQL)	126
Tutorial: IscrivitiAWS Data Exchange aAWS Lake Formation (anteprima)	127

AbbonamentoAWS Data Exchange aAWS Lake Formation (Prodotto di prova) suAWS Data Exchange (Anteprima)	127
Configurazione e interrogazioneAWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di test) (anteprima)	126
Tutorial: AbbonatiAWS Data Exchange ad Amazon S3	132
AbbonamentoAWS Data Exchange ad Amazon S3 (prodotto di prova)	132
Configurazione e interrogazioneAWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di test)	133
Tutorial: iscriviti alle notifiche generate dal provider AWS Data Exchange	135
Iscrizione alle notifiche generate dal provider (AWS Data Exchange prodotto di test)	136
Configurazione delle notifiche generate dal provider tramite Amazon EventBridge	137
Pubblicazione di prodotti di dati su Marketplace AWS	139
Extended Provider Program (EPP)	140
Accesso programmatico	141
Argomenti correlati	141
Linee guida di pubblicazione	142
Dettagli del prodotto	144
Visibilità del prodotto	145
Categorie di informazioni sensibili	145
Product name (Nome del prodotto)	147
Logo del prodotto	147
Contatto per l'Support	148
Categorie di prodotto	148
Breve descrizione	148
Descrizione lunga	148
Modifica delle regole di accesso alla revisione	150
Dizionari di dati	151
Esempi	152
Nozioni di base	152
Fase 1: Conferma l'idoneità	152
Fase 2: Registrati per diventare un fornitore	154
Fase 3: Conferma l'idoneità dei tuoi dati	155
Pubblicazione di un nuovo prodotto	156
Pubblicazione di un prodotto contenente dati basati su file	156
Pubblicazione di un prodotto contenente API	163
Pubblicazione di un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift	181
Pubblicazione di un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3	188

Pubblicazione di un prodotto contenente AWS Lake Formation set di dati di autorizzazione dei dati (anteprima)	204
Modelli per la descrizione del prodotto	211
Modello generico di descrizione lunga	211
Modello di descrizione lunga dei servizi finanziari	213
Modello di descrizione lunga nel settore sanitario e delle scienze	216
Modello di descrizione lunga di marketing e pubblicità	218
Modello di descrizione lunga per media e intrattenimento	220
Modello di descrizione lunga del settore pubblico	222
Modello di descrizione lunga per la vendita e la posizione	224
Aggiornamento dei prodotti	226
Aggiornamento dei dettagli del prodotto e dell'offerta	227
Aggiornamento di un dizionario di dati	229
Aggiornamento di un esempio	230
Aggiornamento dei metadati personalizzati	230
Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati	231
Annullamento della pubblicazione di un prodotto	233
Asportazione di una revisione	235
Revoca delle revisioni	235
Creazione offerta	239
Prezzi offerta	239
Imposta statunitense sulle vendite e sull'uso	240
Accordo di sottoscrizione dati	240
Politica di rimborso	240
Verifica di sottoscrizione	241
Offerta con rinnovo automatico	241
Visualizzazione di sottoscrizioni	241
Offerte personalizzate	242
Notifiche generate dal provider	246
Verifica dell'abbonamento	247
Notifiche e-mail	248
Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento	249
Modifica di una richiesta di verifica dell'abbonamento	249
Approvare o rifiutare le richieste	250
Financials (Provider financial)Marketplace AWS	252
Pagamenti	252

Imposta sulle vendite e sull'uso statunitense	252
Marketplace AWSreport sui rivenditori	253
Richieste di rimborso per gli abbonati	253
Lavori in AWS Data Exchange	254
Proprietà processo	254
Regioni AWS e posti di lavoro	256
Importazione di risorse	256
Importazione di risorse da un bucket S3	256
Importazione di risorse da un URL firmato	258
Importazione di risorse da un'API Amazon API Gateway	259
Importazione di risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift	261
Importazione di risorse da (Anteprima) AWS Lake Formation	262
Esportazione di risorse	264
Esportazione di risorse in un bucket S3	264
Esportazione di risorse in un URL firmato	267
Esportazione delle revisioni	269
Esportazione delle revisioni in un bucket S3 (SDK)AWS	270
Esportazione delle revisioni in un bucket S3 come provider (console)	271
Esportazione delle revisioni in un bucket S3 come abbonato (console)	271
Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato	272
Schemi chiave durante l'esportazione delle revisioni	277
Quote	280
Service Quotas	280
Endpoint del servizio	280
Esporta e importa	280
Vincoli per i campi risorse	282
Sicurezza	283
Protezione dei dati	283
Crittografia a riposo	284
Crittografia in transito	285
Limitazione dell'accesso ai contenuti	285
Gestione delle chiavi per l'accesso ai dati di Amazon S3	285
Creazione di sovvenzioni AWS KMS	285
Contesto di crittografia e vincoli di concessione	286
AWS KMS keys Monitoraggio del tuo ingresso AWS Data Exchange	286
Gestione dell'identità e degli accessi	290

Autenticazione	291
Controllo accessi	292
Riferimento alle autorizzazioni API	299
AWS politiche gestite	308
Registrazione di log e monitoraggio	324
Monitoraggio	325
EventBridge Eventi Amazon	325
AWS Notifiche utente per gli eventi AWS Data Exchange	351
Registrazione AWS Data Exchange delle chiamate API con AWS CloudTrail	353
Modifiche imminenti nella registrazione AWS Data Exchange CloudTrail	357
Convalida della conformità	360
Conformità PCI DSS	361
Resilienza	362
Sicurezza dell'infrastruttura	362
Endpoint VPC (AWS PrivateLink)	363
Considerazioni sugli endpoint AWS Data Exchange VPC	363
Creazione di un endpoint VPC interfaccia per l' AWS Data Exchange	363
Creazione di una policy per gli endpoint VPC per AWS Data Exchange	364
Marketplace AWSCatalogo API	366
.....	366
AddDataSets	367
Tutorial: aggiunta di nuovi set di dati a un prodotto di dati pubblicato	367
AddDataSets eccezioni	371
Cronologia dei documenti	372
Glossario per AWS	393
.....	cccxciv

Cos'è AWS Data Exchange?

AWS Data Exchange è un servizio che aiuta a condividere e gestire AWS 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, consulta [Abbonamento ai prodotti di 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 [Pubblicazione di prodotti di 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](#).

Argomenti

- [In cosa consiste una concessione di dati AWS Data Exchange](#)
- [Che cos'è un prodotto di Marketplace AWS dati?](#)
- [Set di dati supportati](#)
- [Accesso a 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 di dati che saranno visibili ai ricevitori di dati.
- **Dettagli di accesso del destinatario:** queste informazioni includono l'Account AWSID 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 dati AWS 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 AWS nostre linee guida e 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, consulta [Abbonamenti ai prodotti](#).
 - Per ulteriori informazioni come fornitore, vedere [Dettagli del prodotto](#).
- **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 come abbonato, consulta e [Prodotti e offerte private](#) [Offerte Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)
 - Per ulteriori informazioni come fornitore, vedere [Creare un'offerta per 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, vedere [Dati 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 di pubblicazione](#)

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 abuso di Amazon AWS](#).

Accesso a 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 le seguenti API:
 - 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](#).
 - API AWS 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 sono le API. 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 e i fornitori di dati devono essere registrati come Marketplace AWS venditori e possono utilizzare il Portale di gestione Marketplace AWS o il Marketplace Catalog API. Per informazioni su come diventare un Marketplace AWS abbonato, vedi [Cos'è? Marketplace AWS](#) nella Guida all'acquisto Marketplace AWS. Per informazioni su come diventare un Marketplace AWS venditore, vedi [Cos'è Marketplace AWS?](#) nella Guida al Marketplace AWS venditore.
- **AWS Lake Formation**— AWS Data Exchange supporta set di dati di AWS Lake Formation con autorizzazione dei dati (anteprima). I destinatari dei dati hanno accesso ai dati archiviati nel data lake di un fornitore di dati di AWS Lake Formation e possono interrogare, trasformare e condividere l'accesso a tali dati dal proprio set di dati di AWS Lake Formation. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS Lake Formation](#).

Configurazione AWS Data Exchange

Prima di poterne utilizzare uno qualsiasi Servizio AWS, incluso AWS Data Exchange, è necessario completare le seguenti attività:

Attività

- [Registrati per un Account AWS](#)
- [Creazione di un utente](#)

Registrati per un Account AWS

Iscriviti per 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 pagina all'indirizzo <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup>.
2. Segui le istruzioni online.

Nel corso della procedura di registrazione riceverai una telefonata, durante la quale sarà necessario inserire un codice di verifica attraverso la tastiera del telefono.

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

AWS ti invia un'e-mail di conferma dopo il completamento della procedura di registrazione. È possibile visualizzare l'attività corrente dell'account e gestire l'account in qualsiasi momento accedendo all'indirizzo <https://aws.amazon.com/> e selezionando 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 Console](#) come 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, concedi 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 le impostazioni predefinite IAM Identity Center directory](#) nella Guida per l'AWS IAM Identity Center utente.

Accedi come utente con accesso amministrativo

- 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 ad altri utenti

1. In IAM Identity Center, crea un set di autorizzazioni che segua la migliore pratica di applicazione delle autorizzazioni con privilegi minimi.

Per istruzioni, consulta [Creare un set di autorizzazioni](#) nella Guida per l'utente.AWS IAM Identity Center

2. Assegna gli utenti a un gruppo, quindi assegna l'accesso Single Sign-On al gruppo.

Per istruzioni, consulta [Aggiungere gruppi](#) nella Guida per l'utente.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.	Segui le istruzioni in Creazione del primo utente e gruppo di utenti IAM	Configura l'accesso programmatico seguendo quanto riportato in Gestione delle chiavi di accesso per

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

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 set di dati di sostenibilità di grandi dimensioni.

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 AWS Lambda Athena e Amazon EMR.

Note

Se non diversamente indicato nella documentazione applicabile sui set di dati, 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. Accedere alla AWS Management Console e aprire la [console AWS Data Exchange](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, per Abbonato con Marketplace AWS, scegli Sfoglia il catalogo.
3. Per ridefinire i risultati, effettuate una delle seguenti operazioni:
 - a. Per il filtro Programmi affiliati, selezionate una o entrambe le seguenti opzioni:
 - AWSProgramma 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 Sfogliare il catalogo.](#)

4. (Facoltativo) Immettete un termine o una frase nella barra di ricerca, quindi scegliete 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, risorseAWS, 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 AWSscheda Risorse.
2. Copia l'Amazon Resource Name (ARN) visualizzato sotto Amazon Resource Name (ARN).
3. Per AWS CLIAccess (non è richiesto un account AWS), scegli il AWS CLLink.

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 [AWS Command Line InterfaceGuida per l'utente](#).

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

I seguenti argomenti descrivono come trovare e utilizzare gli Open Data su set di AWS dati senza unAccount 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 Exchange](#) e 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 (non è richiesto un account AWS), scegli il AWS CLI link.

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 i set di dati, puoi utilizzare la AWS Data Exchange console, il AWS Command Line Interface (AWS CLI), il tuo client REST o uno degli AWS SDK. [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.
- **CreatedAt UpdatedAt** — Data e ora della creazione e dell'ultimo aggiornamento della risorsa.
- **AssetDetails**— Informazioni sulla risorsa.
- **AssetType**— Un'istanza 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 patrimoniale

```
{
  "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, a livello di programmazione tramite la AWS CLI propria applicazione REST o uno degli SDK. AWS Per ulteriori informazioni, sull'importazione di asset Amazon S3, vedi. [Importazione di risorse da un bucket S3](#) Per ulteriori informazioni sull'esportazione degli asset, consulta. [Esportazione di 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, a livello di codice tramite o uno degli AWS SDK. AWS CLI Per ulteriori informazioni sull'importazione di risorse API, consulta. [Importazione di risorse da un'API Amazon API Gateway](#)

Note

Attualmente, l'SendApiAssetoperazione non è supportata per i seguenti SDK:

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for 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 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, vedere [Importazione di risorse da \(Anteprima\) AWS Lake Formation](#).

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](#).

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 di 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/o alle 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 degli AWS SDK. [Per ulteriori informazioni sulla gestione programmatica AWS Data Exchange dei set di dati, consulta l'API Reference.AWS Data Exchange](#)

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. In questo modo è possibile accedere 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. Gli ID dei set di dati 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.
- **CreatedAt 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 AWSID 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 [the section called "Creazione di una nuova concessione di dati"](#).
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.

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 l'[AWS Data Exchange API Reference](#).

Note

Prima di creare una concessione di dati su AWS Data Exchange, consulta le informazioni su [Configurazione](#).

Creazione di una nuova concessione di dati

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di una nuova concessione di dati AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console.

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

Argomenti

- [Creazione di una concessione di dati contenente dati basati su file](#)
- [Creazione di una concessione di dati contenente API](#)
- [Crea una concessione di dati contenente set di dati Amazon Redshift](#)
- [Creazione di una concessione di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3](#)
- [Creazione di una concessione di dati contenente set di dati relativi alle autorizzazioni AWS Lake Formation dei dati \(Anteprima\)](#)

Creazione di una concessione di dati contenente 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 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: 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. Seleziona **Avanti**.

Per ulteriori informazioni, consulta [Dettagli del prodotto](#).

6. Nella sezione **Informazioni di accesso al destinatario**, in **Account AWSID**, inserisci l'Account AWSID 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. Seleziona **Avanti**.
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. Il processo di creazione di dati mostrerà ora lo stato di «elaborazione» nella scheda **Cronologia attività** della pagina **Concessioni di dati inviati**. Una volta che lo stato del lavoro mostra **Successo**, la concessione di dati verrà visualizzata nella scheda **Concessioni dati inviati** della pagina **Concessioni dati inviati**, mostrando lo stato come **In sospeso** fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Creazione di una concessione di dati contenente API

Panoramica

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 API. AWS Data Exchange È possibile completare il processo utilizzando la AWS Data Exchange console o ilAWS Command Line Interface.

Dopo aver configurato l'API REST di Amazon API Gateway, puoi creare un nuovo set di dati API inAWS 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](#)
- [Fase 5: Creare una nuova concessione di dati contenente le API](#)

Prerequisiti

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

- Prima di poterne utilizzare uno qualsiasi Servizio AWS, inclusoAWS 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 delle API REST](#) nella Amazon API Gateway Developer Guide.

Note

Sono supportate solo le API API Gateway pubbliche.

- 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 richiederà 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 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 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 \(console\)](#)
- [Creare 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. [Aggiungete le risorse API alla revisione](#).

Note

È necessario conoscere l'ID dell'API REST API Gateway che si desidera 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 AWS è stato selezionato un In this, il nome dell'API viene compilato automaticamente, e potete modificarlo se necessario.

Se Account AWS è 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 altre API 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 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"
}

```

- 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 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: Creare una nuova concessione di dati contenente le API

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 AWSID, inserisci l'Account AWSID 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. Seleziona Avanti.
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. Il processo di creazione di dati mostrerà ora lo stato di elaborazione nella scheda Cronologia attività nella pagina Concessioni dati inviati. Una volta che lo stato del lavoro mostra Successo, la concessione dei dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, mostrando lo stato come In sospeso fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Crea una concessione di dati contenente set di dati Amazon Redshift

Panoramica

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'endpoint di AWS Data Exchange 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. 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 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 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 ExchangeDatashare per Amazon Redshift della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Aggiungi datashare.
2. In AWS Data ExchangeCondivisioni 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 Exchangeconsole](#), 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. Seleziona **Avanti**.

Per ulteriori informazioni, consulta [Dettagli del prodotto](#).

6. Nella sezione **Informazioni di accesso al destinatario**, in **Account AWSID**, inserisci l'Account AWSID 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. Seleziona **Avanti**.
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. Il processo di creazione di dati mostrerà ora lo stato di elaborazione nella scheda **Cronologia attività** nella pagina **Concessioni dati inviati**. Una volta che lo stato del lavoro mostra **Successo**, la concessione dei dati verrà visualizzata nella scheda **Concessioni dati inviati** della pagina **Concessioni dati inviati**, mostrando lo stato come **In sospeso** fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Creazione di una concessione di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

Panoramica

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 ACL disabilitati. Per ulteriori informazioni, consulta [Controllare la proprietà degli oggetti e disabilitare gli ACL per il tuo bucket nella Guida 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 KMS). AWS Key Management Service
- 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 Exchangeutilizzo delle sovvenzioni AWS KMS, consulta. [Creazione di sovvenzioni AWS KMS](#)

Per fornire l'accesso, aggiungi autorizzazioni ai tuoi 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 [Creating a role for a third-party identity provider \(federation\)](#) (Creazione di un ruolo per un provider di identità di terze parti [federazione]) nella Guida per l'utente di IAM.

- Utenti IAM:

- Crea un ruolo che l'utente possa assumere. Per istruzioni, consulta la pagina [Creating a role for an IAM user](#) (Creazione di un ruolo per un utente IAM) nella Guida per l'utente di 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 di IAM.

Gli utenti hanno bisogno di un accesso programmatico se desiderano interagire con AWS esternamente a AWS Management Console. La modalità con cui concedere l'accesso programmatico dipende dal tipo di utente che accede ad 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 richieste programmatiche alla AWS CLI, agli SDK AWS o alle API AWS.	Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare. <ul style="list-style-type: none"> • Per la AWS CLI, consulta la pagina Configurazione della AWS CLI per l'uso di AWS IAM Identity Center nella Guida per l'utente dell'AWS Command Line Interface. • Per gli SDK AWS, gli strumenti e le API AWS, consulta la pagina Autenticazione Centro identità IAM nella Guida di riferimento per SDK e strumenti AWS.
IAM	Utilizza credenziali temporanee per firmare richieste programmatiche alla AWS CLI, agli SDK AWS o alle API AWS.	Segui le istruzioni in Utilizzo di credenziali temporanee e con le risorse AWS 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 alla AWS CLI, agli SDK AWS o alle API AWS.	<p>Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per la AWS CLI, consulta la pagina Autenticazione tramite credenziali utente IAM nella Guida per l'utente dell'AWS Command Line Interface. • Per gli SDK e gli strumenti AWS, consulta la pagina Autenticazione con credenziali a lungo termine nella Guida di riferimento per SDK e strumenti AWS. • Per le API AWS, consulta la pagina Gestione delle chiavi di accesso per utenti IAM nella Guida per l'utente IAM.

Di seguito è riportato un esempio di policy JSON che mostra come aggiungere qualcosa alla policy 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](#).

- AWSle 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 avere ACL abilitati.
 - a. Per disabilitare gli ACL, 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 "Pubblicazione di un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3"](#). Per condividere queste chiavi KMS con, procedi come segue: AWS Data Exchange

- Dalla pagina Configure di accesso ai dati di Amazon S3, in Chiavi KMS gestite dal cliente, seleziona Scegli dal tuo o AWS KMS keys Inserisci AWS KMS keyARN e seleziona tutto ciò che viene attualmente AWS KMS keys 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 finalizzato una revisione con 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. Seleziona Avanti.

Per ulteriori informazioni, consulta [Dettagli del prodotto](#).

6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWSID, inserisci l'Account AWSID 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. Seleziona Avanti.
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. Il processo di creazione di dati mostrerà ora lo stato di «elaborazione» nella scheda Cronologia attività della pagina Concessioni di dati inviati. Una volta che lo stato del lavoro mostra Successo, la concessione di dati verrà visualizzata nella scheda Concessioni dati inviati della pagina Concessioni dati inviati, mostrando lo stato come In sospeso fino a quando l'account del destinatario non la accetta.

Creazione di una concessione di dati contenente set di dati relativi alle autorizzazioni AWS Lake Formation dei dati (Anteprima)

Panoramica

Se sei interessato a creare concessioni di dati contenenti set di AWS Lake Formation dati per le autorizzazioni dei dati durante questa anteprima, contatta [AWS Support](#).

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 una set di dati AWS Lake Formation

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 Define 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. Seleziona Avanti.

Per ulteriori informazioni, consulta [Dettagli del prodotto](#).

6. Nella sezione Informazioni di accesso al destinatario, in Account AWSID, inserisci l'Account AWSID 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. Seleziona Avanti.

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. Il processo di creazione di dati mostrerà ora lo stato di «elaborazione» nella scheda **Cronologia attività** della pagina **Concessioni di dati inviati**. Una volta che lo stato del lavoro mostra **Successo**, la concessione di dati verrà visualizzata nella scheda **Concessioni dati inviati** della pagina **Concessioni dati inviati**, mostrando lo stato come **In sospeso** 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 AWSche hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.
 - Account AWSche 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 AWSche hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.
 - Account AWSche 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. Devi registrare un account AWS e creare un utente prima di poter accettare una concessione di dati. Per ulteriori informazioni, consulta [the section called “Registrati per un Account AWS”](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra della AWS Data Exchange console, in Exchanged data grants, scegli Concessioni di 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 concessione di dati e 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 dati dopo aver accettato una concessione di dati](#)
- [Accedere a un set di dati contenente dati basati su file](#)
- [Accedere a un set di dati contenente API](#)
- [Accedi a un set di dati contenente set di dati Amazon Redshift](#)
- [Accedi a un set di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3](#)
- [Accedi a un set di dati contenente set di AWS Lake Formation dati \(anteprima\)](#)

Accedere a un set di 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 dati contenente dati basati su file](#)
- [Accedere a un set di dati contenente API](#)
- [Accedi a un set di dati contenente set di dati Amazon Redshift](#)
- [Accedi a un set di dati contenente l'accesso ai dati di Amazon S3](#)
- [Accedi a un set di dati contenente set di AWS Lake Formation dati \(anteprima\)](#)

Accedere a un set di 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. 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”](#) e [the section called “Esportazione delle revisioni”](#).

Accedere a un set di dati contenente API

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

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 specificazione 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 (AWSCLI)

Per effettuare una chiamata API (AWSCLI)

- 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 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 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 , 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 tariffe 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. La politica IAM consente agli utenti di specificare gli ARN esatti delle chiavi KMS visibili 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 Management Service AWS KMS key Developer Guide.

Accedi a un set di 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 dei dati in un'organizzazione

Quando si accetta una concessione di dati a set di AWS Data Exchange dati, viene creato un accordo che concede la licenza per l'utilizzo di tali prodotti. Se sei membro di un'organizzazione, puoi condividere quella licenza per AWS Data Exchange i set di dati con gli altri account dell'organizzazione. Account AWS

Note

Per ulteriori informazioni su AWS Organizations, consulta la [AWS Organizations Guida per l'utente di](#).

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

Argomenti

- [Prerequisiti per la condivisione delle licenze](#)
- [Visualizzazione delle licenze](#)
- [Condivisione delle licenze](#)

Prerequisiti per la condivisione delle licenze

Prima di poter condividere le licenze, 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 Marketplace AWS nella Guida all'Marketplace AWS](#) acquisto.
- Configura AWS License Manager per il primo utilizzo. Per ulteriori informazioni, consulta [Nozioni di base su AWS License Manager](#) nella Guida per l'utente di AWS License Manager.

