



Guida per l'utente

AWS Direttore di fatturazione



AWS Direttore di fatturazione: Guida per l'utente

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 Billing Conductor?	1
Funzionalità di Billing Conductor AWS	2
Servizi correlati	3
Cosa sono i dati proforma?	5
Glossario	5
Comprensione dei dati di fatturazione proforma	6
Qual è la differenza tra i dati di fatturazione pro forma e i dati di fatturazione standard AWS ?	6
Configurazione dei prezzi nel dominio pro forma per il mio gruppo di fatturazione	7
Chi può vedere i dati di fatturazione proforma e le fatture standard AWS ?	8
Come si applica il piano gratuito nel dominio pro forma	8
È possibile ricavare i costi delle fatture pro forma dai costi delle AWS fatture standard?	8
Come vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans nel dominio pro forma?	9
I gruppi di fatturazione influiscono sul modo in cui vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans?	9
Informazioni sul pannello di controllo	10
Indicatori chiave delle prestazioni	10
Visualizzazione dei primi cinque gruppi di fatturazione per importo addebitato	11
Creazione di gruppi di fatturazione, piani tariffari e voci	12
Creazione di gruppi di fatturazione	12
Tabella dei gruppi di fatturazione	14
Creazione di regole di prezzo	15
Tabella delle regole di determinazione dei prezzi	16
Creazione di piani tariffari	17
Tabella del piano tariffario	17
Creazione di voci personalizzate per gruppo di fatturazione	18
Creazione di un articolo personalizzato a tariffa fissa	18
Creazione di una voce personalizzata con addebito percentuale	19
Tabella delle voci personalizzate	20
Modifica delle voci personalizzate	21
Eliminazione di voci personalizzate	21
Best practice	23
Comprendere l'importanza della data di iscrizione principale all'account	23
Controllo dell'accesso a Billing Conductor AWS	24

Comprensione del set di dati di AWS Billing Conductor	24
Comprensione della logica computazionale di Billing Conductor AWS	25
Comprensione della frequenza di AWS aggiornamento di Billing Conductor	26
Comprendere le differenze tra AWS Billing Conductor CUR e CUR standard AWSAWS	26
Analisi dei margini	27
Visualizza i margini in forma aggregata utilizzando il riepilogo dei margini	27
Comprensione della tabella di analisi dei margini	28
Visualizza i margini pro AWS servizio utilizzando i dettagli dei margini	28
Comprensione del grafico dell'andamento dei margini	29
Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione	31
Visualizzazione delle configurazioni pro forma per gruppo di fatturazione	31
Visualizzazione delle configurazioni pro forma per account collegato	31
Visualizzazione dei dettagli di fatturazione in base alle dimensioni di prezzo personalizzate	32
Configurazione del AWS CUR per gruppo di fatturazione	33
Esegui analisi ad hoc sui costi pro forma in Cost Explorer	36
AWS servizi che supportano i costi pro forma	37
Informazioni correlate	38
Utilizzo dell'API Billing Conductor	40
Sicurezza	41
Protezione dei dati	42
Gestione dell'identità e degli accessi	43
Destinatari	43
Autenticazione con identità	44
Gestione dell'accesso con policy	47
Come AWS Billing Conductor funziona con IAM	49
Esempi di policy basate su identità	56
AWS politiche gestite per Billing Conductor.	63
Esempi di policy basate su risorse	65
Risoluzione dei problemi	66
Registrazione di log e monitoraggio	68
AWS Rapporti su costi e utilizzo	69
CloudTrail registri	69
Convalida della conformità	76
Resilienza	76
Sicurezza dell'infrastruttura	77
Quote e restrizioni	78

Quote	78
Restrizioni	78
Cronologia dei documenti	80
Glossario AWS	83
.....	lxxxiv

Cos'è AWS Billing Conductor?

AWS Billing Conductor è un servizio di fatturazione personalizzato per i Marketplace AWS Channel Partner (Partner) e le organizzazioni che hanno requisiti di chargeback. Per i partner, i chargeback sono un prerequisito per essere pagati dai propri clienti e rispettare un limite di fatturazione. Account AWS Organizations Per le organizzazioni, le attività di chargeback garantiscono che le organizzazioni allocino i costi di un team specifico (ad esempio, una raccolta di conti) al budget interno o al conto profitti e perdite (P&L) corretti.

Per realizzare queste attività, Billing Conductor consente ai clienti di creare una seconda versione pro forma dei costi da condividere con i clienti o i titolari degli account. I costi pro forma rappresentano l'utilizzo all'interno degli account gestiti da Billing Conductor (quelli assegnati ai gruppi di fatturazione) alle tariffe tariffarie definite in Billing Conductor (ad esempio, utilizzando una regola tariffaria globale per applicare prezzi pubblici a tutti gli utilizzi).

Note

I clienti osserveranno lievi differenze di utilizzo tra i costi fatturabili (corrispondenti alla AWS fattura) e i costi pro forma (corrispondenti alla configurazione di Billing Conductor) nel corso del mese. Tuttavia, i valori di utilizzo corrisponderanno alla fine di ogni mese, una volta AWS emessa la fattura.

La definizione dei costi pro forma consente ai clienti di modellare i costi in modo uniforme per adattarli a uno dei seguenti casi d'uso:

1. Accordi con i clienti, che possono essere un caso d'uso del Partner negoziato al di fuori di AWS
2. Pratiche contabili interne, spesso un caso d'uso specifico dell'organizzazione

Le configurazioni di Billing Conductor non influiscono sulle fatture esistenti dei clienti AWS o sulle configurazioni di fatturazione (ad esempio, condivisione di crediti o sconti basati su impegni come Reserved Instances o Savings Plans).

I clienti possono analizzare i costi pro forma dall'account di gestione eseguendo le seguenti attività:

- Analizza i margini (la differenza tra i costi pro forma e i costi fatturabili per lo stesso insieme di account) all'interno di Billing Conductor

- Visualizza i costi pro forma mensili nella pagina dei dettagli di fatturazione
- Crea un AWS Cost and Usage Report (CUR) per gruppo di fatturazione

Gli account gestiti da Billing Conductor (account nei gruppi di fatturazione) possono analizzare i costi pro forma nei report sui costi e sull'utilizzo AWS Cost Explorer, nella dashboard di fatturazione e nella pagina dei dettagli di fatturazione.

[Puoi configurare gruppi di fatturazione, piani tariffari, regole tariffarie e voci personalizzate nella console Billing Conductor o utilizzando l'API Billing Conductor.](#)

Per ulteriori informazioni sulle quote del servizio AWS Billing Conductor, consulta. [Quote e restrizioni](#)

Argomenti

- [Funzionalità di Billing Conductor AWS](#)
- [Servizi correlati](#)

Funzionalità di Billing Conductor AWS

Puoi utilizzare le funzionalità di AWS Billing Conductor per effettuare le seguenti operazioni:

Account di gruppo

Organizza gli account in gruppi di fatturazione per una visione aggregata dei costi pro forma. Simula vantaggi individuali per i clienti, come sconti su più servizi e Piano gratuito di AWS per ogni gruppo.

Prezzi personalizzati

Imposta maggiorazioni o sconti globali o specifici e controlla l'accesso al piano gratuito.

Addebiti e crediti

Aggiungi addebiti o crediti una tantum o ricorrenti, fissi o percentuali ai gruppi di fatturazione.

Analisi proforma

Analizza i costi in base alle configurazioni dei prezzi nella console di fatturazione. Gli account dei tuoi gruppi di fatturazione possono visualizzare, prevedere e creare report personalizzati sui costi pro forma in. AWS Cost Explorer L'account principale avrà una visualizzazione trasversale di tutti i costi maturati dagli account del gruppo di fatturazione, mentre gli account non primari vedranno i propri costi.