Visualizzazione delle 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

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

Per visualizzare tutte le licenze per i prodotti sottoscritti

1. Accedi alla [AWS Management Console](#).
2. Aprire la console AWS License Manager.
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 un set di AWS Data Exchange dati.

Per visualizzare una singola licenza per un singolo abbonamento

1. Accedi alla console AWS Data Exchange.
2. In I miei dati, scegli Concessioni di dati ricevuti.
3. Scegli una concessione di dati.
4. In Licenza, scegli un link.
5. Visualizza i dettagli nella pagina dei dettagli della licenza.

Condivisione delle licenze

Panoramica per i destinatari

Puoi gestire e condividere le tue 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 dati su AWS Data Exchange

Ad alto livello, ecco come abbonarsi ai prodotti di 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. (Facoltativo) Invia una richiesta di abbonamento: il provider può scegliere di abilitare la verifica dell'abbonamento. In tal caso, è necessario richiedere un abbonamento al prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta [Verifica dell'abbonamento per gli abbonati](#).
4. L'abbonato si abbona al prodotto: se sottoscrivi un abbonamento a un prodotto a pagamento, la fattura ti verrà addebitata 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](#)
- [Iniziare come abbonato](#)
- [Abbonarsi e accedere a un prodotto](#)
- [Verifica dell'abbonamento per gli abbonati](#)
- [Condivisione degli abbonamenti alle licenze in un'organizzazione](#)
- [Offerte Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)
- [Prodotti e offerte private](#)
- [Tutorial: Sottoscrizione adAWS Data ExchangeBattito cardiacoAWS Data Exchange](#)
- [Tutorial: Sottoscrizione adAWS Data Exchangeper API \(prodotto di prova\) suAWS Data Exchange](#)
- [Tutorial: iscriviti alla partecipazione agli eventi in tutto il mondo \(prodotto di prova\) suAWS Data Exchange](#)
- [Tutorial: Abbonati aAWS Data Exchange forAWS Lake Formation \(Test Product\) suAWS Data Exchange \(Anteprima\)](#)
- [Tutorial: AbbonatiAWS Data Exchange ad Amazon S3 \(prodotto di prova\)](#)
- [Tutorial: iscriviti alle notifiche AWS Data Exchange generate dal provider \(prodotto di prova\)](#)
- [Dati in AWS Data Exchange](#)

Abbonamenti ai prodotti

Tutti i prodotti sono basati su abbonamento. Quando ti abboni a un prodotto, accetti i termini dell'offerta del prodotto, inclusi il prezzo, la durata, il piano di pagamento, il contratto di abbonamento ai dati e la 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

ℹ 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](#).

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 ID mobili, il prodotto verrà visualizzato insieme ai dettagli del prodotto. Per ulteriori informazioni sulle categorie di dati sensibili, consulta [Categorie di informazioni sensibili](#).

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 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 mostrati 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 [Abbonati e accedi a un prodotto contenente dati basati su file](#). Per ulteriori informazioni su come esportare le revisioni, consulta. [Esportazione delle revisioni](#)

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 [Abbonati e accedi a un prodotto contenente API](#).

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 [Abbonati e accedi a un 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 “Sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati 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 [Sfoggia](#) 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](#).

Iniziare come abbonato

Gli argomenti seguenti descrivono il processo completo per diventare un abbonato ai prodotti dati AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console. Il processo prevede le seguenti fasi:

Fasi

- [Fase 1: configurare AWS Data Exchange](#)
- [Fase 2: consulta il catalogo del catalogo](#)
- [Fase 3: \(facoltativo\) richiedere una raccomandazione per un prodotto di dati](#)
- [Fase 4: Valutazione dei prodotti contenenti dati, dizionari ed esempi di prodotti contenenti dati, dizionari ed esempi](#)

- [Fase 5: Abbonarsi e accedere a un prodotto](#)

Fase 1: configurare AWS Data Exchange

Prima di poter utilizzare AWS Data Exchange, devi registrarti 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 [Registrati per un Account AWS](#).
2. Creare un utente. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di un utente](#).

Fase 2: consulta il catalogo del catalogo

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

Se il provider ha emesso un ordine privato sul tuo account, il prodotto è disponibile nella pagina I miei prodotti della AWS Data Exchange console. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento ai prodotti di 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 con dati, scegli Sfoglia catalogo.
3. Inserisci un termine o una frase nella barra di ricerca, quindi scegli Cerca.
4. (Facoltativo) In Sfoglia 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 API

- Accesso ad Amazon S3: prodotti che contengono l'accesso ai dati di Amazon S3
 - AWS Lake Formation— Prodotti contenenti autorizzazioni relativeAWS Lake Formation ai dati (anteprima)
7. Seleziona un prodotto dall'elenco dei risultati restituiti e consulta la relativa pagina dei dettagli del prodotto.

Fase 3: (facoltativo) richiedere una raccomandazione 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 relativa ai dati sul prodotto

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri prodotti con dati, scegli Richiedi prodotto con dati.
3. Nella pagina Richiedi dati sul prodotto, in Dettagli, inserisci una descrizione dei dati.
4. (Facoltativo) Espandi i dettagli aggiuntivi: facoltativo e completa i campi come indicato.
 - a. Selezionare una o più categorie di prodotti.
 - b. Inserisci un esempio di URL del prodotto con dati.
 - c. Per il tipo di set di dati, scegli tra File (Amazon S3 Objects), Amazon API Gateway API, datashare Amazon Redshift, autorizzazioniAWS Lake Formation 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 Amazon API Gateway API, 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 provider. Quindi indica se hai una relazione esistente con i fornitori.
6. Scegli Submit (Invia).

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

Fase 4: Valutazione dei prodotti contenenti dati, dizionari ed esempi di prodotti contenenti dati, dizionari ed esempi

Un provider potrebbe includere un dizionario di dati e campioni del set di dati con il 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 aiutarti nella 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)
- [Visualizzare in anteprima 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 dati ed esempi.
2. Visualizzare 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 ed esempi di dati, espandi una riga del 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) Modifica la ricerca e i filtri, se necessario.

Scaricamento di un dizionario di dati

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

Per scaricare un dizionario di dati

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dati ed 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 del 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 provider 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 dati ed esempi.
2. Scegli Visualizza tutti i dizionari di dati.
3. Nella finestra di dialogo Visualizza dizionari 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.

Anteprima di un campione

Per visualizzare in anteprima un campione

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dati ed esempi.
2. Espandi il 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 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 campione

Per scaricare un campione

1. Nella pagina dei dettagli del prodotto, scegli la scheda Dizionario dati ed esempi.
2. Espandi il 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 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 nell'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, ti verrà addebitata la fattura sulla AWS bolletta. Puoi accedere al set di dati intitolato. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento ai prodotti di dati su AWS Data Exchange](#).

Per ulteriori informazioni su come abbonarsi ai prodotti contenenti diversi tipi di set di dati, consulta le seguenti sezioni:

- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente dati basati su file](#)
- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente API](#)
- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift](#)
- [Sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3](#)
- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati \(anteprima\)](#)

Abbonarsi e accedere a un prodotto

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

Argomenti

- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente dati basati su file](#)
- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente API](#)
- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift](#)
- [Sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3](#)
- [Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati \(anteprima\)](#)
- [Visualizzazione e download di un dizionario di dati](#)

Note

Abbonandosi a un prodotto, l'utente accetta che l'utilizzo del prodotto sia soggetto ai termini dell'offerta del fornitore, comprese le informazioni sui prezzi e il contratto di sottoscrizione dei dati (DSA).

L'utente accetta e riconosce inoltre che AWS può condividere le informazioni sulla transazione (inclusi 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'[AWS Informativa sulla privacy](#). AWS emetterà fatture e riscuoterà i pagamenti da te per conto del fornitore tramite il tuo Account AWS. L'utilizzo di Servizi AWS rimane soggetto al Contratto con il AWS cliente o ad altro accordo AWS che disciplina l'uso di tali servizi.

Abbonati e accedi a un prodotto contenente dati basati su file

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

Per informazioni su come valutare un prodotto prima della sottoscrizione, consulta [Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati](#).

Il processo ha le seguenti fasi:

Fasi

- [Fase 1: Abbonamento a un prodotto contenente i dati basati su file](#)
- [Fase 2: Accesso a un prodotto contenente dati basati su file](#)

Per esercitarsi con la sottoscrizione e l'accesso a un prodotto contenente dati basati su file, consulta il [Tutorial: Sottoscrizione ad AWS Data Exchange Battito cardiaco AWS Data Exchange](#).

Fase 1: Abbonamento a un prodotto contenente i dati basati su file

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

Per abbonarsi a un prodotto contenente dati basati su file

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti con dati, scegli Sfoglia 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 [Sfogliare 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 sottoscrizione 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 altre pagine di dettaglio dei prodotti scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il provider ha emesso un'offerta personalizzata sul tuo account (ad esempio, un'[offerta privata](#) o un'[offerta Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vedrai anche questi dettagli.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata che preferisci, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e consulta 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](#).

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli il prezzo e quindi scegli Abbonati.

Note

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.

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 Configurare le esportazioni - facoltativo, seleziona le caselle di controllo per i set di dati che contengono le revisioni che desideri esportare. La selezione di un set di dati preparerà l'ultima revisione pubblicata da esportare.
 - a. Scegli un'opzione Destinazione semplice per selezionare una posizione del bucket Amazon S3 oppure scegli Avanzata per configurare uno schema di denominazione delle chiavi Amazon S3. Questa scelta determina dove verranno esportate le revisioni. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei modelli di chiavi, consulta [Schemi chiave durante l'esportazione delle revisioni](#).
 - b. Per l'esportazione automatica delle revisioni future, scegli se attivare o disattivare l'esportazione automatica delle revisioni:
 - Attivato: tutte le revisioni future verranno sempre esportate.
 - Disattivato: verrà esportata solo un'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 a AWS KMS key tua scelta. Senza queste autorizzazioni, l'esportazione automatica avrà esito negativo.

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

Note

Possono richiedere alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo dopo aver scelto Sottoscrizione. Se scegli Esporta prima che l'abbonamento sia attivo, ti viene richiesto di attendere il completamento.

Una volta che l'abbonamento sarà attivo, l'esportazione avrà inizio.

L'uscita da 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, è possibile accedere ai set di dati del prodotto in base ai termini del contratto di sottoscrizione dei 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 le risorse

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra seleziona Sottoscrizioni, quindi scegliere il prodotto.
3. Visualizza i set di dati che fanno parte del prodotto in Set di dati titolati.
4. Scegliere 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 più vecchia.

7. Visualizza la panoramica delle revisioni, le risorse e i lavori che sono stati eseguiti.

Per informazioni sull'esportazione di risorse basate su file, consulta [Esportazione di risorse in un bucket S3 come abbonato \(console\)](#).

(Facoltativo) Esportazione dei dati

Una volta che l'abbonamento è attivo, puoi configurare il bucket Amazon S3 per ricevere le risorse da esportare.

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

Se desideri esportare o scaricare i tuoi dati in un secondo momento, anche per ottenere nuove revisioni, consulta [Esportazione di risorse in un bucket S3 come abbonato \(console\)](#).

Important

Ti consigliamo di prendere in considerazione le funzionalità di sicurezza Amazon S3 quando esporti dati in Amazon S3. Per ulteriori informazioni sulle linee guida generali e sulle best practice, consulta le [migliori pratiche 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](#) e [Esportazione delle revisioni](#).

Abbonati e accedi a un prodotto contenente API

Gli argomenti seguenti descrivono il processo completo di sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente API AWS Data Exchange utilizzando la AWS Data Exchange console.

Per informazioni su come valutare un prodotto prima della sottoscrizione, consulta [Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati](#).

Il processo ha le seguenti fasi:

Fasi

- [Fase 1: Abbonamento a un prodotto contenente API](#)
- [Fase 2: Accesso a un prodotto API](#)

Per fare pratica con la sottoscrizione e l'accesso a un prodotto contenente API, consulta il [Tutorial: Sottoscrizione ad AWS Data Exchange per API \(prodotto di prova\) su AWS Data Exchange](#).

Fase 1: Abbonamento a un prodotto contenente API

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura viene addebitata sullaAWS bolletta. Hai accesso a tutti i set di dati autorizzati. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento ai prodotti di dati su AWS Data Exchange](#).

Un provider potrebbe includere costi calcolati per il prodotto contenente le API. Se un fornitore riduce i costi misurati, la riduzione del prezzo entra in vigore immediatamente. Se il provider aumenta i costi di misurazione e tu sei già abbonato, l'aumento del prezzo entra in vigore il primo giorno del mese, 90 giorni dopo l'invio dell'aumento di prezzo OPPURE al momento del rinnovo (a seconda di quale data si verifica 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 dei costi misurato 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 API

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti con dati, scegli Sfogliare 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 API.

Per ulteriori informazioni, consulta [Sfogliare il catalogo](#).

4. Seleziona un prodotto contenente le API 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 di misurazione (se inclusi), il contratto di sottoscrizione dati (DSA) e la politica di rimborso. È possibile visualizzare i nomi dei set di dati inclusi nel prodotto eRegioni AWS in cui sono disponibili. Puoi anche continuare a sfogliare altre pagine di dettaglio dei prodotti scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il provider ha emesso un'offerta personalizzata sul tuo account (ad esempio, un'[offerta privata](#) o un'offerta [Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vedrai anche questi dettagli.

- a. In Offerta pubblica, visualizza i costi misurati tramite API (se inclusi).
 - b. (Facoltativo) Nel calcolatore dei costi misurati, scegli Seleziona costo misurato e quindi inserisci il numero di unità per visualizzare un esempio del costo.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
 6. Scegli la combinazione di prezzo e durata che preferisci, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e consulta 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](#).

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli il prezzo e quindi scegli Abbonati.

 Note

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.

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, scegliere Dati con diritto.
3. Scegliere 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 le specifiche dell'API

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegliere Dati con diritto.
3. Scegliere 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 API.