Creazione di report

Configura i report sui costi e sull'utilizzo per ogni gruppo di fatturazione.

Analisi delle tariffe

Confronta i tassi applicati con i AWS tassi effettivi con il rapporto sui margini del gruppo di fatturazione.

Servizi correlati

AWS Console di fatturazione

La console di AWS fatturazione è il portale per tutti i AWS clienti, dagli studenti e le startup alle grandi imprese. Puoi utilizzare la console per visualizzare le risorse in esecuzione nei tuoi AWS account, gestire le preferenze di fatturazione e accedere agli elementi di fatturazione necessari per effettuare pagamenti. AWS La console di AWS fatturazione fornisce anche una spiegazione di alto livello della spesa del tuo account e funge da punto di accesso per la registrazione dei prodotti nei prodotti di gestione dei costi. AWS

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

AWS Cost Explorer

È possibile utilizzare l'interfaccia Cost Explorer per visualizzare, comprendere e gestire i AWS costi e l'utilizzo nel tempo. Inizia rapidamente creando report personalizzati che analizzano i dati su costi e utilizzo. Analizza i dati a un livello elevato (ad esempio, costi totali e utilizzo in tutti gli account) oppure approfondisci i dati su costi e utilizzo per identificare tendenze, individuare fattori di costo e rilevare anomalie.

Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

- [Esecuzione di analisi ad hoc sui costi pro forma in AWS Cost Explorer](#)
- [Analisi dei costi con la Guida per l' AWS Cost Explorer](#)utente AWS Cost Management

AWS Report di costi e utilizzo

I report sui AWS costi e sull'utilizzo (AWS CUR) contengono il set più completo di dati su costi e utilizzo disponibile. Puoi utilizzare i report sui costi e sull'utilizzo per pubblicare i report di AWS fatturazione in un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua proprietà. Puoi ricevere report che suddividono i costi per ora o giorno, per prodotto o risorsa del prodotto o per tag che definisci tu stesso.

AWS aggiorna il rapporto nel bucket una volta al giorno in valori separati da virgole (CSV) o in formato Apache Parquet. È possibile visualizzare i report utilizzando software per fogli di calcolo come Microsoft Excel o OpenOffice Apache Calc. Puoi accedervi anche da un'applicazione utilizzando le API Amazon S3 o Amazon Athena.

AWS I report su costi e utilizzo tengono traccia AWS dell'utilizzo e forniscono una stima dei costi associati al tuo account. Ogni rapporto contiene le voci relative a ogni combinazione unica di AWS prodotti, tipo di utilizzo e operazione che utilizzi nel tuo AWS account.

AWS Identity and Access Management (IAM)

Il servizio AWS Billing Conductor è integrato con AWS Identity and Access Management (IAM). Puoi utilizzare IAM con AWS Billing Conductor per garantire che le altre persone che lavorano nel tuo account abbiano solo l'accesso di cui hanno bisogno per svolgere il proprio lavoro.

Utilizzi IAM anche per controllare l'accesso a tutte le tue AWS risorse. Ciò include, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, i dati di fatturazione. È importante acquisire familiarità con i concetti di base e le migliori pratiche di IAM prima di addentrarsi troppo nella configurazione della struttura del proprio account. AWS

Per ulteriori informazioni su come lavorare con IAM, consulta [Che cos'è IAM?](#) e [le migliori pratiche di sicurezza in IAM](#) nella IAM User Guide.

AWS Organizations (Fatturazione consolidata)

AWS i prodotti e i servizi possono soddisfare le esigenze di aziende di ogni dimensione, dalle piccole startup alle imprese. Se la tua società è di grandi dimensioni o in espansione, puoi configurare più account AWS per rifletterne la struttura. Ad esempio, è possibile disporre di un account per l'intera società e un account per ciascun dipendente oppure di un account per l'intera società con utenti IAM per ciascun dipendente. È possibile avere un account per l'intera azienda, account per ciascun reparto o team all'interno della società e account per ciascun dipendente.