Le specifiche vengono scaricate sul tuo computer locale. È quindi possibile 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, scegliere Dati con diritto.
3. Scegliere 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. Scegli 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 `aws dataexchange 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": "..."  
}
```

Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

Panoramica per abbonati

Un set di dati Amazon Redshift è un set di dati che contieneAWS Data Exchange condivisioni di dati 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'avvio dell'abbonamento, puoi accedere alla query dei dati in Amazon Redshift senza estrarre, trasformare e caricare dati. Perdi l'accesso alle condivisioni dati di un prodotto dopo la scadenza dell'abbonamento.

Considera i seguenti aspetti:

- Potrebbero richiedere alcuni minuti per accedere alle condivisioni dati dopo l'inizio dell'abbonamento.

Le sezioni seguenti descrivono il processo completo per diventare un abbonato a un prodotto di condivisione dati Amazon RedshiftAWS Data Exchange utilizzando laAWS Data Exchange console.

Per informazioni su come valutare un prodotto prima della sottoscrizione, consulta [Valutare i prodotti contenenti dizionari ed esempi di dati](#).

Il processo ha le seguenti fasi:

Fasi

- [Fase 1: Abbonamento a prodotti contenenti set di dati Amazon Redshift](#)
- [Fase 2: Accesso alleAWS Data Exchange condivisioni di dati per Amazon Redshift](#)

Per fare pratica con l'abbonamento e l'accesso a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift, consulta il[Tutorial: iscriviti alla partecipazione agli eventi in tutto il mondo \(prodotto di prova\) suAWS Data Exchange](#).

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

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura viene addebitata sullaAWS bolletta. Puoi accedere a tutti i set di dati inclusi nel prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento ai prodotti di dati su AWS Data Exchange](#).

Per abbonarsi a un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti con dati, scegli Sfogliare 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 i prodotti contenenti condivisioni di dati Amazon Redshift.

Per ulteriori informazioni, consulta [Sfogliare il catalogo](#).

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

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 sottoscrizione 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 altre pagine di dettaglio dei prodotti scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il provider ha emesso un'offerta personalizzata sul tuo account (ad esempio, un'[offerta privata](#) o un'offerta [Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vedrai 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 per iscriverti.
6. Consulta l'offerta del prodotto, i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi nell'offerta e le informazioni di Support.
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](#).

8. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione).

 Note

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.

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 alleAWS Data Exchange condivisioni di dati per Amazon Redshift

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

Con un abbonamento puoi eseguire le seguenti operazioni:

- 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 Utilizzo delleAWS Data Exchange condivisioni di dati](#) nella Guida per sviluppatori di database Amazon Redshift.

Note

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

Per ulteriori informazioni su come sottoscrivere a un set di dati Amazon Redshift, consulta un sezione relativa alla sottoscrizione a un set di dati Amazon Redshift [Tutorial: iscriviti alla partecipazione agli eventi in tutto il mondo \(prodotto di prova\) suAWS Data Exchange](#).

Sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3

Panoramica per abbonati

AWS Data Exchangeper Amazon S3 consente agli abbonati di dati di accedere ai file di dati di terze parti direttamente dai bucket Amazon S3 dei fornitori di dati.

In qualità di abbonato ai dati, dopo aver ottenuto il diritto a un set di datiAWS Data Exchange per Amazon S3, puoi iniziare l'analisi dei dati conServizi AWS Amazon Athena, SageMaker Feature Store o Amazon EMR utilizzando direttamente i dati del provider nei relativi 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 i dati nei propri bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo dei bucket Requester Pays per i trasferimenti e l'utilizzo dello spazio](#) 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 su un bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta [Gestione dell'accesso ai dati con punti di accesso Amazon S3](#) nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
- Prima di utilizzare il nome della risorsa Amazon S3 Amazon (ARN) o l'alias per accedere ai dati condivisi, devi aggiornare le autorizzazioni IAM. Puoi verificare che il ruolo corrente e la politica associata `GetObject` consentano `ListBucket` le 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 AWS Data Exchange per diventare un abbonato Amazon S3 utilizzando la AWS Data Exchange console.

Il processo ha le seguenti fasi:

Fasi

- [Fase 1: Abbonamento ai prodotti che contengono l'accesso ai dati Amazon S3](#)
- [Fase 2: accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3](#)

Fase 1: Abbonamento ai prodotti che contengono l'accesso ai dati Amazon S3

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura viene addebitata sulla AWS bolletta. Puoi accedere a tutti i set di dati inclusi nel prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento ai prodotti di 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 con dati, scegli Sfogliare 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 i prodotti che contengono l'accesso ai dati di Amazon S3.

Per ulteriori informazioni, consulta [Sfogliare il catalogo](#).

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

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 sottoscrizione 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 altre pagine di dettaglio dei prodotti scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il provider ha emesso un'offerta personalizzata sul tuo account (ad esempio, un'[offerta privata](#) o un'[offerta Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vedrai anche questi dettagli.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
6. Consulta l'offerta del prodotto, i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi nell'offerta e le informazioni di Support.
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](#).

8. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione).

Note

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.

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 Amazon S3

Puoi eseguire query per analizzare i dati in loco senza configurare i tuoi bucket Amazon S3, copiare file di dati in bucket Amazon S3 o pagare le tariffe di archiviazione associate. Accedi agli stessi oggetti Amazon S3 gestiti dal fornitore di dati, consentendoti di utilizzare i dati più aggiornati disponibili.

Con un abbonamento puoi eseguire le seguenti operazioni:

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

Per visualizzare i set di dati, le revisioni e le risorse

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegliere Dati con diritto.
3. Nella pagina Dati intitolati, 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 Amazon S3 che hai diritto. Nella pagina di panoramica dei set di dati, nella scheda 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 nel prompt dei criteri IAM visualizzato. Se non disponi delle autorizzazioni necessarie, segui le istruzioni per incorporare la politica JSON nell'utente o nel ruolo.
7. Controlla le tue sedi condivise per visualizzare il bucket Amazon S3 o i prefissi e gli oggetti condivisi dal provider. Controlla le informazioni di accesso ai dati per le informazioni sui punti di accesso di Amazon S3 per determinare se il provider ha abilitato Requester Pays.

8. Scegli Sfoglia le sedi 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 Amazon S3 per accedere ai dati autorizzati in modo programmatico. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo dei 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 AWS KMS key, puoi visualizzare l'ARN della chiave KMS nella tua console di sottoscrizione. AWS Data Exchange crea una AWS KMS concessione sulla chiave per te, in modo che tu possa accedere ai dati crittografati. Devi ottenere l'autorizzazione `kms:Decrypt` IAM sulla chiave KMS per leggere i dati crittografati dal punto di accesso Amazon S3 da cui hai ottenuto l'autorizzazione. Puoi scegliere tra le seguenti dichiarazioni politiche IAM:
 - a. Politica IAM che 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. Politica IAM che consente agli utenti di specificare gli ARN chiave KMS esatti visibili 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 un'eventuale coerenza. Potresti non avere accesso al set di dati di accesso ai dati Amazon S3 fino al completamento di. Per ulteriori informazioni, consulta [Grant in 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 "Sottoscrizione e accesso a un prodotto contenente l'accesso ai dati Amazon S3"](#).

Abbonati e accedi a un prodotto contenente set di AWS Lake Formation dati (anteprima)

Panoramica per abbonati

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 AWS Data Exchange di AWS Lake Formation dati, è possibile interrogare, trasformare e condividere l'accesso ai dati all'interno dell'utente Account AWS o all'interno AWS dell'organizzazione utilizzando AWS License Manager. AWS Lake Formation

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

Se ti abboni a un prodotto a pagamento, la fattura viene addebitata sulla AWS bolletta. Puoi accedere a tutti i set di dati inclusi nel prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento ai prodotti di 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 con dati, scegli Sfogliare catalogo.

Per ulteriori informazioni, consulta [Sfogliare il catalogo](#).

3. In Perfeziona i risultati, usa il filtro del tipo di set di dati e seleziona AWS Lake Formation per trovare i prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati.
4. Seleziona un prodotto e visualizza la relativa pagina dei dettagli.

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 sottoscrizione dati (DSA) e la politica di rimborso. Puoi 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 dei prodotti scegliendo un prodotto in Prodotti simili.

Se il provider ha emesso un'offerta personalizzata sul tuo account (ad esempio, un'[offerta privata o un'offerta Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vedrai anche questi dettagli.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
6. Consulta l'offerta del prodotto, i termini dell'abbonamento, i set di dati inclusi nell'offerta e le informazioni di Support.
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](#).

8. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione). Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.
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 alleAWS Data Exchange condivisioni di dati perAWS Lake Formation

Dopo aver sottoscritto un prodotto contenente set diAWS 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, è necessario effettuare le seguenti operazioni:

1. Accetta la condivisioneAWS Resource Access Manager (AWS RAM) entro 12 ore dall'iscrizione al prodotto. Puoi accettare laAWS RAM condivisione dalla pagina di abbonamento o dalla pagina dei dati intitolata per il set diAWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati sullaAWS Data Exchange console. Devi accettare unaAWS RAM condivisione solo una volta per provider. Per ulteriori informazioni sull'accettazione di un invito alla condivisione [di risorse da parte](#) diAWS RAM.AWS RAM
2. AccedereAWS Lake Formation e creare collegamenti alle risorse dalle nuove risorse condivise.
3. Accedi ad Athena o a un altro motore di queryAWS Lake Formation compatibile per interrogare i tuoi dati.

Visualizzazione e download di un dizionario di dati

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

Per ulteriori informazioni su dizionari ed esempi di dati, consulta[Dizionari ed esempi di dati](#).

Per visualizzare e scaricare un dizionario di dati

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto I miei abbonamenti, scegliere Dati con diritto.
3. Nella pagina Dati intitolati, espandi un prodotto e scegli un set di dati.
4. Nella pagina dei dettagli del set di dati seleziona la scheda Dizionario dati.
 - Visualizza il dizionario dei dati nella scheda Dizionario dati.
 - Scarica il dizionario dei dati scegliendo Scarica e quindi salva il file sul tuo computer.

Verifica dell'abbonamento per gli abbonati

Per vari motivi, inclusi motivi di conformità o normativi, alcuni fornitori di dati potrebbero scegliere di limitare l'accesso ai loro prodotti utilizzando la verifica dell'abbonamento. Quando ti iscrivi a questi prodotti dati, devi inviare ulteriori informazioni su chi sei e sul tuo caso d'uso previsto. Il provider esamina queste informazioni prima di approvare gli abbonamenti. La verifica dell'abbonamento è necessaria per tutti i prodotti disponibili pubblicamente che contengono dati di identificazione personale.

Argomenti

- [Completare una richiesta di sottos](#)
- [Revisione delle richieste di abbonamento in sospeso](#)
- [Notifiche e-mail](#)

Completare una richiesta di sottos

Per i prodotti che richiedono la verifica dell'abbonamento, quando scegli Continuare ad iscriversi su una pagina del prodotto, a Richiesta di sottoscrizione Viene visualizzata la pagina. Devi completare la richiesta prima di poter iscriverti a questo prodotto.

Per completare una richiesta di abbonamento

1. Sul Richiesta di sottoscrizione pagina, rivedi e scegli l'offerta del prodotto (se è disponibile più di un'offerta).
2. Revisione della Termini dell'abbonamento, incluso Set di dati, Informazioni sul Support, e Politica di rimborso.
3. Scegli se vuoi rinnovare automaticamente l'offerta alla scadenza.
4. Completare la Modulo di richiesta sottoscrizione con le seguenti informazioni:
 - Le opzioni di Account AWSID (aggiunto automaticamente)
 - Le opzioni di Company name (Nome dell'azienda)
 - Le opzioni di Nome
 - Le opzioni di Indirizzo e-mail
 - Le opzioni di Caso d'uso previsto per il prodotto dati, insieme a qualsiasi altro commento che il fornitore potrebbe trovare utile durante la revisione della richiesta di abbonamento

5. ScegliereInvia richiesta di abbonamento al provider.

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

Revisione delle richieste di abbonamento in sospeso

Per rivedere le richieste di abbonamento in sospeso

1. Aprire e accedere alla [AWS Data Exchange](#)plancia.
2. ScegliereAbbonamenti.
3. ScegliereRichieste di sott.
4. Controlla lo stato delle tue richieste di abbonamento in sospeso.

Ogni richiesta di sottoscrizione viene identificata in modo univoco tramite il relativo ID L'ID è visibile sia al provider che al sottoscrittore. 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 tua richiesta, l'abbonamento viene visualizzato sulAbbonamenti(Certificato creato).

Note

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

Notifiche e-mail

Si riceverà una notifica e-mail allaAccount AWSindirizzò e-mail quando la tua richiesta viene approvata, rifiutata o alla scadenza. Sebbene la maggior parte delle modifiche allo stato delle richieste di abbonamento comportino una notifica via e-mail, la consegna di queste e-mail è molto efficace.

Note

Non riceverai notifiche via e-mail per le modifiche allo stato delle richieste di abbonamento che hai avviato personalmente (ad esempio, annullando un abbonamento).

Condivisione degli abbonamenti alle licenze in un'organizzazione

Quando ti sottoscrivi ad AWS Data Exchange prodotti, viene creato un accordo che concede la licenza per l'utilizzo di tali prodotti. Se le ricette di Account AWS è un membro di un'organizzazione, per cui è possibile condividere la licenza per AWS Data Exchange prodotti con gli altri account in tale organizzazione.

Note

Per ulteriori informazioni su AWS Organizations, consulta la [Guida per l'utente di AWS Organizations](#).

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

Argomenti

- [Prerequisiti per la condivisione delle licenze](#)
- [Visualizzazione delle licenze](#)
- [Condivisione delle licenze](#)

Prerequisiti per la condivisione delle licenze

Prima di condividere le licenze per i prodotti dati, è necessario impostare la condivisione delle licenze per l'organizzazione. Completa le seguenti attività per impostare la condivisione delle licenze per l'organizzazione:

- Concedere Marketplace AWS autorizzazione a gestire le licenze per tuo conto in modo che possa creare le concessione di licenze associate quando acquisti o condividi le tue licenze. Per ulteriori informazioni, consulta [Ruoli collegati ai servizi per AWS Marketplace](#) nella Marketplace AWS Guida per gli acquirenti.
- Configurazione AWS License Manager per il primo utilizzo. Per ulteriori informazioni, consulta [Nozioni di base su AWS License Manager](#) nella AWS License Manager Guida per l'utente di.

Visualizzazione delle licenze

I seguenti argomenti delineano il processo di visualizzazione delle licenze.

Argomenti

- [Visualizzazione di tutte le licenze](#)
- [Visualizzazione di una singola licenza](#)

Visualizzazione di tutte le licenze

Puoi utilizzare il plugin **AWS Console** di License Manager per visualizzare tutte le licenze **AWS Data Exchange** prodotti acquistati.

Per visualizzare tutte le licenze per i prodotti sottoscritti

1. Accedi alla [AWS Console di gestione](#).
2. Apertura della [AWS Console License Manager](#).
3. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegliere **License concesse**.
4. Visualizza tutte le licenze per i tuoi prodotti sottoscritti.

Visualizzazione di una singola licenza

Puoi utilizzare il plugin **AWS Data Exchange console** per visualizzare una singola licenza per un **AWS Data Exchange** prodotto che hai acquistato.

Per visualizzare una licenza per un singolo abbonamento

1. Accedere alla [AWS Data Exchange console](#).
2. **UNDER** i miei abbonamenti, scegli **Abbonamenti**.
3. Scegliere un abbonamento.
4. **UNDER** Licenza, scegli un link.
5. Visualizza i dettagli sul **Dettagli licenza** (Certificato creato).

Condivisione delle licenze

Puoi gestire e condividere le licenze con altri account dell'organizzazione utilizzando **AWS License Manager**.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di License Manager con **AWS** licenze gestite, vedi [License concesse](#) e [License rilasciate dal venditore](#) nella **AWS License Manager Guida per l'utente** di.

Offerte Bring Your Own Subscription (BYOS)

Come abbonato, potresti voler migrare le sottoscrizioni dati esistenti a AWS Data Exchange. La funzionalità Bring your Own Subscription (BYOS) 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. Come abbonato, ricevi un Marketplace AWS fattura per l'abbonamento senza alcun costo di gestione.

Perché il ciclo di vita dell'abbonamento inizia al di fuori di AWS Data Exchange, il flusso di lavoro per la migrazione delle sottoscrizioni esistenti a AWS Data Exchange l'utilizzo di BYOS richiede la collaborazione tra il provider e l'abbonato.

Important

Con le offerte BYOS, stai migrando un abbonamento che precede la disponibilità di questo prodotto AWS. AWS potrebbe verificare la tua offerta BYOS con il contratto di abbonamento esistente. Se AWS non è in grado di verificare la tua 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 fornitore e l'abbonato si contattano per implementare un BYOS AWS Data Exchange soluzione.
2. Il sottoscrittore fornisce il Account AWS ID che vogliono utilizzare per sottoscrivere i prodotti dati su AWS Data Exchange.

L'abbonato accetta l'offerta BYOS come segue.

Per accettare un'offerta BYOS

1. Accedere alla console AWS Data Exchange.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, da Scopri i prodotti dati, scegli Le mie offerte dei miei prodotti.

3. Seleziona l'offerta a cui desideri sottoscrivere. È possibile utilizzare il filtro nella parte superiore della pagina per scegliere tra Tutti i prodotti, Prodotti privati, e Prodotti pubblici.
4. Scegliere Continua ad iscriverti.
5. Controlla i termini dell'offerta, il contratto di sottoscrizione dei dati e i set di dati inclusi.
6. Se accetti i termini dell'offerta, rivedere e accettare la conferma, quindi scegliere Sottoscrizione.

Prodotti e offerte private

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

Note

A differenza delle offerte BYOS (Bring Your Own Subscription), non è necessario che le offerte private si basino su un abbonamento esistente precedente alla disponibilità del prodotto su AWS Data Exchange.

Il fornitore deve creare un'offerta personalizzata per la tua AWS ID account per indirizzare l'offerta a te. Se un'offerta privata non ti è stata estesa, puoi richiederla 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. Accedi alla [console AWS Data Exchange](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, da Scopri i prodotti relativi ai dati, scegli Le mie offerte di prodotti.
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, oppure Prodotti pubblici.
4. Seleziona l'offerta a cui desideri abbonarti.
 - a. Sotto Offerte personalizzate, visualizza Costi misurati tramite API (se incluso).

- b. (Facoltativo) NelCalcolatore dei costi misurati, scegliSeleziona il costo misuratoe inserisci il numero di unità per visualizzare un esempio del costo.
5. ScegliContinua a iscriverti.
6. Rivedi i termini dell'offerta, la pianificazione dei pagamenti, il contratto di abbonamento ai 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 della fattura. Puoi[creare un ticket di assistenza](#)se desideri passare ai termini di fatturazione della fattura.

Le offerte private con un piano di pagamento multiplo non sono idonee al rinnovo automatico.

7. Se accetti i termini dell'offerta, rivedi e accetti il riconoscimento, quindi scegliAbbonarsi.

Note

Il tuo account viene fatturato automaticamente in base alle date specificate nella pianificazione dei pagamenti.

Gestione degli abbonamenti

I seguenti argomenti descrivono come gestire gli abbonamenti inAWS Data Exchange.

Argomenti

- [Visualizzazione degli abbonamenti](#)
- [Attivazione o disattivazione del rinnovo automatico dell'abbonamento](#)
- [Annullamento dell'iscrizione a un prodotto](#)

Visualizzazione degli abbonamenti

Per visualizzare i tuoi abbonamenti

1. Apri e accedi al[AWS Data Exchange](#)plancia.

2. Nel pannello di navigazione sinistro scegli Sottoscrizioni.
3. Visualizza l'elenco dei tuoi abbonamenti.

Attivazione o disattivazione del rinnovo automatico dell'abbonamento

Per attivare o disattivare il rinnovo automatico dell'abbonamento

1. Apri e accedi al [AWS Data Exchange](#)plancia.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli **Abbonamenti**, quindi scegli il tuo prodotto.
3. Nella pagina dei dettagli del prodotto, sotto **Termini di rinnovo**, accendere **Rinnovo automatico** o spegnere **Rinnovo automatico**.

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

Annullamento dell'iscrizione a un prodotto

Note

Se hai bisogno della rimozione immediata di un abbonamento, contatta **AWS Data Exchange Assistenza clienti** utilizzando il [AWS Support Center Console](#).

Per annullare l'iscrizione a un prodotto

1. Apri e accedi al [AWS Data Exchange](#)plancia.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto **miei abbonamenti**, scegli **Abbonamenti**.
3. Seleziona l'abbonamento da cui desideri annullare l'iscrizione.
4. Sotto **Termini di rinnovo**, disattiva il **Rinnovo automatico abilitato** opzione.
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.

Tutorial: Sottoscrizione ad AWS Data Exchange

Battito cardiaco AWS Data Exchange

AWS Data Exchange Heartbeat (prodotto di prova) è un prodotto gratuito che gli abbonati possono utilizzare per capire come interagire con un AWS Data Exchange sottoscrizione al prodotto. È possibile utilizzarlo per scopi di test e per familiarizzare con AWS Data Exchange API e concetti.

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

Esempio di contenuto di una revisione

Ogni nuova revisione contiene due risorse:

- Asset Epoch
- Asset manifest

Asset Epoch

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

Il nome della risorsa è nel modulo `Epoch{start}-{end}.json` dove `{start}` e `{end}` rappresentano i secondi Epoch corrispondenti al periodo di tempo coperto dalla revisione.

Asset manifest

AWS Data Exchange Heartbeat Revision contiene un oggetto S3 file JSON che contiene metadati relativi alla revisione e allo schema del file JSON della risorsa Epoch. Il nome della risorsa è nel modulo `Manifest{start}-{end}.json` dove `{start}` e `{end}` rappresentano i secondi Epoch corrispondenti al periodo di tempo coperto dalla revisione. Nell'esempio seguente viene mostrato il contenuto di un file manifest.

```
{  
  "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
  }

```

Sottoscrizione ad AWS Data Exchange Battito cardiaco AWS Data Exchange

La procedura seguente mostra come navigare nella AWS Data Exchange catalogo per trovare e iscriversi ad AWS Data Exchange Battito cardiaco.

Per trovare e sottoscrivere AWS Data Exchange Heartbeat

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange](#) pagina.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra, sotto Scopri i prodotti dati, scegli Cerca il catalogo.
3. Nella barra di ricerca, inserisci **AWS Data Exchange Heartbeat** Premi e premere Invio.
4. Seleziona AWS Data Exchange Heartbeat prodotto per visualizzare la sua pagina dei dettagli.
 - a. (Facoltativo) Per visualizzare il dizionario dati, scorri verso il basso fino al prodotto Panoramica sezione per vedere il dizionario dati sotto Dizionari dati.
 - b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dati, scegliere il Dizionario dati e campionischeda, selezionare il pulsante di opzione accanto a Dizionario dati e quindi scegliere Scarica.
 - c. (Facoltativo) Per scaricare il campione, scegliere il pulsante di opzione accanto al nome del campione (Heartbeat manifest sample.json), quindi scegliere Scarica.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegliere Continua ad iscriverti.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata preferita, scegli se abilitare il rinnovo automatico per l'abbonamento e controlla i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di sottoscrizione dei dati.

 Note

AWS Data ExchangeHeartbeat non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti lo fanno. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Verifica dell'abbonamento per gli abbonati](#).

7. Esaminare le informazioni sui prezzi, scegliere l'offerta di prezzo, quindi scegliere l'offerta di prezzi e quindi scegliere Sottoscrizione.

 Note

AWS Data ExchangeHeartbeat è un prodotto gratuito. Se ti iscrivi a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di sottoscrivere.

8. Sul Configura la tua prima esportazione pagina, selezionare le caselle di controllo per i set di dati contenenti le revisioni che si desidera esportare. La selezione di un set di dati preparerà l'esportazione della revisione pubblicata più di recente.
9. Scegli una posizione del bucket Amazon S3 o configura un modello di denominazione delle chiavi Amazon S3. Ciò determinerà dove verranno esportate le revisioni. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di pattern delle chiavi, consulta [Schemi chiave durante l'esportazione delle revisioni](#).
10. Scegliere Esportazione per esportare i dati in Amazon S3 o scegliere Saltase preferisci aspettare ed esportare o scaricare più tardi.

 Note

Possono passare alcuni minuti prima che il tuo abbonamento diventi attivo dopo aver scelto Sottoscrizione. Se scegli Esportazione prima che l'abbonamento sia attivo, viene richiesto di attendere il completamento. Dopo che l'abbonamento è attivo, inizierà l'esportazione.

L'allontanamento da questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento. Impedirà che si verifichi l'esportazione dei dati.

Tutorial: Sottoscrizione ad AWS Data Exchange per API (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

AWS Data Exchange per API (Test Product) è un prodotto gratuito che viene messo a disposizione degli abbonati per capire come interagire con un AWS Data Exchange prodotto contenente set di dati API. È possibile utilizzare questo prodotto per scopi di test e per scoprire come effettuare chiamate API ai provider al fine di recuperare i dati basati sulle API.

AWS Data Exchange per API (prodotto di prova) contiene un set di dati API denominato AWS Data Exchange per API (prodotto di prova) nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

Sottoscrizione ad AWS Data Exchange per API (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

La procedura seguente mostra come procedere AWS Data Exchange catalogo per trovare e iscriversi AWS Data Exchange per API (prodotto di prova).

Per trovare e sottoscrivere AWS Data Exchange per API (prodotto di prova)

1. Aprire e accedere alla [AWS Data Exchange](#) pagina.
2. Nel riquadro di navigazione sinistro, sotto Scopri i prodotti dati, scegli Cerca il catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **AWS Data Exchange for APIs** Premi e premere Invio.
4. Seleziona AWS Data Exchange per API (prodotto di prova) e visualizzare la pagina dei dettagli.
 - (Facoltativo) Per scaricare il campione, scegli il Dizionario dati e campionischeda, scegliere il pulsante di opzione accanto al nome del campione (ADX per API sample.json) e quindi scegliere Scarica.
5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua ad iscriverti.
6. Seleziona Offerta prodotto.

Note

AWS Data Exchange per API (Test Product) è un prodotto gratuito.

7. Revisione della Termini dell'abbonamento, Set di dati, e Informazioni sul Support.
8. Scegli se abilitare Rinnovo automatico dell'offerta per l'abbonamento.

Note

AWS Data Exchange per le API (prodotto di prova) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti lo fanno. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Verifica dell'abbonamento per gli abbonati](#).

9. Scegliere Subscribe (Effettua sottoscrizione).

Possono passare alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo dopo aver scelto Sottoscrizione. L'allontanamento da questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Utilizzo di AWS Data Exchange per API (prodotto di prova)

È possibile interagire con AWS Data Exchange per API (Prodotto di prova) nei seguenti modi:

Argomenti

- [Visualizzazione dell'API](#)
- [Scaricamento della specifica API](#)
- [Effettuare una chiamata API](#)

Visualizzazione dell'API

Per visualizzare l'API

1. Aprire e accedere alla [AWS Data Exchange](#) pagina.
2. Nel riquadro di navigazione sinistro, sotto i miei abbonamenti, scegliere i dati titolati.
3. Scegli il prodotto dal titolo AWS Data Exchange per API (prodotto di prova) quindi scegliere il AWS Data Exchange per API Set di dati.
4. In Revisione scheda, scegli una revisione.
5. Under Asset API, scegli l'API.
6. Visualizzare il Panoramica sulle asset.
7. Segui le indicazioni riportate nel Note sull'integrazione per chiamare l'API.

Scaricamento della specifica API

Per scaricare le specifiche API

1. Aprire e accedere alla [AWS Data Exchange](#)plancia.
2. Nel riquadro di navigazione sinistro, sotto i miei abbonamenti, scegli **Dati titolati**.
3. Scegli il prodotto dal titolo **AWS Data Exchange per API (prodotto di prova)** quindi scegliere il **AWS Data Exchange per API** Set di dati.
4. In **Revisione** scheda, scegli una revisione.
5. **UNDER** asset API, scegli l'API.
6. Sul **Specifiche OpenAPI 3.0**, scegli **Scarica le specifiche API**.

Le specifiche vengono scaricate sul computer locale. È quindi possibile esportare la risorsa in uno strumento di terze parti per la generazione di SDK.

Effettuare una chiamata API

È possibile chiamare un singolo endpoint nel **AWS Data Exchange** console.

Per effettuare una chiamata API dalla console

1. Aprire e accedere alla [AWS Data Exchange](#)plancia.
2. Nel riquadro di navigazione sinistro, sotto i miei abbonamenti, scegli **Dati titolati**.
3. Scegli il prodotto dal titolo **AWS Data Exchange per API (prodotto di prova)** quindi scegliere il **AWS Data Exchange per API** Set di dati.
4. In **Revisione** scheda, scegli la revisione.
5. **UNDER** asset API, scegli l'API.

Vedrai il campione **Struttura del codice** **Specifiche OpenAPI 3.0** per strutturare la tua richiesta API, che puoi usare nel **AWS Command Line Interface** per chiamare l'API.

6. **UNDER** **Note sull'integrazione**, scegli **Copy (Copia)** copiare il **Struttura del codice** poi incollarlo nel **AWS CLI**.
7. Sostituire i valori di esempio con le coppie chiave-valore del parametro necessarie utilizzando le informazioni contenute nella documentazione delle specifiche.

Di seguito è riportata una richiesta API di esempio per AWS Data Exchange per API (prodotto di prova).

```
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\"}"
```

Tutorial: iscriviti alla partecipazione agli eventi in tutto il mondo (prodotto di prova) su AWS Data Exchange

Worldwide Event Attendance (prodotto di test) 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. È possibile 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.

Utilizzi 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.

Iscrizione a Worldwide Event Partecipance (prodotto di test) su AWS Data Exchange

La procedura seguente mostra come sfogliare il AWS Data Exchange catalogo per trovare e iscriversi a Worldwide Event Attendance (prodotto di test).

Per trovare e iscriversi a Worldwide Event Partecipance (prodotto di test)

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).

2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti dati, selezionare Sfoglia catalogo.
3. Dalla barra di ricerca, inserisci **Worldwide Event Attendance (Test Product)** e premi Invio.
4. Scegli il Worldwide Event Partecipance (prodotto di test) 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 dati.
 - b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dei dati, scegli la scheda Dizionario dati ed esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario dati e quindi scegli Scarica.
 - c. (Facoltativo) Per visualizzare l'anteprima del campione, 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, scegli il pulsante di opzione accanto al nome del campione (Worldwide Event Attendance Sample.csv), quindi scegli 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 iscriverti.
6. Scegli la combinazione preferita di prezzo e durata, scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e consulta i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

Note

La partecipazione a eventi in tutto il mondo (prodotto di test) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta [Verifica dell'abbonamento per gli abbonati](#).

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

Note

Worldwide Event Partecipance (prodotto di test) è un prodotto gratuito. Se ti abboni a un prodotto a pagamento, ti viene richiesto di confermare la tua decisione di abbonarti.

Possono trascorrere alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo dopo aver scelto Iscriviti.

L'allontanamento da questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Interrogazione dei dati relativi alla partecipazione a eventi a livello mondiale (prodotto di test) con un cluster Amazon Redshift (console)

La procedura seguente mostra come configurare e interrogare il datashare tramite la console Amazon Redshift.

Per interrogare i dati relativi alla partecipazione a 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 tuo cluster RA3 esistente.
3. Scegli la scheda Datashares.
4. Seleziona il datashare da cui vuoi creare il database.
5. In Abbonamenti alleAWS Data Exchange condivisioni di dati, scegli Crea database da datashare.
6. In Crea database da datashare, inserisci il nome del database per il nuovo database, quindi scegli Crea.
7. Scegli l'icona del 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 relativi alla partecipazione a eventi a livello mondiale (prodotto di test) su Amazon Redshift (SQL)

La procedura seguente mostra come configurare ed eseguire query sul datashare utilizzando i comandi SQL.

Per interrogare i dati relativi alla partecipazione a 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 tutte le condivisioni di dati, inclusa quella di Worldwide Event Attendance (Test Product), oltre a quelle del account_id providernamespace. Per ulteriori informazioni, consultare [Mostra unità di condivisione dati nella Guida](#) per gli sviluppatori di database di Amazon Redshift.

2. Per creare un database dall'unità di condivisione dati, eseguire il comando seguente.

```
CREATE DATABASE database_name  
  
FROM DATASHARE datashare_name OF ACCOUNT account_id NAMESPACE  
namespace_guid
```

Per ulteriori informazioni, consultare [Creazione di database](#) nella Guida per gli sviluppatori di database di Amazon Redshift.

3. Esegui la seguente query SQL.

```
select * from database.schema.table
```

Tutorial: Abbonati aAWS Data Exchange forAWS Lake Formation (Test Product) suAWS Data Exchange (Anteprima)

AWS Data ExchangeforAWS Lake Formation (Test Product) è un prodotto gratuito che aiuta gli abbonati a capire come abbonarsi e interagire con unAWS Data Exchange prodotto contenente set diAWS Lake Formation dati. Puoi utilizzare questo prodotto per scopi di test e imparare a interrogare, analizzare e condividere i dati internamente in pochi minuti.

AbbonamentoAWS Data Exchange aAWS Lake Formation (Prodotto di prova) suAWS Data Exchange (Anteprima)

La procedura seguente mostra come sfogliare ilAWS Data Exchange catalogo per trovare e abbonarsi aAWS Data Exchange Lake Formation (Test Product). (Anteprima)

Per abbonarsi aAWS Data Exchange Lake Formation (Anteprima)

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Scopri i prodotti con i dati, scegli Sfoglia catalogo.

3. Nella barra di ricerca, inserisci **AWS Data Exchange for Lake Formation (Test product)** e scegli Invio.
4. Scegli AWS Data Exchange Lake Formation (prodotto di test) 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 dati.
 - b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dati, scegli la scheda Dizionario dati ed esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario dati, quindi scegli Scarica.
 - c. (Facoltativo) Per visualizzare l'anteprima del campione, scegli il pulsante di opzione accanto al nome del campione (AWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di test)), quindi scegli Anteprima campione (solo CSV).
 - d. (Facoltativo) Per scaricare l'esempio, scegli il pulsante di opzione accanto al nome del campione (AWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di test)), quindi scegli Scarica.
5. Se state visualizzando l'anteprima dell'esempio, potete anche scegliere Scarica nella finestra di dialogo di anteprima dell'esempio.
6. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
7. Scegli la combinazione di prezzo e durata che preferisci e consulta i dettagli dell'offerta, incluso il contratto di abbonamento dati.

 Note

AWS Data Exchange per Lake Formation (Test Product) non richiede la verifica dell'abbonamento, ma alcuni prodotti sì. Per ulteriori informazioni, consulta [Verifica dell'abbonamento per gli abbonati](#).

8. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta di prezzo e quindi scegli Abbonati.

 Note

AWS Data Exchange per 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 abbonarti.

Possano trascorrere alcuni minuti prima che l'abbonamento diventi attivo, prima che l'abbonamento diventi attivo.

L'uscita da questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Configurazione e interrogazioneAWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di test) (anteprima)

La procedura seguente mostra come configurare e interrogare un set di autorizzazioni dati Lake Formation (Anteprima)AWS Management Console.

Per abilitare l'interrogazione sul set di datiAWS Data Exchange for Lake Formation (prodotto di test) (anteprima)

1. Apri e accedi allaAWS Data Exchange console.
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra sotto I miei abbonamenti, scegli Dati titolati.
3. Dall'elenco dei prodotti, scegli AWS Data ExchangeLake Formation (prodotto di prova) (anteprima).
4. Scegli Accetta per accettare laAWS RAM condivisione.

Note

Devi accettare laAWS RAM condivisione entro 12 ore dalla sottoscrizione del prodotto dati. Se l'invito allaAWS RAM condivisione scade, seleziona Richiedi invito e attendi diversi giorni lavorativi per l'invio di una nuova condivisione. Devi accettare laAWS RAM condivisione solo una volta per ogni provider da cui concedi in licenza i set di dati Lake Formation.

5. Apri la [console Lake Formation](#).
6. Accedi come preside in possesso della Lake FormationCREATE_TABLE o delCREATE_DATABASE permesso, nonché del permessoglue:CreateTable orglue:CreateDatabaseAWS 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 di una 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 AWS Data Exchange per Lake Formation (prodotto di test). Tutti i nomi di tabella condivisi tramite quel prodotto iniziano con `conadxlf_test` o immettono 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 essere stata condivisa con il tuo account, verifica quanto segue:

- Se non sei un amministratore di un data lake, conferma con il tuo amministratore che ti sono state concesse le autorizzazioni di Lake Formation sulla tabella.
- Se sei un amministratore di un data lake e il tuo account non è la stessa AWS organizzazione dell'account che lo ha concesso, conferma di aver accettato l'invito AWS Resource Access Manager (AWS RAM) alla condivisione delle risorse per la tabella. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Accettare un invito alla condivisione di risorse da AWS RAM](#).
- Database della tabella condivisa: se hai selezionato una tabella condivisa dall'elenco, questo campo viene compilato con il database della tabella condivisa nell'account esterno. Se non hai selezionato una tabella condivisa, inserisci un database locale per un collegamento di risorse 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 proprietario della tabella condivisa. Se non hai selezionato una tabella condivisa, inserisci il tuo Account AWS ID per il collegamento di una 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 che dispone delle 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 Run Query (Esegui query).

Per consentire l'esecuzione di interrogazioni sul set di dati AWS Data Exchange for Lake Formation (prodotto di test) (Anteprima) (AWS CLI)

1. Per recuperare un elenco di tutti gli inviti disponibili Account AWS, inserire il comando seguente. Il parametro `query` consente di limitare l'output solo agli inviti 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 da utilizzare nel seguente comando 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 IN SOSPELO a ACCETTATO.

3. Crea un collegamento alla 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, utilizza `CREATE_DATABASE` autorizzazione `CREATE_TABLE` o la Lake Formation, nonché l'autorizzazione `glue:CreateTable` o `glue:CreateDatabase` IAM.

Tutorial: Abbonati AWS Data Exchange ad 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 AWS Data Exchange prodotto. In questo tutorial, il prodotto contiene 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 fornitore di dati.

Puoi eseguire query per analizzare i dati in loco senza configurare i tuoi bucket Amazon S3, copiare file di dati in bucket Amazon S3 o pagare le tariffe di archiviazione associate.

Abbonamento 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, sotto Bucket con dati a carico del richiedente, scegli Sfoglia catalogo.
3. Nella 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 dati.
 - b. (Facoltativo) Per scaricare il dizionario dati, scegli la scheda Dizionario dati ed esempi, scegli il pulsante di opzione accanto a Dizionario 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, scegli il pulsante di opzione accanto al nome di esempio di Blockchain Transactions (Test Data), quindi scegli Scarica.

Se stai visualizzando l'anteprima dell'esempio, puoi anche scegliere Scarica nella finestra di dialogo di anteprima dell'esempio.

5. Nell'angolo in alto a destra, scegli Continua per iscriverti.
6. Scegli la combinazione di prezzo e durata che preferisci. Scegli se abilitare il rinnovo automatico dell'abbonamento e consulta 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](#).

7. Controlla le informazioni sui prezzi, scegli l'offerta di prezzo e 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.

Prima che l'abbonamento sia necessari alcuni minuti, potrebbero passare alcuni minuti, alcuni minuti, alcuni minuti, potrebbero passare alcuni minuti, alcuni minuti, potrebbero passare alcuni minuti, alcuni minuti, potrebbero passare alcuni minuti

L'uscita da questa pagina prima che l'abbonamento diventi attivo non impedirà l'elaborazione dell'abbonamento.

Configurazione e interrogazione AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di test)

La procedura seguente mostra come configurare e interrogare un set di dati di accesso ai dati Amazon S3 utilizzando AWS Command Line Interface (AWS CLI). Prima di eseguire una query, è necessario 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 consegna Amazon S3, incorpora la seguente politica JSON nell'utente o nel ruolo.

AWS Data Exchange Per configurare Amazon S3 con pagamento a carico del richiedente

1. Apri e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra sotto I miei abbonamenti, scegli Dati titolati nella cartella 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 come creare e allegare la policy IAM al tuo utente o ruolo. Nell'esempio seguente, sostituisci ogni *segnaposto dell'input utente* 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'interrogazione sul set di dati di accesso ai dati AWS Data Exchange per Amazon S3 (prodotto di test) utilizzando il AWS CLI

1. Apri AWS CloudShell in us-east-1.
2. Scegli il pulsante 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 del punto di accesso corretto, 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 [Bucket con pagamento a carico del richiedente nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service](#).

3. (Facoltativo) È inoltre possibile copiare un oggetto sul sistema locale utilizzando 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
```

Tutorial: iscriviti alle notifiche AWS Data Exchange 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 AWS User Notifications.](#)

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 che preferisci. 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](#).

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 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. Seleziona Avanti.

- Assicurati che l'origine dell'evento sia AWS events o EventBridge partner events. 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. Seleziona Avanti.

- a. Per Target 1, seleziona Servizio AWS e 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.

Pubblicazione di prodotti di dati su Marketplace AWS

Ad alto livello, ecco come elencare 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 di pubblicazione](#).
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](#).
 - 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 API Amazon API Gateway: quando un set di dati di proprietà contenente le API di Amazon API Gateway viene pubblicato in un prodotto, AWS Data Exchange consente alle richieste all'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](#).
 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 offerte personalizzate](#).
 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](#).
 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 [Financials \(Provider financial\) Marketplace AWS](#).
 9. Il fornitore riceve fondi distribuiti da Marketplace AWS: per ulteriori informazioni, vedere. [Financials \(Provider financial\) 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 team. AWS Data Exchange Per ulteriori informazioni sull'idoneità al programma Extended Provider, contatta. [AWS Support](#)

Per ulteriori informazioni sulle linee guida di pubblicazione per i fornitori di dati iscritti all'EPP, consulta. [Linee guida di pubblicazione](#)

Accesso programmatico

Se si utilizza a AWS Data Exchange livello di codice, sono disponibili due diversi set di risorse con due API diverse:

- 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 di pubblicazione](#)
- [Dettagli del prodotto](#)
- [Guida introduttiva come fornitore](#)
- [Pubblicazione di un nuovo prodotto](#)
- [Modelli per la descrizione del prodotto](#)
- [Aggiornamento dei prodotti](#)
- [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#)
- [Notifiche generate dal provider](#)
- [Dati in AWS Data Exchange](#)

Linee guida di pubblicazione

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 qualificato [the 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) che sono legalmente rese 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. Non puoi utilizzare AWS Data Exchange per promuovere altri prodotti o soluzioni non elencati Marketplace AWS, ad eccezione di prodotti o soluzioni non compatibili con Marketplace AWS.
7. 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.
8. 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 di dati entro 1 giorno lavorativo. La mancata osservanza di queste linee guida può comportare la rimozione dei prodotti da AWS Data Exchange.
9. I loghi, i DSA e gli altri allegati aggiunti al prodotto potrebbero essere archiviati separatamente da dove si trovano i prodotti di 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.

Dettagli del prodotto

Quando pubblichi un prodotto sullaAWS Data Exchange console, devi fornire i dettagli del prodotto. Questa sezione illustra alcune best practice da prendere in considerazione quando si preparano i dettagli del prodotto.

Argomenti

- [Visibilità del prodotto](#)
- [Categorie di informazioni sensibili](#)
- [Product name \(Nome del prodotto\)](#)
- [Logo del prodotto](#)
- [Contatto per l'Support](#)
- [Categorie di prodotto](#)
- [Breve descrizione](#)
- [Descrizione lunga](#)
- [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#)
- [Dizionari di dati](#)
- [Esempi](#)

Visibilità del prodotto

Quando crei un prodotto, ne scegli la visibilità. La visibilità del prodotto può essere pubblica o privata:

- **Pubblico:** il prodotto è visibile nel catalogo pubblico nellaAWS Data Exchange console eMarketplace AWS. I prodotti pubblici devono avere un'offerta pubblica associata e potrebbero anche avere offerte personalizzate.
- **Privato:** il prodotto non è visibile pubblicamente nei cataloghi pubblici di nessuno dei dueAWS Data Exchange e può avere solo offerte personalizzate create appositamente.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 prodotto diAWS Data Exchange.

Note

Non è possibile modificare la visibilità di un prodotto dopo averlo creato.

Per ulteriori informazioni sulla creazione di un prodotto (con visibilità pubblica o privata), consulta [Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto](#).

Categorie di informazioni sensibili

Quando crei un prodotto, devi specificare se il prodotto contiene dati personali o categorie di informazioni sensibili.

Le categorie sensibili di informazioni includono: dati biometrici o genetici; dati sanitari; origine razziale o etnica; opinioni politiche; convinzioni religiose o filosofiche; sesso o orientamento sessuale; appartenenza a sindacati; pagamenti personali o informazioni 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 sono altrimenti disponibili al pubblico.

Come parte del processo descritto in [Fase 5: Pubblicare un nuovo prodotto](#), scegli le opzioni per la configurazione delle informazioni riservate del tuo prodotto. Seleziona una delle seguenti opzioni:

- Opzione 1 — Nessun dato personale che non sia altrimenti disponibile al pubblico e nessuna categoria di informazioni sensibili

Scegli questa opzione se il prodotto non contiene dati personali altrimenti non disponibili al pubblico 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)

Scegli questa opzione se il prodotto contiene dati personali altrimenti non disponibili al pubblico. Il prodotto non deve includere informazioni sanitarie protette (PHI) soggette a HIPAA.

Gli esempi includono le informazioni personali come indirizzi e-mail, numeri di previdenza sociale, dati biometrici o ID mobili.

Note

Questa opzione è disponibile solo per i fornitori idonei iscritti al programma per fornitori estesi che hanno accettato l'Addendum del programma per fornitori estesi ai termini e alle condizioni per iMarketplace AWS fornitori. Per ulteriori informazioni, consulta [Extended Provider Program \(EPP\)](#).

- Opzione 4 — Informazioni sanitarie protette (PHI) soggette all'Health Insurance Portability and Accountability Act statunitense del 1996 (HIPAA)

Seleziona questa opzione se il prodotto contiene informazioni sanitarie protette (PHI) soggette a HIPAA.

Gli esempi includono i 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.

ℹ Note

L'opzione 4 è disponibile solo per i seguenti fornitori idonei:

- Fornitori idonei iscritti al programma per fornitori estesi che hanno accettato l'Addendum del programma per fornitori estesi ai termini e alle condizioni per i Marketplace AWS fornitori. Per ulteriori informazioni, consulta [Extended Provider Program \(EPP\)](#).
- Fornitori idonei che hanno accettato il AWS Business Associate Addendum e l'AWS Data Exchange Addendum al AWS Business Associate Addendum.

⚠ Warning

Se non sei iscritto all'Extended Provider Program, pubblicare un prodotto con i dati o le informazioni descritti nell'Opzione 3 e nell'Opzione 4 costituisce una violazione del nostro [Linee guida di pubblicazione](#). AWS rimuove qualsiasi prodotto che viola queste linee guida e può sospendere il fornitore dall'uso 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](#).

Product name (Nome del prodotto)

Gli abbonati cercheranno i nomi dei prodotti, quindi inserisci il nome del tuo prodotto in qualcosa di significativo.

Logo del prodotto

Il logo del prodotto appare 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 per l'Support

In qualità di fornitore, devi includere informazioni di contatto valide. 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. Consigliamo vivamente di non utilizzare un indirizzo email personale perché è visibile pubblicamente.

Categorie di prodotto

Tutti i prodotti rientrano in una o più categorie. Specificando fino a due categorie per il tuo prodotto, aiuti gli iscritti a filtrare e trovare i tuoi prodotti in AWS Data Exchange e Marketplace AWS.

Breve descrizione

Il testo della descrizione breve del prodotto viene visualizzato nei riquadri nella parte della AWS Data Exchange console dedicata al catalogo prodotti. Ti consigliamo di fornire una descrizione concisa del prodotto per questo campo.

Descrizione lunga

Gli abbonati visualizzano la descrizione dettagliata del prodotto nella pagina dei dettagli del prodotto dopo la pubblicazione del prodotto. Ti consigliamo di elencare le caratteristiche, i vantaggi, l'utilizzo e altre informazioni specifiche del prodotto.

Le informazioni sul prodotto 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 per la descrizione del prodotto](#).

Descrizione del prodotto, informazioni aggiuntive

Per rendere la descrizione del prodotto convincente 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 le risposte a domande riguardanti l'azienda che vende un set di dati. Esempi di informazioni in un DDQ includono il processo seguito da un fornitore per raccogliere i dati o le procedure di controllo della qualità e le domande relative alla conformità normativa.
- Schemi di set di dati: fornisci ai potenziali utenti descrizioni dettagliate della struttura e del formato dei tuoi 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) ed 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 cuiAWS 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, link Web o entrambi per fornire agli abbonati statistiche più granulari 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 estesa di unAWS Data Exchange prodotto supporta Markdown, che consente di includere collegamenti nella pagina dei dettagli del prodotto. Nella procedura seguente viene illustrato come aggiungere link a siti Web nella descrizioneAWS Data Exchange del prodotto.

Per includere link incorporati nell'elenco dei prodotti

1. Accedi allaAWS console e accedi a un [bucket Amazon S3](#) a cuiAWS 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 nell'elenco dei prodotti 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. Aprire la [console AWS Data Exchange](#).
5. Seleziona il prodotto che desideri aggiornare, seleziona Modifica.
6. Dalla Descrizione del prodotto, utilizza i seguenti formati Markdown per collegare i file pertinenti (utilizzando il link URL che hai copiato in precedenza) o a un altro URL, come il tuo sito web.

- Per collegarsi a un file archiviato in un bucket S3:

****_ [Nome file] (URL dell'oggetto da Amazon S3) _****

Descrizione dell'oggetto.

- Per collegarsi a un elenco di prodotti di prova suAWS Data Exchange:

****_ [Titolo sito web] (URL) _****

Descrizione del sito web.

7. Seleziona Salva modifiche. Dopo pochi minuti la pagina dell'elenco deiAWS Data Exchange prodotti dovrebbe essere aggiornata con i nuovi link.

Modifica delle regole di accesso alla revisione

Le regole di accesso alle revisioni specificano a quali revisioni possono accedere gli abbonati quando si iscrivono al prodotto. Scegli le opzioni per gli abbonati per ottenere le revisioni storiche e future.

- Opzioni di revisione storiche: 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: consenti ai tuoi abbonati di accedere a tutte le revisioni storiche.
 - Un numero fisso di revisioni finali pubblicate prima dell'abbonamento: sei tu a scegliere a quante revisioni cronologiche 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 prossima revisione dopo l'inizio dell'abbonamento.
- Opzioni di revisione future: le revisioni future sono revisioni che pubblichi dopo l'inizio dell'abbonamento. Sono disponibili due opzioni per revisioni future:

- Tutte le revisioni future pubblicate durante la durata dell'abbonamento: consenti ai tuoi abbonati di accedere a tutte le revisioni che pubblichino 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

Un dizionario di dati è una rappresentazione visiva del contenuto del set di dati.

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 si crea un dizionario di dati, si includono 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 dati. È possibile scaricare il modello di dizionario 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 collegato a un prodotto e associato a un set di dati. Se desideri avere più di un dizionario di dati da valutare per i potenziali abbonati, 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, consulta [Pubblicazione di un nuovo prodotto](#).

Esempi

Un campione è una piccola parte dei dati del prodotto che ha lo scopo di mostrare com'è l'intero set di dati.

Gli abbonati possono visualizzare e scaricare esempi prima di abbonarsi al prodotto per valutare se il prodotto soddisfa le loro esigenze.

Puoi caricare fino a 10 campioni in ogni set di dati con una dimensione massima di 50 MB. I formati di file accettati per i campioni sono qualsiasi tipo di file accettato da Amazon S3. Gli esempi in formato.csv possono essere visualizzati in anteprima.

Note

I campioni sono allegati a un prodotto e associati a un set di dati. Se desideri avere più di 10 campioni da valutare per i potenziali abbonati, 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, consulta [Pubblicazione di un nuovo prodotto](#).

Guida introduttiva come fornitore

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](#). AWS Support 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 o SAR, oppure un'entità aziendale ivi organizzata o costituita:

- Australia¹
- Bahrein^{1 2}
- Stato membro dell'Unione europea (UE) ¹
- RAS di Hong Kong
- Israele^{1 2}

- Giappone²³
- Nuova Zelanda¹
- 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) sulle tariffe 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. Accedi a [AWS Support Dashboard](#) e crea un caso in AWS Management Console. Il AWS Data Exchange team ti contatterà per completare la procedura di qualificazione e registrazione.

Fase 3: Conferma l'idoneità dei tuoi dati

Per confermare l'idoneità dei tuoi dati, consulta il [Linee guida di pubblicazione](#).

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 e aver confermato che il tuo set di dati può essere pubblicato. AWS Data Exchange

Pubblicazione di un nuovo prodotto

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 contenente dati basati su file](#)
- [Pubblicazione di un prodotto contenente API](#)
- [Pubblicazione di un prodotto contenente set di dati Amazon Redshift](#)
- [Pubblicazione di un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3](#)
- [Pubblicazione di un prodotto contenente AWS Lake Formation set di dati di autorizzazione 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 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 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 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 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 [Dettagli del prodotto](#). 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, consultare [Visibilità del prodotto](#) e [Categorie di informazioni sensibili](#).
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 [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#).

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 [Dettagli del prodotto](#).

6. (Facoltativo) Nella sezione Defini 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. Selezionare 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. Seleziona Avanti.

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](#).
 4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#).
 5. Seleziona 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 [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#).
 6. Seleziona 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 contenente API

Panoramica

I seguenti argomenti descrivono il processo di creazione di un set di dati API REST e di pubblicazione di un nuovo prodotto che contiene API. 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 API](#)
- [Passaggio 6: \(Facoltativo\) Copia un prodotto](#)

Prerequisiti

Prima di poter pubblicare un prodotto contenente API, 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 delle API REST](#) nella Amazon API Gateway Developer Guide.

 Note

Sono supportate solo le API API Gateway pubbliche.

- 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](#)
- [Specificazione 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.

Specificazione 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 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'hostintestazione 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 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 \(console\)](#)
- [Creare 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](#).

Creare 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

È necessario conoscere l'ID dell'API REST API Gateway che si desidera 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 AWS è stato selezionato un In this, il nome dell'API viene compilato automaticamente e può essere modificato se necessario.