Se crei più account, puoi utilizzare la funzionalità di fatturazione consolidata AWS Organizations per combinare tutti gli account dei membri in un unico account di gestione e ricevere un'unica fattura. Per ulteriori informazioni, consulta [Consolidated billing for Organizations](#) nella AWS Billing User Guide.

Cosa sono i dati di fatturazione pro forma?

Questa sezione chiarisce le differenze tra la fattura pro forma, generata da AWS Billing Conductor, e la fattura standard. AWS Quando crei un gruppo di fatturazione, il calcolo di AWS Billing Conductor genera una fattura pro forma per quel gruppo di fatturazione utilizzando la configurazione dei prezzi personalizzata. Esistono diverse differenze fondamentali tra la fattura pro forma e la fattura standard. AWS

I dati di fatturazione pro forma sono come una versione alternativa dei dati di fatturazione. Sono isolati dalla AWS fattura e non riflettono gli addebiti effettivi dovuti ogni mese. Puoi utilizzare le fatture proforma anche nell'ambito dei tuoi flussi di lavoro di chargeback anche al di fuori di AWS, tuttavia, questo caso d'uso non è attualmente supportato da Billing Conductor. AWS

Note

I dati di fatturazione pro forma non hanno alcun impatto sulla fattura standard. AWS Non cambia il modo in cui tu o la tua organizzazione ricevete le fatture. AWS

Glossario

Questa sezione definisce i termini chiave utilizzati in AWS Billing Conductor per consentirti di utilizzare il servizio in modo efficace.

Fattura pro forma

I dati di fatturazione generati per ogni gruppo di fatturazione. AWS Il calcolo di Billing Conductor prende in considerazione l'utilizzo accumulato dagli account del gruppo di fatturazione e applica le tariffe personalizzate definite dal piano tariffario del gruppo di fatturazione. [I dati di fatturazione vengono quindi ceduti a valle ai servizi integrati](#). Se un account di un gruppo di fatturazione visualizza i propri costi tramite uno di questi servizi, visualizza i dati di fatturazione proforma anziché i dati di fatturazione standard. AWS

Fattura standard/fattura addebitabile AWS AWS

La AWS fattura standard che rappresenta i costi effettivi a carico di. AWS

Domini

Il set di dati di fatturazione pro forma e i set di dati di AWS fatturazione standard sono isolati l'uno dall'altro in domini di fatturazione separati. I dati pro forma esistono nel dominio proforma, mentre i dati di fatturazione standard esistono nel dominio fatturabile.

Fatturabile

L'output di fatturazione generato AWS è utilizzato come base per il calcolo della fattura. AWS

Valori delle risorse

Gli input utilizzati per calcolare le voci personalizzate basate sulla percentuale. I valori delle risorse possono includere i costi maturati per il gruppo di fatturazione e qualsiasi voce fissa personalizzata associata a un determinato gruppo di fatturazione per un periodo di fatturazione.

Comprensione dei dati di fatturazione proforma

Questa sezione spiega in modo approfondito le differenze tra fatturazione pro forma e fatturazione standard. Fornisce inoltre casi d'uso e best practice per l'utilizzo di dati di fatturazione proforma.

Argomenti

- [Qual è la differenza tra i dati di fatturazione pro forma e i dati di fatturazione standard AWS ?](#)
- [Configurazione dei prezzi nel dominio pro forma per il mio gruppo di fatturazione](#)
- [Chi può vedere i dati di fatturazione proforma e le fatture standard AWS ?](#)
- [Come si applica il piano gratuito nel dominio pro forma](#)
- [È possibile ricavare i costi delle fatture pro forma dai costi delle AWS fatture standard?](#)
- [Come vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans nel dominio pro forma?](#)
- [I gruppi di fatturazione influiscono sul modo in cui vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans?](#)

Qual è la differenza tra i dati di fatturazione pro forma e i dati di fatturazione standard AWS ?

La fattura proforma di ogni gruppo di fatturazione viene calcolata come se gli account all'interno del gruppo facessero parte della famiglia o dell'organizzazione di fatturazione consolidata. Di conseguenza, esistono diverse differenze fondamentali tra gli addebiti contabili nel dominio pro forma rispetto al dominio fatturabile standard.

- Le istanze riservate e i Savings Plans vengono applicate e condivise all'interno del gruppo di fatturazione solo se sono state acquistate da un account del gruppo di fatturazione.
- Gli sconti per livelli di volume sono calcolati in base all'utilizzo maturato solo dagli account all'interno del gruppo di fatturazione.
- Il consumo del piano gratuito viene calcolato in base all'utilizzo accumulato solo dagli account all'interno del gruppo di fatturazione.

I seguenti tipi di voci sono esclusi dal dominio pro forma:

- Crediti (riscattati a livello di pagatore o di account collegato)
- Support charges (Spese di supporto)
- Sconti non pubblici (ad esempio, [Solution](#) Provider Program)
- Sconti basati sull'utilizzo (ad esempio sconti combinati)
- Imposte

A causa di questi fattori, i margini del gruppo di fatturazione variano di mese in mese.

Note

Oltre a questi fattori, è possibile che il margine del gruppo di fatturazione sia un numero negativo, in base al piano tariffario e alle voci personalizzate applicate.

Configurazione dei prezzi nel dominio pro forma per il mio gruppo di fatturazione

[Puoi modificare le tariffe creando regole di prezzo e associandole a un piano tariffario.](#) Quindi, quel piano tariffario può essere applicato al tuo gruppo di fatturazione. Qualsiasi regola di markup o discount pricing viene calcolata in base alle tariffe AWS On-Demand pubbliche. Se applichi un piano tariffario vuoto al tuo gruppo di fatturazione, le tariffe tariffarie predefinite sono le tariffe pubbliche AWS su richiesta.

Puoi quindi [creare voci personalizzate](#) per aggiungere crediti o commissioni alla fattura pro forma di un account del gruppo di fatturazione specifico.

Chi può vedere i dati di fatturazione proforma e le fatture standard AWS ?

L'account pagante può sempre visualizzare la fattura AWS standard perché è responsabile del pagamento di questi addebiti ad AWS. Possono anche visualizzare la fattura pro forma per ciascuno dei loro gruppi di fatturazione nella pagina Fatture e. AWS Cost and Usage Report

Per ulteriori informazioni, consulta [Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione](#) e [Configurazione dei report su costi e utilizzo per gruppo di fatturazione](#).

Gli account associati a un gruppo di fatturazione possono visualizzare i dati proforma quando visualizzano i dettagli della fattura tramite un servizio integrato. L'account principale ha visibilità su più account e può visualizzare i dati di fatturazione pro forma per tutti gli account del gruppo di fatturazione. Gli altri account del gruppo di fatturazione possono visualizzare i dati di fatturazione proforma relativi al proprio account. Per l'elenco completo dei servizi che supportano le visualizzazioni di dati proforma, consulta. [AWS servizi che supportano i costi pro forma](#)

Come si applica il piano gratuito nel dominio pro forma

Piano gratuito di 12 mesi

Billing Conductor rimuove questo piano gratuito dalla fattura pro forma. Viene sostituito con la prima offerta a pagamento per lo SKU specificato.

Livello Always Free

Billing Conductor non rimuove questo piano gratuito dalla fattura pro forma. Puoi disattivare questo piano gratuito applicando una regola tariffaria a più livelli al piano tariffario del tuo gruppo di fatturazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di regole di prezzo](#)

Prove gratuite

Billing Conductor rimuove la maggior parte delle prove gratuite dai dati pro forma. Tuttavia, non possiamo rimuovere la versione di prova gratuita se non sono disponibili dati sui livelli di prezzo successivi che possano coprire l'utilizzo esistente.