Se Account AWS è 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 appare 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. Scegli 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 altre API 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"
}

```

- 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.

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: Pubblica un nuovo prodotto contenente API

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 [Dettagli del prodotto](#). Assicurati di disporre di tutti i dettagli richiesti sul prodotto e sull'offerta.

Utilizzi la AWS Data Exchange console o l'API Marketplace AWS Catalog per pubblicare un nuovo prodotto contenente API. Per ulteriori informazioni su come pubblicare un nuovo prodotto utilizzando l'API Marketplace AWS Catalog, consulta [Utilizzo di AWS Data Exchange con il Marketplace AWS Catalogo API](#).

- [Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente API \(console\)](#)

Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente API (console)

Per pubblicare un nuovo prodotto contenente API

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](#).
 - b. Scegli la configurazione delle informazioni sensibili del tuo prodotto.

Per ulteriori informazioni, consulta [Categorie di informazioni sensibili](#).
 - c. Seleziona 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 [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#).

- d. Seleziona **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 [Dettagli del prodotto](#).

- 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. Selezionare 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. Seleziona Avanti.
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: VertexCount=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](#).

- 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](#).
 - g. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#).
 - h. Seleziona 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 contenente set di dati Amazon Redshift

Panoramica

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'endpoint di AWS Data Exchange 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 catalogo di AWS Data Exchange.

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 di 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. 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 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 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 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 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 ExchangeDatashare per Amazon Redshift della pagina dei dettagli del set di dati, scegli Aggiungi datashare.
2. In AWS Data ExchangeCondivisioni 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 [Dettagli del prodotto](#). Assicurati di avere tutti i dettagli richiesti sul tuo prodotto e sulla tua offerta.

Per pubblicare un nuovo prodotto contenente set di dati Amazon Redshift

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra della [AWS Data Exchangeconsole](#), 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, consultare [Visibilità del prodotto](#) e [Categorie di informazioni sensibili](#).
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 [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#).

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 [Dettagli del prodotto](#).

6. (Facoltativo) Nella sezione Defini 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, consultare [Dizionari di dati](#) e [Esempi](#).

- 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. Selezionare 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. Seleziona Avanti.
 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](#).
 4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta [Creare un'offerta perAWS Data Exchangeprodotti](#).
 5. Seleziona 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 [Creare un'offerta perAWS Data Exchangeprodotti](#).
 6. Seleziona 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 Exchangeprepara 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 contenente l'accesso ai dati di Amazon S3

Panoramica

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 [AWS Support](#). 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 ACL disabilitati. Per ulteriori informazioni, consulta [Controllare la proprietà degli oggetti e disabilitare gli ACL per il tuo bucket nella Guida 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 KMS). AWS Key Management Service
- 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. [Creazione di sovvenzioni AWS KMS](#)

Per fornire l'accesso, aggiungi autorizzazioni ai tuoi 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 [Creating a role for a third-party identity provider \(federation\)](#) (Creazione di un ruolo per un provider di identità di terze parti [federazione]) nella Guida per l'utente di IAM.

- Utenti IAM:

- Crea un ruolo che l'utente possa assumere. Per istruzioni, consulta la pagina [Creating a role for an IAM user](#) (Creazione di un ruolo per un utente IAM) nella Guida per l'utente di 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 di IAM.

Gli utenti hanno bisogno di un accesso programmatico se desiderano interagire con AWS esternamente a AWS Management Console. La modalità con cui concedere l'accesso programmatico dipende dal tipo di utente che accede ad 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 richieste programmatiche alla AWS CLI, agli SDK AWS o alle API AWS.	<p>Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per la AWS CLI, consulta la pagina Configurazione della AWS CLI per l'uso di AWS IAM Identity Center nella Guida per l'utente dell'AWS Command Line Interface. • Per gli SDK AWS, gli strumenti e le API AWS, consulta la pagina Autenticazione Centro identità IAM nella Guida di riferimento per SDK e strumenti AWS.

Quale utente necessita dell'accesso programmatico?	Per	Come
IAM	Utilizza credenziali temporanee per firmare richieste programmatiche alla AWS CLI, agli SDK AWS o alle API AWS.	Segui le istruzioni in Utilizzo di credenziali temporane e con le risorse AWS nella Guida per l'utente IAM.
IAM	(Non consigliato) Utilizza credenziali a lungo termine per firmare richieste programmatiche alla AWS CLI, agli SDK AWS o alle API AWS.	<p>Segui le istruzioni per l'interfaccia che desideri utilizzare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per la AWS CLI, consulta la pagina Autenticazione tramite credenziali utente IAM nella Guida per l'utente dell'AWS Command Line Interface. • Per gli SDK e gli strumenti AWS, consulta la pagina Autenticazione con credenziali a lungo termine nella Guida di riferimento per SDK e strumenti AWS. • Per le API AWS, consulta la pagina Gestione delle chiavi di accesso per utenti IAM nella Guida per l'utente IAM.

Di seguito è riportato un esempio di policy JSON che mostra come aggiungere qualcosa alla policy 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.

- 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](#).

- AWSle 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 di proprietà**.
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 avere ACL abilitati.
 - a. Per disabilitare gli ACL, 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 “Pubblicazione di un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3”](#) Per condividere queste chiavi KMS con, procedi come segue: AWS Data Exchange

- Dalla pagina Configure di accesso ai dati di Amazon S3, in Chiavi KMS gestite dal cliente, seleziona Scegli dal tuo o AWS KMS keys Inserisci AWS KMS keyARN e seleziona tutto ciò che viene attualmente AWS KMS keys 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 precedentemente selezionato 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 di proprietà, 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 una volta terminato.

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 [Dettagli del prodotto](#). 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, consultare [Visibilità del prodotto](#) e [Categorie di informazioni sensibili](#).

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 [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#).

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 [Dettagli del prodotto](#).

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, consultare [Dizionari di dati](#) e [Esempi](#).

- 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. Selezionare 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. Seleziona Avanti.
 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](#).

4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#).
 5. Seleziona 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 [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#).
 6. Seleziona 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 contenente AWS Lake Formation set di dati di autorizzazione dei dati (anteprima)

Panoramica

Se sei interessato a pubblicare prodotti contenenti set di AWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati durante questa anteprima, contatta [AWS Support](#).

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 una set di dati AWS Lake Formation

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 Define 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 [Dettagli del prodotto](#).

7. (Facoltativo) Nella sezione Define 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, consultare [Dizionari di dati](#) e [Esempi](#).

- 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. Selezionare 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. Seleziona Avanti.
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](#).
 4. Scegli l'opzione di rinnovo automatico dell'offerta. Per ulteriori informazioni, consulta [Creare un'offerta perAWS Data Exchangeprodotti](#).
 5. Seleziona 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 [Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti](#).
 6. Seleziona **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 AWS Lake Formation set di dati. Per ulteriori informazioni, consulta [the section called “Dettagli del 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 sensibili del prodotto, quindi scegli Avanti. Per ulteriori informazioni, consultare [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 [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#).

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 AWSche hanno accesso ai permessi di accesso ai dati di Lake Formation potrebbero conservare l'accesso a tempo indeterminato.
 - Account AWSche 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.

Modelli per la descrizione del prodotto

Inserimento di un prodotto su AWS Data Exchange, è necessario includere una lunga descrizione che contiene tutte le informazioni necessarie agli abbonati per capire cosa offre il prodotto. Per ulteriori informazioni sulla descrizione del prodotto, consulta [Descrizione lunga](#).

Questa sezione contiene i modelli Markdown che è possibile utilizzare come punto di partenza per una lunga descrizione di diversi tipi di prodotto più diffusi.

Puoi copiare e incollare il contenuto riportato di seguito nella descrizione lunga e utilizzare le sezioni che si applicano al prodotto dati.

Modello generico di 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 lunga dei 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 lunga nel settore sanitario e delle scienze

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 lunga 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 lunga per media e 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 lunga 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 lunga per la vendita e la posizione

*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)*

Aggiornamento dei prodotti

Le seguenti sezioni descrivono come aggiornare iAWS Data Exchange prodotti. Le istruzioni presuppongono che tu sia un fornitore che conosce bene [Dati in AWS Data Exchange](#). Dopo aver pubblicato un prodotto, puoi modificare i dettagli del prodotto e la sua 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](#)
- [Aggiornamento di un dizionario di dati](#)
- [Aggiornamento di un esempio](#)
- [Aggiornamento dei metadati personalizzati](#)
- [Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati](#)
- [Annullamento della pubblicazione di un prodotto](#)
- [Asportazione di una revisione](#)

- [Revoca delle revisioni](#)

Aggiornamento dei dettagli del prodotto e dell'offerta

Dopo aver pubblicato un prodotto, puoi utilizzare laAWS 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 un prodotto, tieni presente quanto segue:

- Non puoi rimuovere o modificare la durata di un abbonamento nelle tue offerte. Ciò garantisce che gli abbonati esistenti conservino la possibilità di rinnovare. 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 [Annullamento della pubblicazione di un prodotto](#).
- 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 contabilizzati per un prodotto che contiene API:
 - Una riduzione del prezzo dei costi calcolati viene visualizzata immediatamente nella pagina dei dettagli del prodotto per i nuovi abbonati.

Warning

Se annulli una riduzione di prezzo per i costi contabilizzati, stai aumentando il prezzo dei costi contabilizzati. Per ulteriori informazioni sugli aumenti dei prezzi dei costi contabilizzati, vedere il punto seguente.

- Un aumento del prezzo dei costi con tassazione entrerà in vigore il primo giorno del mese, 90 giorni dopo l'invio dell'aumento di prezzo per gli abbonati esistenti O al momento del rinnovo (a seconda di quale evento si verifica 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

Il 10 maggio invii un aumento del prezzo dei costi con tassazione. 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 del prezzo entri in vigore per gli abbonati esistenti.

Per aggiornare un prodotto, un set di dati o i dettagli dell'offerta

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
 2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in «Informazioni dettagliate», scegliere Prodotti (Informazioni dettagliate applicazione).
 3. In Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare. Assicurati che il suo stato sia Pubblicato.
 4. Dai dettagli del prodotto:
 - Se stai modificando un'offerta pubblica, scegli la scheda Offerta pubblica, scegli Modifica e 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 quindi segui le istruzioni per modificare il prodotto.
 - a. Per i prodotti contenenti API con costi contabilizzati, in Costi contabilizzati: opzionale, seleziona il pulsante di opzione accanto al Tipo di costi contabilizzati che desideri modificare, quindi scegli Modifica.
 - b. Nella finestra di dialogo Modifica costo contabilizzato, aggiorna il prezzo/unità o la descrizione.
 - c. Scegli Update (Aggiorna).
- I costi contabilizzati aggiornati vengono visualizzati in Costi contabilizzati — opzionale.
5. Da Set di dati, in Informazioni sensibili, scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare le informazioni.

6. In Valutazione dei dati, aggiorna il dizionario o l'esempio dei dati selezionando il pulsante di opzione accanto al dizionario dei dati o al nome del campione e quindi scegliendo Azioni. Per ulteriori informazioni, consultare [Aggiornamento di un dizionario di dati](#) e [Aggiornamento di un esempio](#).
7. Configura la tua offerta, a seconda del tipo di offerta:
 - Se il tuo prodotto è un'offerta pubblica, da Offerta pubblica scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare l'offerta pubblica.
 - Se il tuo prodotto è un'offerta personalizzata, da Offerte personalizzate scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare l'offerta personalizzata.
 - Se il tuo prodotto è un'offerta privata, da Offerte private scegli Modifica, quindi segui le istruzioni per modificare l'offerta privata.
8. Scegli Update (Aggiorna).

Aggiornamento di un dizionario di dati

È possibile aggiornare un dizionario di dati rimuovendo prima il dizionario di dati esistente e quindi caricandone uno nuovo.

Per aggiornare un dizionario di dati

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in «Informazioni dettagliate», scegliere Prodotti (Informazioni dettagliate applicazione).
3. In Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare e conferma che il suo stato sia Pubblicato.
4. Scegli la scheda Valutazione dei dati.
5. In Dizionario dati ed esempi, espandi il set di dati scegliendo l'icona con il segno più, quindi scegli il dizionario dei dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del dizionario dati.
 - a. Scegli Azioni, quindi Rimuovi dizionario dati.

Il dizionario dei dati viene rimosso.
 - b. Seleziona il pulsante di opzione accanto al set di dati, scegli Azioni e quindi Carica dizionario dati.
 - c. Scegli Aggiungi file.

- d. Seleziona un nuovo dizionario di dati e fai clic su Apri.
 - e. Scegliere Upload (Carica).
6. (Facoltativo) Scegli il dizionario dei dati selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del dizionario dati, scegli Azioni e quindi scegli Scarica dizionario dati (CSV) per scaricare il dizionario dei dati sul tuo computer.

Aggiornamento di un esempio

Per aggiornare un campione

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in «Informazioni dettagliate», scegliere Prodotti (Informazioni dettagliate applicazione).
3. In Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare e conferma che il suo stato sia Pubblicato.
4. Scegli la scheda Valutazione dei dati.
5. In Dizionario dati ed esempi, 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 esempio dal tuo computer, quindi scegli Apri.
 - c. Inserisci una descrizione opzionale, quindi scegli Aggiungi.
7. (Facoltativo) Seleziona il pulsante di opzione accanto al nome di esempio, scegli Azioni e quindi scegli una delle seguenti azioni:
 - Scarica il campione selezionato
 - Esempio di anteprima (solo CSV)
 - Rimuovi il campione selezionato

Aggiornamento dei metadati personalizzati

Dopo aver pubblicato un prodotto, puoi utilizzare laAWS Data Exchange console per modificare i metadati personalizzati del prodotto.

Per aggiornare i metadati personalizzati

1. Apri il browser Web e accedi allaAWS Data Exchange console.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in «Informazioni dettagliate», scegliere Prodotti (Informazioni dettagliate applicazione).
3. In Prodotti, scegli il prodotto che desideri aggiornare. Assicurati che il suo stato sia Pubblicato.
4. (Facoltativo) In Abbonamenti, scegli Visualizza metadati personalizzati e visualizza i metadati, quindi scegli Chiudi.
5. In Abbonamenti, scegli Modifica metadati personalizzati, quindi segui le istruzioni per modificare i metadati o aggiungere nuovi metadati.
6. Seleziona Salva.

Pubblicazione di una nuova revisione del set di dati

AWS Data Exchange supporta prodotti aggiornati dinamicamente. Gli abbonati si abbonano al prodotto per un determinato periodo e accedono a tutti i set di dati pubblicati purché l'abbonamento sia attivo. Ad esempio, un fornitore potrebbe voler fornire un prodotto che contenga i prezzi giornalieri di chiusura delle azioni statunitensi, che verrebbe aggiornato ogni giorno con i prezzi di chiusura del giorno. Puoi creare e finalizzare nuove revisioni che saranno disponibili nei set di dati del tuo 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 [Modifica delle regole di accesso alla revisione](#).

Nella procedura seguente, si crea e si completa una nuova revisione per un set di dati già pubblicato utilizzando laAWS Data Exchange console. 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 dell'abbonato a una revisione e quindi eliminare le risorse della revisione utilizzando la console o l'AWS Data Exchange API. Per ulteriori informazioni, consulta [Revoca delle revisioni](#).

Per pubblicare una nuova revisione del set di dati per 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 di proprietà**.
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. Nella scheda **Revisioni**, scegli **Crea revisione** per aprire la pagina **Crea revisione**.
 - a. (Facoltativo) In **Impostazioni di revisione**, inserisci un commento opzionale 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 in **Completato**.
7. In **Panoramica delle revisioni**, rivedi 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 dei file

Alcuni prodotti dinamici contengono contenuti storici a cui possono accedere gli abbonati. Ad esempio, se il tuo prodotto include una cronologia trentennale della chiusura giornaliera delle azioni statunitensi, gli abbonati avranno accesso a tali dati oltre agli aggiornamenti dinamici ogni giorno.

Per questi tipi di prodotti che contengono una registrazione storica dei dati, è consigliabile pubblicare tutti i dati storici in un'unica revisione del set di dati. È possibile utilizzare il commento opzionale per la revisione per indicare che questa revisione è 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 la tua singola revisione della cronologia contiene 200 file ciascuno con una settimana di dati storici, puoi assegnare a ogni file una data per la settimana di inizio della cronologia dei dati.

Approcci suggeriti per gli aggiornamenti

È possibile aggiornare dinamicamente i set di dati in diversi modi. Ecco tre approcci di esempio, ognuno dei quali crea una nuova revisione per ogni aggiornamento, ma il contenuto della nuova revisione è diverso.

- Usa 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 set di dati per i quali gli aggiornamenti riguardano solo un piccolo sottoinsieme dei dati e gli abbonati si concentrano solo sugli elementi che sono stati modificati.
- Usa una nuova revisione per ogni aggiornamento che contiene i dati aggiornati: la nuova revisione contiene un file completamente aggiornato. Tutti gli articoli sono inclusi nella nuova revisione, compresi quelli che non sono cambiati dall'ultima revisione. Questo approccio è utile per gli abbonati che desiderano mantenere un unico up-to-date file per i tuoi dati. Gli abbonati esportano la risorsa o le risorse della revisione più recente nella stessa destinazione e sostituiscono il file o i file precedenti.
- Usa una nuova revisione per ogni aggiornamento che contenga 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 più recente visione completa della cronologia dei dati, comprese eventuali correzioni o aggiustamenti passati. In questo approccio, ogni revisione è autosufficiente e fornisce una visione completa della cronologia del set di dati senza dipendere dalle revisioni precedenti.

Annullamento della pubblicazione di un prodotto

Una volta pubblicato, il prodotto può essere trovato e sottoscritto da tutti, 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](#) esercizio.
- Pulizia delle risorse.
- Rimuovi un prodotto dai prodotti elencati pubblicamente su AWS Data Exchange.
- Impedisci agli abbonati di rinnovare automaticamente il tuo prodotto.

Quando annulli la pubblicazione di un prodotto, tieni presente quanto segue:

- È possibile annullare la pubblicazione di un prodotto ogni qualvolta lo si desidera.
- 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 loro 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. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in «Informazioni dettagliate», scegliere Prodotti (Informazioni dettagliate applicazione).
3. In Prodotti, scegli il prodotto che desideri rimuovere. Assicurati che il suo stato sia Pubblicato.
4. Dalla panoramica del prodotto, scegli Annulla pubblicazione e 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.

Asportazione di una revisione

Un provider può revocare l'accesso dell'abbonato a una revisione e quindi eliminare le risorse della revisione utilizzando la console o l'AWS Data Exchange API. Per ulteriori informazioni, consulta [Revoca delle revisioni](#).

Puoi modificare o eliminare una revisione dopo che è stata completata, ma prima di aggiungerla a un prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

- [Modifica una revisione](#)
- [Eliminare una revisione](#)

Revoca delle revisioni

In qualità di provider, puoi revocare l'accesso dell'abbonato a una revisione specifica in qualsiasi momento. Questa azione viene in genere eseguita dai fornitori 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 Eventi) che indica che la revisione è stata revocata. Gli abbonati possono quindi visualizzare il motivo della revisione revocata sulla AWS Data Exchange console. 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 politiche IAM devono aggiungere `dataexchange:RevokeRevision` come nuova azione. I fornitori che utilizzano le [politiche AWS Data Exchange gestite](#) non devono apportare modifiche.

Dopo la revoca di una revisione, è possibile eliminare le risorse della revisione utilizzando la console o l'operazione `AWS Data ExchangeDeleteAsset` API.

Argomenti

- [Revoca di una revisione \(CLI AWS\)](#)
- [Revoca di una singola revisione come provider \(console\)](#)
- [Revoca di revisioni multiple in qualità di provider \(console\)](#)
- [Modifica del motivo della revoca in qualità di provider \(console\)](#)
- [Visualizzazione delle revisioni revocate come abbonato \(console\)](#)

Revoca di una revisione (CLI AWS)

Per revocare una revisione (CLI di AWS)

1. Usa 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, è possibile eliminare le risorse della revisione utilizzando l'operazione `AWS Data Exchange DeleteAsset` API.

Revoca di una singola revisione come provider (console)

Per revocare la revisione in qualità di 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 di proprietà**.
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 Revoca.

Lo stato della revisione è impostato su Revocata.

Warning

Ciò comporta la revoca della revisione e di tutti i relativi asset. 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, è possibile eliminare le risorse della revisione accedendo alla pagina di revisione, selezionando le risorse che si desidera eliminare nella tabella Risorse importate e quindi scegliendo Elimina.

Per modificare il motivo di una revisione revocata, vedere [Modifica del motivo della revoca in qualità di provider \(console\)](#).

Revoca di revisioni multiple in qualità di provider (console)

Per revocare più revisioni 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 di proprietà.
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 per cui hai revocato le revisioni. Gli abbonati vedranno questa descrizione. Quindi, scegli Revoca.

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, è possibile eliminare le risorse della revisione accedendo alla pagina di revisione, selezionando le risorse che si desidera eliminare nella tabella Risorse importate e quindi scegliendo Elimina.

Per modificare il motivo di una revisione revocata, vedere [Modifica del motivo della revoca in qualità di provider \(console\)](#).

Modifica del motivo della revoca in qualità di provider (console)

In qualità di fornitore, puoi modificare il motivo della revoca dopo la revoca della revisione.

Per modificare una revisione della revoca in qualità di provider (console)

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
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 il motivo della 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)

Per visualizzare una revisione revocata come abbonato (console)

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel pannello di navigazione a sinistra, in «I miei abbonamenti», scegli «Dati».
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.

Creare un'offerta per AWS Data Exchange prodotti

Per rendere disponibile un prodotto, devi creare un'offerta nell'AWS Data Exchange Console. Le offerte definiscono i termini che gli abbonati accettano quando si iscrivono a un prodotto. Prodotti con visibilità impostata su Pubblico deve avere un'offerta pubblica disponibile per tutti gli abbonati. Puoi anche creare offerte personalizzate per gli 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 prezzi e durata disponibili.
- Se viene riscossa l'imposta statunitense sulle vendite.
- I termini e le condizioni della politica di rimborso, se presenti.
- 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 ti consente di impostare termini e prezzi specifici per il tuo prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Creazione di offerte personalizzate](#).

Prezzi offerta

Quando definisci le informazioni sui prezzi, definisci il prezzo totale e la durata dell'abbonamento. La durata è compresa tra 1 e 36 mesi. Per le offerte pubbliche, puoi specificare fino a 5 diverse durate in un'unica offerta.

Ti consigliamo di scegliere le durate che prevedi di 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 i prezzi è il dollaro USA (USD). È necessario specificare un prezzo per ogni durata. Ad esempio, puoi specificare prezzi diversi per una durata 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. Devono scegliere un prezzo e una durata unici quando sottoscrivono la tua offerta, 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 tuo nesso fiscale. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Imposta sulle vendite e sull'uso statunitense](#).

Accordo di sottoscrizione dati

Il Data Subscription Agreement (DSA) è il modello di contratto standard che AWS Data Exchange offre come impostazione predefinita. Il DSA descrive i termini e le condizioni del 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.

È possibile scaricare il modello DSA predefinito da AWS Data Exchange console e modificarlo per aggiungere i tuoi Termini e condizioni. Oppure, puoi specificare i 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 degli abbonati e dei fornitori per soddisfare le esigenze di entrambe le parti. Il DSA definisce in modo proattivo punti comuni tra le clausole contrattuali chiave come l'uso, la garanzia, l'indennizzo e la legge applicabile. AWS Data Exchange e i fornitori possono offrire il DSA come EULA per transazioni self-service o offerte private. Gli abbonati possono cercare, sottoscrivere e utilizzare i dati dei fornitori 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 del DSA possono essere modificati per soddisfare i requisiti di transazione personalizzati concordati tra le parti.

Politica di rimborso

In qualità di fornitore, controlla la politica di rimborso per gli abbonati del tuo prodotto. Sebbene AWS Data Exchange non richiede che tu offra 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 rimborsi che autorizzi per tuo conto, ma in qualità di fornitore, devi autorizzare i rimborsi.

Per AWS per elaborare i rimborsi autorizzati, [invia un modulo di approvazione del rimborso](#) a AWS Support tramite Portale di gestione Marketplace AWS. La richiesta di rimborso viene elaborata e il rimborso viene emesso all'abbonato. Puoi visualizzare tutti i rimborsi che AWS elaborati per tuo conto nel rapporto mensile sulle entrate fatturate.

Verifica di sottoscrizione

In qualità di fornitore, hai la possibilità di abilitare la verifica dell'iscrizione per i prodotti di dati su AWS Data Exchange. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Verifica dell'abbonamento per i fornitori](#).

Offerta con rinnovo automatico

In qualità di fornitore, controlla la disponibilità del rinnovo automatico. Quando crei per la prima volta un'offerta, 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 dopo aver creato 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.

Visualizzazione di sottoscrizioni

Puoi visualizzare tutti gli abbonamenti di tutti i prodotti presenti nel Panoramica del prodotto Pagina. Puoi anche visualizzare gli abbonamenti per ciascuna delle tue offerte.

Visualizzazione degli abbonamenti per un prodotto

Per visualizzare gli abbonamenti per un prodotto

1. Apri il tuo browser Web e accedi al [AWS Data Exchange](#) pagina.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, espandi Pubblicazione di dati e scegli Products.
3. Da Products, scegli il prodotto per il quale desideri visualizzare le offerte.
4. Scegli il Sottoscrizioni Tabulatore. Da qui puoi visualizzare tutti gli abbonamenti per il tuo prodotto.

Puoi scegliere di filtrare gli abbonamenti attualmente attivi o gli abbonamenti archiviati (scaduti e scaduti) dal menu a discesa in alto a sinistra del **Sottoscrizioni** Tabulatore.

Visualizzazione degli abbonamenti per un'offerta

Per visualizzare gli abbonamenti per un'offerta specifica

1. Apri il tuo browser Web e accedi al [AWS Data Exchange](#) **plancia**.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, espandi **Pubblicazione di dati** e scegli **Products**.
3. Da **Products**, scegli il prodotto per il quale desideri visualizzare le offerte.
4. Scegli uno dei **offerta pubblica** **Offerte personalizzate** Tabulatore. Da qui puoi visualizzare tutti gli abbonamenti per la tua offerta.

Puoi scegliere di filtrare gli abbonamenti attualmente attivi o gli abbonamenti archiviati (scaduti e scaduti) dal menu a discesa in alto a sinistra del **Sottoscrizioni** Sezione.

Creazione di offerte personalizzate

AWS Data Exchange offre ai provider la possibilità di creare offerte personalizzate. Attualmente, i due tipi di offerte personalizzate sono offerte private e offerte Bring Your Own Subscription (BYOS). Per ulteriori informazioni sulla creazione di questi tipi di offerte, consulta i seguenti argomenti:

Argomenti

- [Creazione di offerte private](#)
- [Creazione di offerte Bring Your Own](#)

Creazione di offerte private

In qualità di fornitore di dati, puoi fornire il tuo prodotto dati a un abbonato a termini diversi dai termini di offerta disponibili per il pubblico in generale. Per i prodotti non visibili pubblicamente, le tue offerte private sono le uniche condizioni disponibili per i clienti e solo i clienti per i quali crei offerte private possono vedere il prodotto. Le offerte private ti consentono di creare un'offerta personalizzata per una o più Account AWS. Un'offerta privata può essere diversa da altre offerte in qualsiasi dimensione, inclusi prezzo, durata, programma di pagamento, contratto di sottoscrizione dati o politica di rimborso.