È possibile ricavare i costi delle fatture pro forma dai costi delle AWS fatture standard?

Non è possibile riconciliare i costi generati per la fattura proforma di un gruppo di fatturazione, in base ai costi della fattura standard. AWS Ad esempio, non è possibile ricavare il costo pro forma di

un account sottraendo gli sconti privati e le tasse addebitati nella fattura standard. AWS Per ulteriori informazioni sul motivo, consulta e. [Qual è la differenza tra i dati di fatturazione pro forma e i dati di fatturazione standard AWS ? Come si applica il piano gratuito nel dominio pro forma](#)

Come vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans nel dominio pro forma?

Se un'istanza riservata (RI) o Savings Plans viene acquistata da un account esterno al gruppo di fatturazione, viene esclusa completamente dalla fattura pro forma del gruppo di fatturazione. Se il RI o Savings Plans viene acquistato da un account appartenente al gruppo di fatturazione dell'utente, i vantaggi si applicano innanzitutto a qualsiasi utilizzo idoneo maturato all'interno dell'account del gruppo di fatturazione d'acquisto. I benefici rimanenti vengono distribuiti agli altri account del gruppo.

Le preferenze di condivisione degli sconti di RI e Savings Plans stabilite a livello di pagatore non hanno alcun effetto sul dominio pro forma. RI e Savings Plans acquistati da un account in un gruppo di fatturazione vengono sempre condivisi con gli account dello stesso gruppo. Di conseguenza, l'allocazione degli sconti RI e Savings Plans potrebbe differire tra i domini proforma e fatturabili.

I gruppi di fatturazione influiscono sul modo in cui vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans?

Le risorse di Billing Conductor e i dati proforma risultanti non hanno alcun impatto sulla fattura effettiva. AWS Il tuo gruppo di fatturazione potrebbe influire sul modo in cui gli stessi RI e Savings Plans vengono applicati nel dominio proforma, ma non ha alcun effetto sul modo in cui gli stessi RI e Savings Plans vengono applicati nel dominio fatturabile.

Comprendere la dashboard di AWS Billing Conductor

La dashboard di AWS Billing Conductor fornisce un riepilogo di alto livello delle metriche chiave per aiutarti a comprendere l'impatto delle dimensioni tariffarie personalizzate.

Indicatori chiave delle prestazioni

Questa sezione definisce gli indicatori chiave di prestazione (KPI) disponibili nella dashboard di Billing Conductor. AWS I KPI sono tutto. month-to-date Man mano che crei o aggiungi account ai tuoi AWS Organizations, gli account vengono assegnati a questo KPI. Quando elimini un gruppo di fatturazione, anche gli account di quel gruppo di fatturazione rientrano in questo KPI.

- **Importo addebitato:** gli addebiti combinati per l'utilizzo maturati da tutti i gruppi di fatturazione, in base alla tariffa personalizzata definita dai piani tariffari applicati. Il calcolo non tiene conto degli sconti basati su impegni acquistati al di fuori del gruppo di fatturazione, dei prezzi non pubblici o del credito consumato nel dominio fatturabile. Esempi di sconti basati su impegni includono istanze riservate e Savings Plans.
- **AWS costi:** l' month-to-date addebito combinato per l'utilizzo addebitato da tutti i gruppi di fatturazione, in base agli addebiti stimati sulla fattura. AWS I calcoli includono tutti gli sconti basati su impegni acquistati al di fuori del gruppo di fatturazione se tali vantaggi sono stati applicati nel dominio fatturabile, eventuali prezzi non pubblici, sconti per livelli di volume e crediti. Esempi di sconti basati su impegni includono istanze riservate e Savings Plans.
- **Margine:** il margine aggregato maturato da tutti i month-to-date gruppi di fatturazione. Il margine viene calcolato sottraendo i costi dall'importo addebitato. AWS In base a fattori quali il piano tariffario e le voci personalizzate applicate, il margine può anche essere negativo.