In qualità di provider, dopo aver creato un prodotto, puoi creare un'offerta privata e renderla disponibile a un gruppo di abbonati a tua scelta. Per i prodotti pubblicamente visibili, è necessario creare un'offerta pubblica prima di creare un'offerta privata.

Per creare un'offerta privata

1. Accedere alla AWS Management Console e aprire la [console AWS Data Exchange](#).
2. Dal riquadro di navigazione a sinistra del [plancia](#), scegli **Prodotti** e quindi scegliere il prodotto per il quale si desidera fare un'offerta privata.
3. Dal **Offerta privata** tab, scegli **Create**.
4. Sul **Seleziona il tipo offerta** (SELECT) **Offerta privata** o **Offerta privata rinnovata** e scegli **Successivo**.

Note

Scegliere **Offerta privata rinnovata** se si tratta di un rinnovo di un'offerta privata scaduta o di un abbonamento preesistente in fase di aggiornamento AWS Data Exchange. Se scegli questa opzione, AWS potrebbe verificare e verificare che la tua offerta sia un rinnovo o un aggiornamento. Se AWS non è in grado di farlo, quindi potremmo revocare l'offerta e i diritti ai tuoi abbonati.

5. **UNDER** **Sottoscrittore Account AWSID**, immetti il numero di account di 12 cifre dell'account per cui stai creando un'offerta privata. Poiché una singola offerta privata può essere estesa a più account, puoi aggiungere più di un account.
6. **UNDER** **Description** (Descrizione) fornire una breve descrizione dell'account (ad esempio, il nome della società dell'account).
7. **UNDER** **Prezzi e durata**, fornire i dettagli dell'offerta, inclusi la durata e le informazioni sui prezzi.
8. **Seleziona** **Specificare il programma di pagamento** casella di controllo se si desidera distribuire il **Prezzo totale** al sottoscrittore per pagamenti multipli. È possibile aggiungere un **Pagamento anticipato** che verrà fatturato al momento dell'abbonamento. È quindi possibile scegliere che l'abbonato effettui pagamenti mensili o personalizzati aggiuntivi. Se scegli il **Mensile** opzione, le date vengono compilate automaticamente. Se scegli il **Personalizza** opzione, è necessario inserire le date della fattura (fino a 36 pagamenti).

Note

La **Data di scadenza offerta** è la data entro la quale l'abbonato deve accettare l'offerta. L'offerta privata non è più disponibile per l'iscrizione se non è accettata entro questa data.

La data di scadenza deve essere prima del secondo pagamento.

Se hai bisogno di scadere un'offerta già creata prima della data di scadenza, puoi tornare alla pagina dell'offerta e scegliere **Scade**. Ciò scadrà l'offerta per tutti i potenziali abbonati.

9. Fornisci l'imposta sulle vendite statunitensi e le impostazioni fiscali di utilizzo, il contratto di sottoscrizione dei dati, le impostazioni di rinnovo automatico e le

10. Scegli **Next (Successivo)**. Se hai selezionato **Offerta privata rinnovata**, è necessario selezionare la casella di controllo per indicare che si riconosce i termini dell'offerta privata rinnovata.

11. Assicurati che le informazioni siano corrette, quindi scegli **Pubblicare**.

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

In qualità di fornitore di dati, potresti avere già abbonati per i tuoi prodotti dati. Le offerte BYOS (Bring Your Own Subscription) consentono di eseguire la migrazione e soddisfare gli abbonamenti esistenti con AWS 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 un Marketplace AWS fattura per l'abbonamento senza alcun costo. Dopo aver creato un'offerta BYOS, la esamineremo e ti contatteremo in caso di problemi o domande.

Perché il ciclo di vita dell'abbonamento inizia al di fuori di AWS Data Exchange, il flusso di lavoro per la migrazione di una sottoscrizione esistente a AWS Data Exchange l'utilizzo di BYOS richiede la collaborazione tra te e l'abbonato.

Important

Con le offerte BYOS, stai migrando un abbonamento che precede la disponibilità di questo prodotto AWS. AWS potrebbe verificare la tua offerta BYOS con il contratto di abbonamento esistente. Se AWS non è in grado di verificare la tua 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 fornitore e l'abbonato si contattano per implementare un BYOS AWS Data Exchange soluzione.
2. Il sottoscrittore fornisce il Account AWS ID che vogliono utilizzare per sottoscrivere i prodotti dati AWS Data Exchange.

Se sei il provider, segui questi passaggi per creare l'offerta BYOS.

Per creare un'offerta BYOS

1. Aprire il browser Web e accedere al [AWS Data Exchange](#) pagina.
2. Nel riquadro di navigazione, in Pubblicazione di dati, scegli Prodotti.
3. Scegliere il prodotto per il quale si desidera creare l'offerta BYOS selezionando il pulsante di opzione accanto al nome del prodotto nella Prodotti elenco.
4. Da Operazioni, scegli Crea un'offerta personalizzata.
5. Sul Seleziona il tipo offerta (Certificato creato) Tipi offerta, seleziona l'opzione Bring Your Own Subscription (BYOS) e quindi scegli Successivo.
6. Sul Inserisci i dettagli dell'abbonamento preesistente (Certificato creato) Accordo esistente, scegli Aggiunta di file per caricare il tuo abbonamento preesistente e verificare che il contratto sia precedente alla creazione del prodotto AWS.
7. Per Data di inizio dell'abbonamento preesistente, scegli l'icona del calendario e seleziona la data di inizio.
8. Per Durata, immettere il numero di mesi applicabile.
9. Su Termini di rinnovo automatico, seleziona sì/No per specificare se il contratto preesistente includeva il rinnovo automatico alla scadenza dell'abbonamento corrente.
10. Nello stato Politica di rimborso, inserisci le informazioni relative alla politica di rimborso indicata nel contratto di abbonamento preesistente e quindi scegli Successivo.
11. Sul Inserisci i dettagli del sottoscrittore (Certificato creato) Dettagli dell'abbonato, inserisci le 12 cifre dell'abbonato ID account AWS e a Description (Descrizione) e quindi scegli Successivo.
12. Sul Rivedi e pubblica (IT), verifica tutte le informazioni. Scegliere Modificare per apportare modifiche alle sezioni se necessario.

13. Nella Confermazione, selezionare la casella di controllo per confermare che stai migrando un abbonamento preesistente che precede la 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. Solo uno Account AWS può essere aggiunto a un BYOS. Se sono necessari più account, crea offerte BYOS aggiuntive.

Notifiche generate dal provider

In qualità di provider, 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.
 - Obsolescenza: 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.

Verifica dell'abbonamento per i fornitori

In qualità di fornitore, quando crei un nuovo prodotto pubblico, hai la possibilità di abilitare la verifica dell'abbonamento nella sezione Aggiungi offerta pubblica della pagina Pubblica nuovo prodotto.

La verifica dell'abbonamento ti dà la possibilità di esaminare l'identità di un potenziale abbonato e approvare quell'abbonato per il tuo prodotto. L'approvazione delle richieste di abbonamento al tuo prodotto può essere utile quando hai prodotti soggetti a restrizioni o regolamentati o hai prodotti a cui desideri limitare l'accesso.

Quando l'opzione di verifica non è abilitata, non avrai accesso all'identità dei tuoi abbonati.

Quando attivi l'opzione di verifica, i potenziali abbonati devono compilare un modulo su chi sono e cosa intendono fare con i dati prima di potersi iscrivere.

Il modulo richiede le seguenti informazioni:

- Dati di contatto del potenziale abbonato, inclusi nome del contatto, nome dell'azienda e indirizzo e-mail
- Caso d'uso previsto per il potenziale abbonato
- Account AWSID del potenziale abbonato

Important

L'abbonato deve inserire informazioni in ogni campo, ma AWS Data Exchange non rivede o convalida le informazioni. L'utente è l'unico responsabile della revisione e della verifica delle informazioni fornite dall'abbonato.

Per ulteriori informazioni su come abilitare la verifica dell'abbonamento per il prodotto, consulta [Pubblicazione di un nuovo prodotto](#).

Dopo aver abilitato la verifica dell'abbonamento per il tuo prodotto, puoi visualizzare, approvare o rifiutare tutte le richieste di verifica dell'abbonamento per tutti i tuoi prodotti. Utilizza la pagina di verifica dell'abbonamento in Pubblica dati sulla AWS Data Exchange console. Per ulteriori informazioni, consulta [Approvare o rifiutare le richieste](#).

Note

La verifica dell'abbonamento è abilitata automaticamente per tutti i prodotti pubblici dei fornitori dell'Extended Provider Program (EPP) che contengono informazioni personali non pubbliche.

Ogni richiesta di abbonamento viene identificata in modo univoco utilizzando il suo ID. L'ID è visibile sia al provider che all'abbonato. Puoi utilizzare l'ID della richiesta di iscrizione nelle tue comunicazioni con l'abbonato.

Se modifichi i termini dell'offerta del prodotto dopo che un abbonato ha effettuato la richiesta, i termini relativi a tale abbonato riflettono i termini in cui erano 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 dati. Se hai modificato i termini dell'offerta del prodotto dopo l'invio della richiesta, viene visualizzato un messaggio nel riquadro di approvazione dellaAWS Data Exchange console per indicare che esiste una differenza tra i termini correnti e i termini in vigore al momento della richiesta.

LaAWS Data Exchange console mantiene una cronologia delle richieste. Sei tu a decidere quando eliminare i dati di contatto e le informazioni personali di identificazione (PII) dell'abbonato. Per ulteriori informazioni su come visualizzare la cronologia delle richieste, consulta [Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento](#).

Puoi anche modificare l'opzione di verifica dell'abbonamento dopo la pubblicazione del prodotto. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica di una richiesta di verifica dell'abbonamento](#).

Notifiche e-mail

Riceverai un messaggio e-mail al tuo indirizzoAccount AWS e-mail per avvisarti quando viene ricevuta una richiesta 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 in modo ottimale.

Note

Non riceverai notifiche via e-mail per le modifiche allo stato della richiesta di abbonamento che hai avviato tu stesso (ad esempio, quando approvi un abbonamento).

Visualizzazione delle richieste di verifica dell'abbonamento

Dopo aver pubblicato un'offerta pubblica con verifica dell'abbonamento, puoi visualizzare le richieste di verifica dell'abbonamento.

Per visualizzare le richieste di verifica dell'abbonamento

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegliere Verifica dell'abbonamento.
3. Dalla verifica della sottoscrizione:
 - a. Scegli Visualizza richieste in sospeso per visualizzare tutte le richieste in sospeso.
 - b. Scegli Visualizza cronologia per visualizzare tutte le altre richieste.

Modifica di una richiesta di verifica dell'abbonamento

Puoi scegliere di richiedere la verifica dell'abbonamento per l'offerta pubblica di un prodotto dopo averla pubblicata.

Per modificare una richiesta di verifica dell'abbonamento

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati (Pubblica dati), scegliere Prodotti (Prodotti).
3. Da Offerta pubblica, scegli Modifica.
4. Scorri verso il basso fino a Verifica dell'abbonamento e per visualizzare la domanda Desideri richiedere la verifica dell'abbonamento per l'offerta pubblica di questo prodotto? scegli Sì o No.
5. Scegli Update (Aggiorna).

Important

L'utente è responsabile della verifica dell'autenticità e della legittimità delle richieste, in particolare delle richieste provenienti da domini e-mail personali/gratuiti. È necessario convalidare e garantire che ogni caso d'uso sia conforme ai termini del DSA.

Approvare o rifiutare le richieste

Dopo aver ricevuto la richiesta di iscrizione, hai 45 giorni per approvarla o rifiutarla. Se non approvi la richiesta in quel periodo di tempo, la richiesta scade. I potenziali abbonati possono inviare nuovamente una richiesta rifiutata in qualsiasi momento, un numero qualsiasi di volte.

Important

Le informazioni sull'abbonato raccolte tramite la verifica dell'abbonamento devono essere utilizzate in conformità con Marketplace AWS i Termini e condizioni.

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 Pubblica dati, scegliere Verifica dell'abbonamento.
3. Dalla verifica dell'abbonamento, scegli Visualizza richieste in sospeso.
4. Scegli Approva.

Approvazione delle richieste di prodotti contenenti API

Puoi approvare una richiesta di abbonamento per un prodotto contenente API. Puoi anche aggiungere metadati personalizzati al prodotto contenente API che vengono inviati 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 API

1. Apri il browser Web e accedi alla [AWS Data Exchange console](#).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, in Pubblica dati, scegliere Verifica dell'abbonamento.
3. Dalla verifica dell'abbonamento, scegli Visualizza richieste in sospeso.
4. Scegli Approva e aggiungi metadati API personalizzati.
5. Nella modalità, inserisci la coppia chiave-valore, quindi scegli Approva e aggiungi metadati API personalizzati.

 Note

Se necessario, puoi aggiungere altre coppie chiave-valore scegliendo Aggiungi e quindi 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 tuo prodotto con le API e 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 si aggiungono tre o più coppie chiave-valore, la colonna Metadati personalizzati per le API nella tabella Sottoscrizioni pubbliche e personalizzate visualizza la prima coppia chiave-valore e quindi il numero di coppie chiave-valore sotto la prima coppia chiave-valore. Ad esempio: **keyExample-valueExample+2** in più

Richieste rifiutate

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 Pubblica dati, scegliere Verifica dell'abbonamento.
3. Dalla verifica dell'abbonamento, scegli Visualizza richieste in sospeso.
4. Scegli Rifiuta.

Financials (Provider financial)Marketplace AWS

I seguenti argomenti riguardano le informazioni finanziarie sulla fornitura di dati tramiteAWS Data Exchange.

AWS Data Exchange è integrato con Marketplace AWS. Se vuoi registrarti comeAWS Data Exchangeprovider, è necessario innanzitutto registrarsi comeMarketplace AWSvenditore. Per ulteriori informazioni, consultare . [Fase 2: Registrati per diventare un fornitore](#) .

Come unAWS Data Exchangefornitore, trarre vantaggio daMarketplace AWSfunzionalità, come i Report del venditore e ilAWS Marketplace Commerce AnalyticsServizio. Per ulteriori informazioni, consulta[Report sui venditori e feed di dati](#).

Pagamenti

AWSesborsa i pagamenti mensilmente direttamente sul conto bancario associato alAccount AWSregistrato come venditore, menoMarketplace AWScosti di servizio. Il pagamento viene versato su base mensile in base al momento in cui è stato creato il conto, non all'inizio di ogni mese. I fondi vengono erogati solo dopo che sono stati raccolti dall'abbonato. Per ulteriori informazioni, consulta[Erogazione](#)nellaMarketplace AWSGuida per i rivenditori.

Imposta sulle vendite e sull'uso statunitense

Marketplace AWSIl servizio di calcolo delle imposte consente di calcolare e riscuotere le imposte sulle vendite e l'uso degli Stati Uniti per i prodotti esistenti e nuovi. Alcuni stati non sono idonei per il servizio di calcolo fiscale perchéMarketplace AWSè obbligato per legge a riscuotere e rimborsare l'imposta sulle vendite applicabile attribuibile alle vendite imponibili dei tuoi prodotti agli abbonati con sede in questi stati. Per utilizzare il servizio, configura le impostazioni fiscali nexus per il profilo del provider e quindi assegna i codici fiscali del prodotto ai prodotti.

Per configurare le impostazioni fiscali nexus

- Aprire [Portale di gestione Marketplace AWS](#). SullImpostazionischeda, configurare le impostazioni fiscali nexus applicabili.

Per ulteriori informazioni, consulta[Processo di registrazione del venditore](#)nellaMarketplace AWSGuida per i rivenditori.

Marketplace AWSreport sui rivenditori

Come unAWS Data Exchangeprovider, ricevi report che descrivono in dettaglio l'attività di abbonamento dei tuoi prodotti. Sono disponibili diversi report per monitorare i dati giornalieri e mensili. I report includono informazioni sull'attività di abbonamento per le tue offerte, il pagamento ricevuto dagli abbonati e il denaro che ti viene erogato. L'esborso non si verifica fino a quando il pagamento non viene ricevuto dalAWScliente. Per ulteriori informazioni, consulta[Report rivenditori](#)nellaMarketplace AWSGuida per i rivenditori.

AWS Data Exchangei fornitori che utilizzano lo scheduler dei pagamenti per le loro offerte private possono visualizzare questi dati in un report mensile. Per ulteriori informazioni, consulta[Rapporto sulle entrate fatturate mensili](#)nellaMarketplace AWSGuida per i rivenditori.

Richieste di rimborso per gli abbonati

In qualità di fornitore, controlla la politica di rimborso per i tuoi prodotti, che devi specificare al momento della creazione del prodotto.AWS Data Exchangenon richiede che tu offra rimborsi. È necessario approvare tutte le richieste di rimborso primaAWSli elabora per conto tuo.

Invia un[modulo di approvazione del rimborso](#)aAWS Support. Elaborano la tua richiesta ed emettono il rimborso all'abbonato. Puoi visualizzare tutti i rimborsiAWSelaborato per tuo conto nel report mensile delle entrate fatturate.

Lavori in AWS Data Exchange

AWS Data Exchange i lavori sono operazioni asincrone di importazione o esportazione.

In qualità di fornitore, 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 utilizzare AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI), la tua applicazione REST o uno degli AWS SDK.

I lavori vengono eliminati 90 giorni dopo la creazione.

Argomenti

- [Proprietà processo](#)
- [Regioni AWS e posti di lavoro](#)
- [Importazione di risorse](#)
- [Esportazione di risorse](#)
- [Esportazione delle revisioni](#)

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 WAITINGIN_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": "DOC-EXAMPLE-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

È possibile importare le risorse in una revisione nei seguenti modi:

Argomenti

- [Importazione di risorse da un bucket S3](#)
- [Importazione di risorse da un URL firmato](#)
- [Importazione di risorse da un'API Amazon API Gateway](#)
- [Importazione di risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon Redshift](#)
- [Importazione di risorse da \(Anteprima\) AWS Lake Formation](#)

Importazione di 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 \(SDK\)AWS](#)
- [Importazione di risorse da un bucket S3 \(console\)](#)

Importazione di risorse da un bucket S3 (SDK)AWS

Per importare risorse da un bucket Amazon S3 (SDK)AWS

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 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 in Completato.

Importazione di risorse da un URL firmato

Puoi utilizzare URL firmati per importare risorse che non sono archiviate in Amazon S3.

Argomenti

- [Importazione di risorse da un URL firmato \(SDK\)AWS](#)
- [Importazione di risorse da un URL firmato \(console\)](#)

Importazione di risorse da un URL firmato (SDK)AWS

Per importare risorse da un URL firmato (SDK)AWS

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 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 in Completato.

Importazione di risorse da un'API Amazon API Gateway

AWS Data Exchange gli abbonati possono utilizzare le proprie credenziali IAM e gli AWS SDK per chiamare le API dei fornitori di dati. AWS Data Exchange gestisce l'accesso alle API gestendo l'autenticazione e i diritti di sottoscrizione.

Importazione di risorse API da un'API Amazon API Gateway (AWS SDK)

Note

Attualmente, l'SendApiAssetoperazione non è supportata per i seguenti SDK:

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java 2.x

Per importare risorse da un'API Amazon API Gateway (AWS SDK)

1. Crea una CreateJob richiesta di tipoIMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API.
2. Includi quanto segue nella richiesta:
 - ApiID

- DataSetID
 - ProtocolType
 - RevisionID
 - Stage
3. Avvia la CreateJob richiesta con un StartJoboperazione che richiede quanto JobId restituito nel passaggio 1.
 4. (Facoltativo) Esegui un sondaggio sull'Get Joboperazione 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 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 su Completato.

Importazione di 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 (SDK)AWS

Per importare risorse da un AWS Data Exchange datashare per Amazon AWS Redshift (SDK)

1. Crea una richiesta di tipo `CreateJob`. `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 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 in Completato.

Importazione di risorse da (Anteprima) AWS Lake Formation

Quando importi risorse da AWS Lake Formation a AWS Data Exchange, le autorizzazioni IAM che utilizzi devono includere le seguenti funzionalità:

- 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 (Anteprima) (SDK AWS)

Per importare risorse da AWS Lake Formation (Anteprima) (SDK AWS)

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 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 Anteprema 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

Sia i fornitori che gli abbonati possono esportare risorse da una revisione pubblicata di un prodotto. Esistono due modi per esportare le risorse:

Argomenti

- [Esportazione di risorse in un bucket S3](#)
- [Esportazione di risorse in un URL firmato](#)

Esportazione di 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 risorse in un bucket S3 \(SDK\)AWS](#)
- [Esportazione di risorse in un bucket S3 come abbonato \(console\)](#)
- [Esportazione di risorse in un bucket S3 come provider \(console\)](#)

Il video seguente spiega di più su come esportare risorse da AWS Data Exchange.

Esportazione di risorse in un bucket S3 (SDK)AWS

Per esportare le risorse in un bucket S3 (SDK)AWS

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](#)

Esportazione di risorse in un bucket S3 come abbonato (console)

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 risorse in un bucket S3 come provider (console)

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 che contiene 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 risorse in un URL firmato

Puoi utilizzare URL firmati per esportare risorse che non sono archiviate in Amazon S3.

Argomenti

- [Esportazione di risorse in un URL firmato \(SDK\)AWS](#)
- [Esportazione di risorse in un URL firmato come abbonato \(console\)](#)
- [Esportazione di risorse in un URL firmato come provider \(console\)](#)

Esportazione di risorse in un URL firmato (SDK)AWS

Puoi utilizzare URL firmati per esportare risorse verso destinazioni diverse dai bucket S3.

Per esportare le risorse in un URL firmato (SDK)AWS

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'operazione `StartJob` 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)

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, seleziona la casella di controllo accanto alle risorse che desideri 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)

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, seleziona 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

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

- [Esportazione delle revisioni in un bucket S3 \(SDK\)AWS](#)
- [Esportazione delle revisioni in un bucket S3 come provider \(console\)](#)
- [Esportazione delle revisioni in un bucket S3 come abbonato \(console\)](#)
- [Esportazione automatica delle revisioni in un bucket S3 come abbonato](#)
- [Schemi chiave durante l'esportazione delle revisioni](#)

Il video seguente spiega ulteriori informazioni su come esportare risorse da (a partire da 2:18). AWS Data Exchange

Esportazione delle revisioni in un bucket S3 (SDK)AWS

Per esportare una revisione in un bucket S3 (SDK)AWS

1. Crea una richiesta di tipo `CreateJob`. `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 durante l'esportazione delle revisioni](#)

Note

Se si utilizza `DataSet.Name` come riferimento dinamico, è necessario disporre dell'autorizzazione `IAMdataexchange:GetDataSet`. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS Data Exchange Autorizzazioni API: riferimento alle azioni e alle risorse](#).

Esportazione delle revisioni in un bucket S3 come provider (console)

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, seleziona 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 delle revisioni in un bucket S3 come abbonato (console)

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 automatica delle revisioni 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 \(SDK\)AWS](#)

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 S3, devi disabilitare i pagamenti dei richiedenti e il bucket S3 deve avere una policy relativa ai bucket con le autorizzazioni impostate per consentire l'esportazione dei dati al suo interno. AWS Data Exchange Le seguenti procedure forniscono informazioni su come modificare la policy del bucket S3 esistente o creare una policy per i 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. Seleziona Salvataggio delle 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. Seleziona Salvataggio delle 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 lavoro, il campo Stato nella sezione Lavori viene aggiornato su 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 (SDK)AWS

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 (SDK)AWS

1. Crea una richiesta. `Create_Event_Action`
2. Includi quanto segue nella richiesta:
 - `Action`
 - `ExportRevisionToS3`
 - `Encryption`
 - `KmsKeyArn`
 - `Type`
 - `RevisionDestination`
 - `Bucket`
 - `KeyPattern`
 - `Event`
 - `RevisionPublished`
 - `DataSetId`
 - 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 durante l'esportazione delle revisioni](#)

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.

Schemi chiave durante l'esportazione delle revisioni

Quando esporti una revisione, 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
<code>\${Asset.Id}</code>	L'ID della risorsa.
<code>\${Asset.Name}</code>	Il nome della risorsa.
<code>\${DataSet.Id}</code>	L'ID del set di dati da esportare.
<code>\${DataSet.Name}</code>	Il nome del set di dati da esportare.
<code>\${Revision.CreatedAt}</code>	Data e ora UTC di creazione della revisione, nel formato seguente: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ. Ad esempio: 2021-10-08T 16:33:19.787 Z
<code>\${Revision.CreatedAt.Day}</code>	Il giorno del mese in cui è stata creata la revisione.
<code>\${Revision.CreatedAt.Month}</code>	Il mese in cui è stata creata la revisione.
<code>\${Revision.CreatedAt.Year}</code>	L'anno in cui è stata creata la revisione.
<code>\${Revision.Id}</code>	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}`

Quote AWS Data Exchange

Nelle sezioni seguenti vengono fornite informazioni sulle quote del servizio, gli endpoint e le linee guida per i processi Regioni AWS e vincoli relativi ai campi di risorse per AWS Data Exchange per un Account AWS.

Service Quotas

Per informazioni sulle quote del servizio, consulta [AWS Data Exchange Endpoint e quote](#) nella Riferimenti generali AWS.

Endpoint del servizio

Per informazioni sugli endpoint del servizio, consulta [AWS Data Exchange Endpoint e quote](#) nella Riferimenti generali AWS.

Esporta e importa

Nella tabella seguente vengono fornite linee guida per i processi di esportazione e importazione. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Regioni AWS e set di dati](#).

Risorsa, descrittore o operazione	Valore massimo	Descrizione
Dimensioni 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 <code>IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL</code> .
Dimensioni del file di un'esportazione di revisione in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	1.000	La dimensione massima, in GB, di una revisione che può essere esportata in una regione diversa dal set di dati del provider utilizzando un <code>ExportRevision</code> job
Numero di risorse che possono essere importate da	1	Il numero di risorse che possono essere importate utilizzando una singola <code>IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL</code> job

Risorsa, descrittore o operazione	Valore massimo	Descrizione
un URL firmato in un singolo lavoro		
Numero di risorse che possono essere esportate in Amazon S3 in una singola regioneExportRevision occupazione	10.000	Il numero di risorse che possono essere esportate da una regione all'altra dal set di dati del provider utilizzando unExportRevision job
Numero di risorse che possono essere esportate in Amazon S3 in un soloExportRevision occupazione	10.000	Il numero di risorse che possono essere esportate in Amazon S3 utilizzando unExportRevision job
Numero di revisioni che possono essere esportate in Amazon S3 in unaExportRevision occupazione	1	Il numero di revisioni che possono essere esportate in Amazon S3 utilizzando unExportRevision job
Azioni evento per risorsa	5	Il numero massimo di azioni evento per risorsa.
Azioni evento per account	50	Il numero massimo di azioni evento per account.
Dimensione del payload per le API importate da API Gateway	10 MB	La dimensione massima del payload per le API importate da Amazon API Gateway. Per ulteriori informazioni sulle quote per le API di Amazon API Gateway Quote e note importanti Amazon API Gateway nella Amazon API Gateway gli sviluppat ori.
Numero di richieste al secondo a un'API Gateway	10	Il numero massimo di richieste che possono essere inviate al secondo a un'API Gateway API importata.

Vincoli per i campi risorse

Nella tabella seguente sono riportati i vincoli relativi ai campi delle risorse che i provider incontrano nellaAWS Data Exchangeconsole durante la creazione di set di dati, revisioni, prodotti e offerte di prodotti. La tabella fornisce anche vincoli relativi ai campi delle risorse che i sottoscrittori incontrano quando effettuano richieste di sottoscrizione.

Resource (Risorsa)	Campo	Lunghezza o dimensione
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	30 000 000 000 caratteri
Dettagli del prodotto	Logo	100 KB
Offerta	DSA	10 MB
Offerta	Politica di rimborso	200 caratteri
Richiesta di sottos	company	40 caratteri
Richiesta di sottos	name	40 caratteri
Richiesta di sottos	indirizzo e-mail	100 caratteri
Richiesta di sottos	caso d'uso previsto	500 caratteri

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 conformità AWS](#). Per ulteriori informazioni sui programmi di conformità applicabili AWS Data Exchange, consulta [AWS Services in Scope by Compliance Program](#).
- **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](#) 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.
- Usa SSL/TLS per comunicare con le risorse. AWS È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Configura l'API e la registrazione delle attività degli utenti con. AWS CloudTrail
- 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 140-2 per l'accesso AWS tramite un'interfaccia a riga di comando o un'API, utilizza un endpoint FIPS. Per ulteriori informazioni sugli endpoint FIPS disponibili, consulta il [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-2](#).

Ti consigliamo vivamente 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 o Servizi AWS utilizzi la console, l'API AWS Data Exchange o gli SDK. AWS CLI AWS 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 i contenuti presenti 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

- [Creazione di sovvenzioni AWS KMS](#)
- [Contesto di crittografia e vincoli di concessione](#)
- [AWS KMS keys Monitoraggio del tuo ingresso AWS Data Exchange](#)

Creazione di 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 CloudTrail](#) per 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": "AROAIQDTESTANDEXAMPLE: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, ad esempio creare un processo di importazione utilizzando un AWS SDK o abbonarsi 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. Conservare le credenziali dell'utente root e utilizzarle 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 di 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. AWS Support
- **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, consulta [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'istanza Amazon EC2 e che effettuano richieste API. AWS CLI AWS È preferibile alla memorizzazione delle chiavi di accesso nell'istanza Amazon EC2. Per assegnare un AWS ruolo a un'istanza Amazon EC2 e renderlo disponibile per tutte le sue applicazioni, crei un profilo di istanza collegato all'istanza. Un profilo dell'istanza contiene il ruolo e consente ai programmi in esecuzione sull'istanza Amazon EC2 di ottenere le credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo di un ruolo IAM per concedere autorizzazioni alle applicazioni in esecuzione su istanze Amazon EC2](#).

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 ai tuoi 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 [Creating a role for a third-party identity provider \(federation\)](#) (Creazione di un ruolo per un provider di identità di terze parti [federazione]) nella Guida per l'utente di IAM.

- Utenti IAM:

- Crea un ruolo che l'utente possa assumere. Per istruzioni, consulta la pagina [Creating a role for an IAM user](#) (Creazione di un ruolo per un utente IAM) nella Guida per l'utente di 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 di 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 abbonamento). 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 IAM 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 allegare a una risorsa sono 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 su risorse](#)

Politiche e autorizzazioni basate sull'identità

AWS Data Exchange fornisce quattro politiche gestite:

- `AWSDataExchangeFullAccess`
- `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess`
- `AWSDataExchangeProviderFullAccess`
- `AWSDataExchangeReadOnly`

Per ulteriori informazioni su queste politiche e sulle relative autorizzazioni, vedere [AWS 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' [CalledVia](#) autorizzazione 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 Formation and 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. Vedi un esempio di politica qui sotto:

```
{
  "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 su 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 IAM Policy Reference](#) nella IAM User Guide.

Specifiche 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` `StartJob` `GetJob`, 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	Type
"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

Chiave di condizione	Descrizione	Type
"dataexchange:JobType":"IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL"	Ambita le autorizzazioni per i lavori che importano risorse da un URL firmato.	Stringa
"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, è possibile utilizzare AWS ampie chiavi di condizione, 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	<code>dataexchange:CreateDataSet</code>	N/D	<code>aws:TagKeys</code> <code>aws:RequestTag</code>
GetDataSet	<code>dataexchange:GetDataSet</code>	Set di dati	<code>aws:RequestTag</code>
UpdateDataSet	<code>dataexchange:UpdateDataSet</code>	Set di dati	<code>aws:RequestTag</code>
PublishDataSet	<code>dataexchange:PublishDataSet</code>	Set di dati	<code>aws:RequestTag</code>
DeleteDataSet	<code>dataexchange>DeleteDataSet</code>	Set di dati	<code>aws:RequestTag</code>
ListDataSets	<code>dataexchange:ListDataSets</code>	N/D	N/D
CreateRevision	<code>dataexchange:CreateRevision</code>	Set di dati	<code>aws:TagKeys</code> <code>aws:RequestTag</code>

AWS Data Exchange Operazioni API	Autorizzazioni necessarie (operazioni API)	Risorse	Condizioni
GetRevision	dataexchange:GetRevision	Revision	aws:RequestTag
DeleteRevision	dataexchange:DeleteRevision	Revision	aws:RequestTag
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

AWS Data Exchange Operazioni API	Autorizzazioni necessarie (operazioni API)	Risorse	Condizioni
CancelJob	dataexchange:CancelJob	Processo	dataexchange:JobType
ListJobs	dataexchange>ListJobs	N/D	N/D
ListTagsForResource	dataexchange>ListTagsForResource	Revision	aws:RequestTag
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 i seguenti SDK:

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for 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 lavoro `EXPORT_REVISIONS_TO_S3`.

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

Azione da console	Autorizzazione IAM
	<code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code>
Disattiva il rinnovo automatico dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:Subscribe</code> <code>aws-marketplace:CreateAgreementRequest</code> <code>aws-marketplace:AcceptAgreementRequest</code>
Elenca gli abbonamenti attivi	<code>aws-marketplace:ViewSubscriptions</code> <code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code>
Visualizza l'abbonamento	<code>aws-marketplace:ViewSubscriptions</code> <code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code> <code>aws-marketplace:DescribeAgreement</code>
Elenca le richieste di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:ListAgreementRequests</code>
Visualizza la richiesta di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:GetAgreementRequest</code>
Annulla la richiesta di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:CancelAgreementRequest</code>

Azione da console	Autorizzazione IAM
Visualizza tutte le offerte mirate all'account	<code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code>
Visualizza i dettagli di un'offerta specifica	<code>aws-marketplace:GetPrivateListing</code>

AWS Data Exchange azioni solo da console per i provider

Azione da console	Autorizzazione IAM
Etichetta il prodotto	<code>aws-marketplace:TagResource</code> <code>aws-marketplace:UntagResource</code> <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code>
Etichetta l'offerta	<code>aws-marketplace:TagResource</code> <code>aws-marketplace:UntagResource</code> <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code>
Pubblica prodotto	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code> <code>dataexchange:PublishDataSet</code>
Annulla la pubblicazione del prodotto	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Modifica prodotto	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Crea un'offerta personalizzata	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>

Azione da console	Autorizzazione IAM
Modifica offerta personalizzata	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Visualizza i dettagli del prodotto	<code>aws-marketplace:DescribeEntity</code> <code>aws-marketplace:ListEntities</code>
Visualizza l'offerta personalizzata del prodotto	<code>aws-marketplace:DescribeEntity</code>
Visualizza la dashboard del prodotto	<code>aws-marketplace:ListEntities</code> <code>aws-marketplace:DescribeEntity</code>
Elenca i prodotti per i quali è stato pubblicato un set di dati o una revisione	<code>aws-marketplace:ListEntities</code> <code>aws-marketplace:DescribeEntity</code>
Elenca le richieste di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests</code> <code>aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest</code>
Approva le richieste di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest</code>
Rifiuta le richieste di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest</code>
Elimina le informazioni dalle richieste di verifica dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest</code>
Visualizza i dettagli dell'abbonamento	<code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code>

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 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 AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

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

Dettagli dell'autorizzazione

Questa policy include le seguenti autorizzazioni:

- **AWS Data Exchange**— Consente ai principali l'accesso completo a. AWS Data Exchange Ciò include sia la fornitura di prodotti di dati che l'abbonamento ad essi.
- **Marketplace AWS**— Consente ai responsabili l'accesso Marketplace AWS per la fornitura di prodotti, la sottoscrizione ai prodotti e la gestione degli accordi sui prodotti. Ciò è necessario per fornire o sottoscrivere prodotti di dati.
- **Amazon S3**— Consente ai responsabili di ottenere oggetti AWS Data Exchange correlati (inclusi file di dati di prodotto) da Amazon Simple Storage Service e di caricare file AWS Data Exchange correlati su Amazon S3. Ciò è necessario per fornire e sottoscrivere prodotti di dati.

- **Amazon Redshift**— Consente ai responsabili di visualizzare le condivisioni di AWS Data Exchange dati per Amazon Redshift per l'importazione e di autorizzarle. Ciò è necessario per fornire prodotti dati Amazon Redshift.
- **Amazon API Gateway**— Consente ai mandanti di ottenere le API di Amazon API Gateway da Amazon API Gateway e di caricare le API. È necessario per fornire set di dati Amazon API Gateway.
- **AWS KMS**— Consente l'accesso all'elenco e alla descrizione delle chiavi in AWS Key Management Service.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DataExchangeActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "S3GetActionConditionalResourceAndADX",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
          "aws:CalledVia": [
            "dataexchange.amazonaws.com"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "S3GetActionConditionalTagAndADX",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEqualsIgnoreCase": {
          "s3:ExistingObjectTag/AWSDataExchange": "true"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "ForAnyValue:StringEquals": {
      "aws:CalledVia": [
        "dataexchange.amazonaws.com"
      ]
    }
  },
  {
    "Sid": "S3WriteActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:PutObject",
      "s3:PutObjectAcl"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "S3ReadActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucket",
      "s3:ListAllMyBuckets"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "AWSMarketplaceProviderActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "aws-marketplace:DescribeEntity",
      "aws-marketplace:ListEntities",
      "aws-marketplace:StartChangeSet",
      "aws-marketplace:ListChangeSets",
      "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
      "aws-marketplace:CancelChangeSet",

```

```

        "aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests",
        "aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:SearchAgreements",
        "aws-marketplace:GetAgreementTerms",
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "AWSMarketplaceSubscriberActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:Subscribe",
        "aws-marketplace:Unsubscribe",
        "aws-marketplace:ViewSubscriptions",
        "aws-marketplace:GetAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementRequests",
        "aws-marketplace:CancelAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListPrivateListings",
        "aws-marketplace:DescribeAgreement"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "KMSActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases",
        "kms:ListKeys"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "RedshiftConditionalActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "redshift:AuthorizeDataShare"
    ],

```

```

    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEqualsIgnoreCase": {
        "redshift:ConsumerIdentifier": "ADX"
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "RedshiftActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "redshift:DescribeDataSharesForProducer",
      "redshift:DescribeDataShares"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "APIGatewayActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "apigateway:GET"
    ],
    "Resource": "*"
  }
]
}

```

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

Dettagli dell'autorizzazione

Questa policy include le seguenti autorizzazioni:

- **AWS Data Exchange**— Consente ai responsabili l'accesso completo alla fornitura di prodotti di dati su. AWS Data Exchange I responsabili possono creare, aggiornare e rimuovere prodotti su. AWS Data Exchange

- **Marketplace AWS**— Consente ai responsabili l'accesso ai prodotti di dati Marketplace AWS per la fornitura e l'abbonamento ai prodotti di dati e la gestione delle richieste di verifica degli abbonamenti. Ciò è necessario per fornire prodotti di dati.
- **Amazon S3**— Consente ai responsabili di ottenere oggetti AWS Data Exchange correlati (inclusi file di dati di prodotto) da Amazon Simple Storage Service e di caricare file AWS Data Exchange correlati su Amazon S3. Ciò è necessario per fornire prodotti di dati.
- **Amazon API Gateway**— Consente ai mandanti di ottenere le API di Amazon API Gateway da Amazon API Gateway e di caricare le API. È necessario per fornire set di dati API Amazon API Gateway.
- **Amazon Redshift**— Consente ai responsabili di visualizzare le condivisioni di AWS Data Exchange dati per Amazon Redshift per l'importazione e di autorizzarle. Ciò è necessario per fornire prodotti dati Amazon Redshift.
- **AWS KMS**— Consente l'accesso AWS Key Management Service in modo che i dati possano essere crittografati e accessibili tramite chiavi.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:CreateDataSet",
        "dataexchange:CreateRevision",
        "dataexchange:CreateAsset",
        "dataexchange:Get*",
        "dataexchange:Update*",
        "dataexchange:List*",
        "dataexchange>Delete*",
        "dataexchange:TagResource",
        "dataexchange:UntagResource",
        "dataexchange:PublishDataSet",
        "dataexchange:SendApiAsset",
        "dataexchange:RevokeRevision",
        "dataexchange:SendDataSetNotification",
        "tag:GetTagKeys",
        "tag:GetTagValues"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ],
}
```

```

{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "dataexchange:CreateJob",
    "dataexchange:StartJob",
    "dataexchange:CancelJob"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "dataexchange:JobType": [
        "IMPORT_ASSETS_FROM_S3",
        "IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL",
        "EXPORT_ASSETS_TO_S3",
        "EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL",
        "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
        "IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES"
      ]
    }
  }
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "s3:GetObject",
  "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
  "Condition": {
    "ForAnyValue:StringEquals": {
      "aws:CalledVia": [
        "dataexchange.amazonaws.com"
      ]
    }
  }
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "s3:GetObject",
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringEqualsIgnoreCase": {
      "s3:ExistingObjectTag/AWSDataExchange": "true"
    },
    "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"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucket",
      "s3:ListAllMyBuckets"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "aws-marketplace:DescribeEntity",
      "aws-marketplace:ListEntities",
      "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
      "aws-marketplace:ListChangeSets",
      "aws-marketplace:StartChangeSet",
      "aws-marketplace:CancelChangeSet",
      "aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest",
      "aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests",
      "aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest",
      "aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest",
      "aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest",
      "aws-marketplace:SearchAgreements",
      "aws-marketplace:GetAgreementTerms",
```

```
        "aws-marketplace:DescribeAgreement"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases",
        "kms:ListKeys"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": ["redshift:AuthorizeDataShare"],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEqualsIgnoreCase": {
            "redshift:ConsumerIdentifier": "ADX"
        }
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "redshift:DescribeDataSharesForProducer",
        "redshift:DescribeDataShares"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "apigateway:GET",
```

```

    ],
    "Resource": "*"
  }
]
}