Note

Gli aggiustamenti del periodo successivo alla fatturazione influiscono sui margini storici. Per ulteriori informazioni, consulta [Analisi dei margini per gruppo di fatturazione](#).

- **Gruppi di fatturazione:** il numero di gruppi di account che si escludono a vicenda, con un account principale e un piano tariffario associato.
- **Account monitorati:** il numero di account all'interno di una famiglia di fatturazione consolidata attualmente assegnati a un gruppo di fatturazione.

- Account non monitorati: il numero di account all'interno di una famiglia di fatturazione consolidata che non sono stati assegnati a un gruppo di fatturazione.

Visualizzazione dei primi cinque gruppi di fatturazione per importo addebitato

Puoi comprendere i cinque principali gruppi di fatturazione che generano entrate facendo riferimento alla visualizzazione visiva e alla tabella. Per gestire i gruppi di fatturazione esistenti, scegli Gestisci gruppi di fatturazione nella pagina della dashboard.

Creazione di gruppi di fatturazione, configurazioni dei prezzi e voci personalizzate

Questa sezione mostra come creare gruppi di fatturazione, configurazioni di prezzo e voci personalizzate in Billing Conductor. AWS Ogni sezione fornisce anche una panoramica su come utilizzare la tabella dei gruppi di fatturazione, la tabella delle regole di determinazione dei prezzi e la tabella delle voci personalizzate dopo aver creato ogni articolo.

Argomenti

- [Creazione di gruppi di fatturazione](#)
- [Creazione di regole di prezzo](#)
- [Creazione di piani tariffari](#)
- [Creazione di voci personalizzate per gruppo di fatturazione](#)
- [Modifica delle voci personalizzate](#)
- [Eliminazione di voci personalizzate](#)

Creazione di gruppi di fatturazione

Puoi utilizzare AWS Billing Conductor per creare gruppi di fatturazione per organizzare i tuoi account. Per impostazione predefinita, gli account di pagamento con autorizzazioni di amministratore possono creare gruppi di fatturazione. Ogni gruppo di fatturazione si esclude a vicenda. Ciò significa che un account può appartenere a un solo gruppo di fatturazione in un determinato periodo di fatturazione. Sebbene sia possibile visualizzare immediatamente la segmentazione del gruppo di fatturazione, sono necessarie fino a 24 ore dalla creazione di un gruppo di fatturazione per visualizzare le tariffe personalizzate del gruppo.

Note

Lo spostamento degli account tra i gruppi di fatturazione a metà mese avvierà il ricalcolo di entrambi i gruppi di fatturazione fino all'inizio del periodo di fatturazione. Il trasferimento degli account a metà mese non influisce sui periodi di fatturazione precedenti.

Utilizza i seguenti passaggi per creare un gruppo di fatturazione.

Per creare un gruppo di fatturazione

1. [Accedi AWS Management Console e apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Gruppi di fatturazione.
3. Scegli Crea gruppo di fatturazione.
4. Per i dettagli del gruppo di fatturazione, inserisci il nome del gruppo di fatturazione. Per le restrizioni di denominazione, consulta [Quote e restrizioni](#).
5. (Facoltativo) In Descrizione, inserisci una descrizione per il gruppo di fatturazione.
6. Per Piano tariffario, scegli un piano tariffario da associare al gruppo di fatturazione. Per creare un piano tariffario, consulta [Creazione di piani tariffari](#).
7. (Facoltativo) Per le impostazioni aggiuntive, puoi abilitare l'associazione automatica degli account per il gruppo di fatturazione.