```

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

Dettagli dell'autorizzazione

Questa policy include le seguenti autorizzazioni:

- **AWS Data Exchange**— Consente ai principali l'accesso in sola lettura ai prodotti. AWS Data Exchange Ciò include sia i prodotti di dati forniti che quelli sottoscritti.
- **Marketplace AWS**— Consente ai principali l'accesso in sola lettura ai prodotti forniti e Marketplace AWS sottoscritti. Questo è necessario per visualizzare i prodotti di dati.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DataExchangeActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:Get*",
        "dataexchange:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "AWSMarketplaceReadOnlyActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:ViewSubscriptions",
        "aws-marketplace:GetAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementRequests",
        "aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest",

```

```

        "aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests",
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:SearchAgreements",
        "aws-marketplace:GetAgreementTerms",
        "aws-marketplace:ListPrivateListings",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource",
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

AWS Policy gestita: **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

Dettagli dell'autorizzazione

Questa policy include le seguenti autorizzazioni:

- **AWS Data Exchange**— Consente ai principali l'accesso completo alle funzionalità per gli abbonati di. AWS Data Exchange Ciò include la sottoscrizione e l'accesso a prodotti di dati.
- **Marketplace AWS**— Consente ai principali di accedere ai prodotti Marketplace AWS per la visualizzazione e la sottoscrizione. Ciò è necessario per abbonarsi ai prodotti di dati.
- **Amazon S3**— Consente ai responsabili di visualizzare e ottenere oggetti AWS Data Exchange correlati (inclusi file di dati di prodotto) da Amazon Simple Storage Service. Ciò è necessario per accedere ai prodotti di dati sottoscritti.
- **AWS KMS**— Consente l'accesso AWS Key Management Service ai dati di accesso che sono stati crittografati tramite chiavi.

```
{
```

```

"Version": "2012-10-17",
"Statement": [
  {
    "Sid": "DataExchangeReadOnlyActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "dataexchange:Get*",
      "dataexchange:List*"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "DataExchangeExportActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "dataexchange:CreateJob",
      "dataexchange:StartJob",
      "dataexchange:CancelJob"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "dataexchange:JobType": [
          "EXPORT_ASSETS_TO_S3",
          "EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL",
          "EXPORT_REVISIONS_TO_S3"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "DataExchangeEventActionActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "dataexchange:CreateEventAction",
      "dataexchange:UpdateEventAction",
      "dataexchange>DeleteEventAction",
      "dataexchange:SendApiAsset"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "S3GetActionConditionalResourceAndADX",
    "Effect": "Allow",

```

```

    "Action": "s3:GetObject",
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "S3ReadActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucket",
      "s3:ListAllMyBuckets"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "AWSMarketplaceSubscriberActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "aws-marketplace:Subscribe",
      "aws-marketplace:Unsubscribe",
      "aws-marketplace:ViewSubscriptions",
      "aws-marketplace:GetAgreementRequest",
      "aws-marketplace:ListAgreementRequests",
      "aws-marketplace:CancelAgreementRequest",
      "aws-marketplace:ListPrivateListings"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "KMSActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "kms:DescribeKey",
      "kms:ListAliases",
      "kms:ListKeys"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}

```

```
]
}
```

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
AWSDataExchangeFullAccess	Azione rimossa: aws-marketplace:GetPrivateListing	22 maggio 2024
AWSDataExchangeReadOnly	Sono stati aggiunti gli ID delle dichiarazioni per rendere la politica più facile da leggere e sono state aggiunte nuove azioni: <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> e <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> .	30 aprile 2024
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess	Sono stati aggiunti gli ID delle dichiarazioni per rendere la politica più facile da leggere e sono state aggiunte nuove azioni: <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> .	30 aprile 2024
AWSDataExchangeFullAccess	Sono stati aggiunti gli ID delle dichiarazioni per rendere la politica più facile da leggere e sono state aggiunte nuove azioni: <code>aws-marketplace:TagResource</code> , <code>aws-marketplace:UntagResource</code> , <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> , <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> , <code>aws-marke</code>	30 aprile 2024

Modifica	Descrizione	Data
AWSDataExchangeFullAccess	Azione rimossa: aws-marketplace:GetPrivateListing aws-marketplace:GetPrivateListing , aws-marketplace:DescribeAgreement .	22 maggio 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess	È stata aggiunta dataexchange:SendDataSetNotification una nuova autorizzazione per inviare notifiche relative ai set di dati.	5 marzo 2024
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess , AWSDataExchangeReadOnlyOnly , AWSDataExchangeProviderFullAccess , 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

Modifica	Descrizione	Data
AWSDataExchangeFullAccess	Azione rimossa: aws-marketplace:GetPrivateListing	22 maggio 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess : aggiornamento a policy esistente	È stata aggiunta <code>dataexchange:RevokeRevision</code> una nuova autorizzazione per revocare una revisione.	15 marzo 2022
AWSDataExchangeProviderFullAccess AWSDataExchangeFullAccess — Aggiornamento alle politiche esistenti	È stata aggiunta <code>apigateway:GET</code> una nuova autorizzazione per recuperare e una risorsa API da Amazon API Gateway.	3 dicembre 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccess AWSDataExchangeSubscriberFullAccess — Aggiornamento alle politiche esistenti	<code>dataexchange:SendAPIAsset</code> Aggiunta una nuova autorizzazione per inviare una richiesta a una risorsa API.	29 novembre 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccess AWSDataExchangeFullAccess — Aggiornamento alle politiche esistenti	Sono state aggiunte <code>redshift:AuthorizeDataShare</code> e <code>redshift:DescribeDataShares</code> nuove autorizzazioni per autorizzare l'accesso e la creazione di set di dati Amazon Redshift. <code>redshift:DescribeDataSharesForProducer</code>	1° novembre 2021
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess : aggiornamento a una policy esistente	Sono state aggiunte <code>dataexchange>CreateEventAction</code> e <code>dataexchange>DeleteEventAction</code> nuove autorizzazioni per controllare l'accesso all'esportazione automatica di nuove revisioni dei set di dati. <code>dataexchange:UpdateEventAction</code>	30 settembre 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWSDataExchangeFullAccess	Azione rimossa: aws-marketplace:GetPrivateListing	22 maggio 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess AWSDataExchangeFullAccess — Aggiornamento alle politiche esistenti	È stata aggiunta <code>dataexchange:PublishDataSet</code> una nuova autorizzazione per controllare l'accesso alla pubblicazione di nuove versioni dei set di dati.	25 maggio 2021
AWSDataExchangeReadOnly AWSDataExchangeProviderFullAccess , e AWSDataExchangeFullAccess — Aggiornamento alle politiche esistenti	Aggiunto <code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> e <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code> 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

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](#)
- [EventBridge Eventi Amazon](#)

- [AWS Notifiche utente per gli eventi AWS Data Exchange](#)
- [Registrazione AWS Data Exchange delle chiamate API con AWS CloudTrail](#)
- [Modifiche imminenti nella registrazione AWS Data Exchange CloudTrail](#)

Monitoraggio

Il monitoraggio è un elemento importante per mantenere l'affidabilità, la disponibilità e le prestazioni delle AWS Data Exchange e 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 (Amazon EC2) AWS CloudTrail e altre fonti. CloudWatch Logs 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 gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate.

EventBridge Eventi Amazon

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 AWS User Notifications.](#)

Gli eventi relativi ai prodotti 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.

Azioni	Evento ricevuto dall'abbonato	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 autorizzazione 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 di autorizzazione ai dati (anteprima)”
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

Azioni	Evento ricevuto dall'abbonato	Argomento correlato
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 di autorizzazioni AWS Lake Formation ai dati, revisioni dei set di dati (anteprima)”
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

Azioni	Evento ricevuto dall'abbonato	Argomento correlato
Esegue un'azione sulle proprie risorse Amazon Redshift che rimuove l'accesso da parte di 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
Invia una notifica per l'obsolescenza dei dati	Deprecation Planned for Data Set	Eventi per una notifica di obsolescenza dei dati generata dal provider
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 seguente tipo di dettaglio: Data Sets Published To Product

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un set di dati basato su file aggiunto.

```
{
  "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 Sets Published To Product

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un set di dati di accesso ai dati di Amazon S3 aggiunto.

```
{
  "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 di autorizzazione ai dati (anteprima)

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 seguente tipo di dettaglio: Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product (Anteprima)

Di seguito è riportato un esempio di corpo di evento per l'aggiunta di un set di AWS Lake Formation dati di autorizzazione dei dati. (Anteprima)

```
{
  "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 datashare Amazon Redshift a un prodotto e lo pubblica, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: Redshift Data Shares Data Sets Published To Product

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un set di dati di datashare Amazon Redshift aggiunto.

```
{
  "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, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: Amazon API Gateway Data Sets Published To Product

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un set di dati API Amazon API Gateway aggiunto.

```
{
  "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, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: `Revision Published To Data Set`

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per una revisione aggiunta.

```
{
  "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 seguente tipo di dettaglio: Revision Published To Amazon S3 Data Access Data Set

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per una revisione aggiunta del set di dati di accesso ai dati di Amazon S3.

```
{
  "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 di autorizzazioni AWS Lake Formation ai dati, revisioni dei set di dati (anteprima)

Quando un provider aggiunge una AWS Lake Formation revisione del set di dati con autorizzazioni dati a un prodotto e la pubblica, l'abbonato riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set (Anteprima).

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per una revisione aggiunta a un set di dati di autorizzazioni AWS Lake Formation dati. (Anteprima)

```
{
  "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, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: Revision Published To Redshift Data Shares Data Set

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per una revisione aggiunta del set di dati di Amazon Redshift datashare.

```
{
  "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, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: `Revision Published To API Gateway Data Set`

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per una revisione aggiunta del set di dati dell'API Amazon API Gateway.

```
{
  "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.
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'abbonat o 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 deauthorized the datashare . Please contact the provider for more information.	Questo messaggio viene inviato quando il datashare non è più disponibile perché il provider ha annullato l'autorizzazione del 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.	<p>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.</p> <p>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</p>

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, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente tipo di dettaglio: `Revision Revoked`

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per una revisione revocata.

```
{
  "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 rimuovere l'accesso a un abbonato, l'abbonato riceve un evento con il seguente 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`, il sottoscrittore riceve un evento.

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un'azione eseguita su una risorsa Amazon Redshift.

```

{
  "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, il sottoscrittore riceve un evento con il seguente 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.

Di seguito è riportato un esempio di evento relativo alla perdita dell'accesso a un datashare Amazon Redshift.

```

{
  "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:01234567-2590-7654-1234-57ea0081234/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, il sottoscrittore riceve un evento Auto-export Job Completed.

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un processo di esportazione automatica completato.

```

{
  "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 Auto-export Job Failed.

Di seguito è riportato un esempio di corpo evento per un processo di esportazione automatica non riuscito.

```

{
  "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 seguente tipo di dettaglio: Dati aggiornati nel set di dati.

Di seguito è riportato un esempio di corpo di evento per una notifica quando un provider invia una notifica per un aggiornamento dei dati.

```

{
  "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",
    }
  }
}

```



```

    "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"
        ]
      }
    ]
  }
}

```



```

    "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 seguente tipo di dettaglio: Deprecazione pianificata per Data Set.

Di seguito è riportato un esempio di corpo di evento per una notifica quando un provider invia una notifica di deprecazione dei dati.

```

{
  "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"
        ]
      }]
    }
  }
}
```

AWS Notifiche utente per gli eventi AWS Data Exchange

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, notifiche di AWS Chatbot chat o notifiche AWS Console Mobile Application push. Puoi anche visualizzare le notifiche utilizzando il Centro notifiche della console nella console delle notifiche AWS utente. 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 puoi configurare per AWS Data Exchange gli eventi utilizzando AWS User Notifications.

Azioni	Notifica ricevuta dall'abbonato
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
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

Azioni	Notifica ricevuta dall'abbonato
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 AWS Data Exchange delle chiamate 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 [AWS Data Exchange API](#) e le azioni corrispondenti della console, 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 per 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 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'CreateDataSetoperazione.

```
{
  "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 registrazione AWS Data Exchange CloudTrail

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 [AWS Support](#).

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
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

Persona del cliente	Descrizione dell'evento	EventName precedente	Nuovo eventName	Fonte dell'evento precedente	Nuova fonte di eventi
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
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	contract-marketplace.amazonaws.com

Persona del cliente	Descrizione dell'evento	EventName precedente	Nuovo eventName	Fonte dell'evento precedente	Nuova fonte di eventi
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

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:

- [Guide introduttive su sicurezza e conformità](#): queste guide all'implementazione illustrano considerazioni sull'architettura e forniscono passaggi per implementare ambienti di base incentrati sulla AWS sicurezza e la conformità.
- [Progettazione per la sicurezza e la conformità HIPAA su Amazon Web Services](#): questo white paper descrive in che modo le aziende possono utilizzare AWS per creare applicazioni idonee all'HIPAA.

 Note

Non tutti i Servizi AWS sono idonee all'HIPAA. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Riferimenti sui servizi conformi ai requisiti HIPAA](#).

- [AWS Risorse 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 che Servizio AWS fornisce una visione completa dello stato di sicurezza interno. AWS Security Hub 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 che 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, consulta [Interface VPC endpoints \(AWS PrivateLink\)](#) nella Amazon VPC User Guide.

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 AWScom. 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`. L'utente `readUser` è autorizzato a 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 di AWS Data Exchange con il Marketplace AWS Catalogo API

Questo capitolo contiene informazioni supplementari per l'utilizzo di AWS Data Exchange e del Marketplace AWS Catalogo API. Il servizio API di catalogo fornisce un'interfaccia API come provider per accedere a livello di programmazione del Marketplace AWS. Funzionalità di pubblicazione self-service.

L'API supporta un'ampia gamma di operazioni per visualizzare e gestire i tuoi prodotti. È possibile estendere la pipeline di compilazione o distribuzione interna al Marketplace AWS tramite l'integrazione API per automatizzare il processo di aggiornamento del prodotto. Puoi anche creare la tua interfaccia utente interna sull'API per gestire i tuoi prodotti sul Marketplace AWS.

Puoi utilizzare il plugin Marketplace AWS API del catalogo per aggiornare il tuo AWS Data Exchange Prodotti. Per visualizzare i tuoi prodotti, puoi usare il `ListEntities` e `DescribeEntity` Operazioni API. Per aggiornare AWS Data Exchange product, è necessario creare un nuovo set di modifiche, ovvero la risorsa API del catalogo che rappresenta un'operazione asincrona utilizzata per gestire i prodotti. Per ulteriori informazioni, consulta la [.Marketplace AWS Informazioni di riferimento dell'API di](#).

Quando utilizzi l'API del catalogo, tieni presente quanto segue:

- Ciascuna AWS Data Exchange il prodotto è rappresentato nell'API Catalog come un [Entità](#).
- AWS Data Exchange i prodotti hanno `DataProduct` come il `EntityType`.
- Per ogni prodotto è possibile impostare una sola modifica alla volta. Ciò significa che non è possibile creare un secondo set di modifiche fino a quando il primo non ha terminato l'esecuzione.

Argomenti

- [AddDataSets](#)

AddDataSets

Note

I set di dati aggiunti tramite il set di modifica del tipo dell'API del catalogo sono `AddDataSets` predefiniti per il metodo di pubblicazione del prodotto.

Per aggiungere set di dati al tuo AWS Data Exchange prodotto, avvia un set di modifica del 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 prevede i seguenti passaggi di alto livello.

Argomenti

- [Configurazione di autorizzazioni IAM](#)
- [Accedi all'API Marketplace AWS del catalogo](#)
- [Ottieni l'ID del prodotto dalla AWS Data Exchange console](#)
- [Avvia una richiesta di modifica](#)
- [Controlla lo stato del set di modifiche](#)

Configurazione di autorizzazioni IAM

Prima di iniziare, sono necessarie le autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) per l'utilizzo dell'API Marketplace AWS Catalog. Queste autorizzazioni si aggiungono alle autorizzazioni necessarie per l'utilizzo AWS Data Exchange.

1. Accedi al browser e accedi alla console IAM utilizzando una console in Account AWS grado di gestire le autorizzazioni IAM.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegliere Policy (Criteri).
3. Scegli Create Policy (Crea policy).

4. Scegli la scheda JSON e fornisci le seguenti autorizzazioni. Ciò fornisce l'accesso completo all'API delMarketplace AWS catalogo. È possibile limitare l'accesso in base al proprio 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. Seleziona Next: Review (Successivo: Rivedi).
6. Specifica un nome per la policy (ad esempio) e quindi scegli Create policy (ad esempio **CatalogAPIFullAccess**) e quindi scegli Create policy (ad esempio).
7. Utilizzando la console IAM, scegli gli utenti, i gruppi o i ruoli a cui desideri allegare la policy.

Accedi all'APIMarketplace AWS del catalogo

Per accedere all'APIMarketplace AWS Catalog, utilizza il seguente endpoint client HTTP.

```
catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

Ottieni l'ID del prodotto dallaAWS Data Exchange console

Prima di poter utilizzare l'APIMarketplace AWS Catalog per pubblicare nuovi set di dati, richiedi l'ID del prodotto dallaAWS Data Exchange console. Accedi alla dashboard del prodotto, quindi copia l'ID del prodotto per il quale desideri pubblicare i set di dati. Puoi anche utilizzare l'[API delMarketplace AWS catalogo](#) 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 test

1. Copia l'ID dell'entità che ottieni seguendo le istruzioni riportate in [Ottieni l'ID del prodotto dalla AWS Data Exchange console](#).
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, vedi [Utilizzo dei set di modifiche](#). Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dell'identificatore per entità, consulta Identificatore ([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\" } ] }"
    }
  ]
}
```

Risposta di esempio

```
{
```

```
"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'operazione `DescribeChangeSet` 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"
}
```

Risposta di esempio

```
{
"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'APIMarketplace AWS Catalog conAWS Data Exchange:

SET DI DATI NON TROVATO

Ciò accade quando il set di dati richiesto non è stato trovato. Per risolvere questo problema, assicurati che non ci sia un errore di battitura nel set di dati ARN e che il set di dati sia di tuaAccount AWS proprietà, quindi riprova.

INSERIMENTO_NON VALIDO

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.

SET DI DATI GIÀ PUBBLICATO

Ciò accade quando il set di dati è già stato aggiunto in precedenza al prodotto.

DATA_SET_DUPLICATE_PROVIDE

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
Aggiornamento alle politiche esistenti	Azione rimossa <code>aws-marketplace:GetPrivateListings</code> da <code>AWSDataExchangeFullAccess</code> e <code>AWSDataExchangeProviderFullAccess</code> .	22 maggio 2024
Aggiornamento alle politiche esistenti	A queste politiche sono stati aggiunti gli Statement ID e le seguenti nuove azioni: <code>policy AWSDataExchangeReadOnly</code> gestita: <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> and <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> ; <code>policy AWSDataExchangeSubscriberFullAccess</code> gestita: <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> ; <code>policy AWSDataExchangeFullAccess</code> gestita: <code>aws-marketplace:TagResource</code> , <code>aws-marketplace:UntagResource</code> , <code>aws-marke</code>	30 aprile 2024

tplace:ListTagsFor
Resource ,aws-marke
tplace:ListPrivate
Listings ,aws-marke
tplace:GetPrivateL
isting ,eaws-marke
tplace:DescribeAgr
reement . Per ulteriori
informazioni, consulta [le
politiche AWS gestite](#).

[Aggiornamento alla politica esistente](#)

La seguente nuova autorizza
zione è stata aggiunta
alla politica AWSDataEx
changeProviderFull
Access gestita:dataexcha
nge:SendDataSetNot
ification . 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 utilizzan
do 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, consulta [Eventi per un processo di esportazione automatica 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 Exchange AWS CloudTrail e migrazione a Marketplace AWS Agreement Service \(MPAS\)](#)

AWS Data Exchange sta migrando verso Marketplace 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 visualizzare 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 abbonarsi a 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 disponibili a tutti. Per ulteriori informazioni, consulta [Pubblicazione di un nuovo prodotto contenente 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 e abbonarsi ad Amazon S3 (prodotto di test) (anteprima): [Tutorial: Abbonamento AWS Data Exchange ad 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 a tabelle AWS Glue di terze parti in tempo reale tramite AWS Lake Formation su cui interrogare e analizzare senza estrarre, trasformare e caricare i file sottostanti. ready-to-use Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonamento e accesso a un prodotto contenente set di dati AWS Lake Formation \(anteprima\)](#) [Iscrizione a un prodotto contenente l'accesso ai dati di Amazon S3](#) (anteprima). Gli abbonati possono trovare e abbonarsi a AWS Glue tabelle di terze parti grazie alle AWS Lake Formation quali

30 novembre 2022

	<p>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).</p>	
Israele è ora una giurisdizione idonea	<p>I residenti in Israele ora possono diventare venditori su AWS Data Exchange. Per ulteriori informazioni, consultare e Guida introduttiva come provider.</p>	29 agosto 2022
Programma Extended Provider	<p>L'Extended Provider Program (EPP) è ora disponibile a tutti. Per ulteriori informazioni, vedere Extended Provider Program (EPP).</p>	9 agosto 2022
Aumento del limite di dimensione del file di esportazione	<p>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 ExportRevision interregionale è passato da 2.000 a 10.000. Per ulteriori informazioni, consulta le linee guida per l'esportazione e l'importazione dei lavori.</p>	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 Exchange. [Per 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 API](#). Gli abbonati possono ora trovare e abbonarsi alle API di terze parti con i prezzi Pay As You Go. Questa funzionalità riduce i costi iniziali degli abbonati rispetto agli abbonamenti mensili ai file di dati. Per ulteriori informazioni, consulta [Abbonarsi e accedere a un prodotto contenente API](#).

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: Subscription to AWS Data Exchange for APIs \(Test Product\)](#) [Tutorial: Iscriviti a Worldwide Event Attendance \(Test Product\) on AWS Data Exchange](#). [AWS Data Exchange](#)

13 aprile 2022

[Possibilità di fornire e abbonarsi a prodotti contenenti dizionari di dati ed esempi](#)

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 i dizionari di dati ed esempi prima di abbonarsi. 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 AWSDataExchangeProviderFull Access 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 API di terze parti](#)

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 alle loro API REST. 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 API REST di terze parti in Cloud AWS. Possono utilizzare l'autenticazione e la governance AWS native e utilizzare SDK AWS generati 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 redshift: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 AWSDataExchangeSubscriberFullAccess: 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 categorie 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 e 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

[È stata 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

[Giurisdizioni più idonee](#)

Le seguenti nazioni sono ora idonee 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 per la 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

Glossario per AWS

Per la terminologia AWS più recente, consultare il [glossario AWS](#) nella documentazione di riferimento per Glossario AWS.

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.