Note

- Solo un gruppo di fatturazione può avere l'associazione automatica degli account.
- Una volta abilitata questa funzione, gli account creati o aggiunti all'organizzazione verranno automaticamente associati a questo gruppo di fatturazione.
- Se al momento disponi di una traccia CloudTrail di registrazione, puoi rivedere le associazioni automatiche degli account CloudTrail nel registro.

8. In Account, scegli uno o più account da aggiungere al gruppo di fatturazione o scegli Importa unità organizzativa per selezionare automaticamente gli account che si trovano all'interno di un'unità organizzativa. Per un esempio di politica per concedere l'accesso alla funzione di importazione dell'unità organizzativa, consulta [Concedere a Billing Conductor l'accesso alla funzionalità di importazione delle unità organizzative](#).

È possibile utilizzare il filtro della tabella per ordinare in base ai nomi degli account, agli ID degli account o all'indirizzo e-mail principale associato a un account.

9. L'account principale eredita la capacità di visualizzare i costi e l'utilizzo proforma in tutto il gruppo di fatturazione e può generare un rapporto sui costi e sull'utilizzo (AWS CUR) proforma per il gruppo di fatturazione.

Se scegli un account principale che è entrato a far parte della tua organizzazione durante il mese corrente, i costi pro forma per tutti gli account di quel gruppo di fatturazione includeranno solo i

costi e l'utilizzo maturati da quando l'account principale è entrato a far parte dell'organizzazione. Per verificare la data di iscrizione, scegli Convalida data di iscrizione. Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere l'importanza della data di iscrizione principale all'account](#).

10. Scegli Crea gruppo di fatturazione.

Note

- Devi selezionare il tuo account principale nel passaggio 9. Non puoi modificare il tuo account principale dopo la creazione del gruppo di fatturazione. Per assegnare un nuovo account principale, elimina il gruppo di fatturazione e raggruppa nuovamente gli account. Sebbene un account di pagamento possa essere incluso in un gruppo di fatturazione, a un account di pagamento non può essere assegnato il ruolo di account principale.
- Se l'account principale di un gruppo di fatturazione lascia l'organizzazione e per questo gruppo di fatturazione è abilitata l'associazione automatica degli account, continuerà ad associare automaticamente gli account fino alla fine del mese. Quindi, il gruppo di fatturazione verrà eliminato automaticamente. Puoi abilitare l'associazione automatica degli account per un gruppo di fatturazione esistente o crearne un altro.

Tabella dei gruppi di fatturazione

Dopo aver creato un gruppo di fatturazione, puoi visualizzare i dettagli del gruppo di fatturazione in una tabella filtrabile. Puoi filtrare utilizzando le seguenti dimensioni:

- Nome del gruppo di fatturazione
- Nome dell'account principale
- ID dell'account principale
- Numero di account
- Nome del piano tariffario

Per visualizzare i dettagli di ogni gruppo di fatturazione, scegli il nome del gruppo di fatturazione nella tabella. Il gruppo di fatturazione che hai abilitato per la funzione di associazione automatica degli account avrà un'icona di associazione automatica accanto al nome del gruppo di fatturazione.

Creazione di regole di prezzo

Puoi creare regole di prezzo in AWS Billing Conductor per personalizzare le tariffe di fatturazione per tutti i gruppi di fatturazione. Le regole di prezzo possono essere globali, specifiche del servizio, specifiche dell'entità di fatturazione o di ambito specifico dello SKU. Puoi utilizzare le regole di prezzo per applicare uno sconto o un markup per ogni rispettivo ambito. Gli ambiti non si sovrappongono. Gli ambiti vengono applicati dalla massima granularità alla meno granulare quando le regole di determinazione del prezzo con ambiti diversi sono contenute in un unico piano tariffario. Per quanto riguarda le regole tariffarie globali, puoi anche scegliere di disattivare o attivare le tariffe. **Always Free Tier** Le regole tariffarie con il [piano Always Free](#) disattivato vengono impostate automaticamente sul primo livello a pagamento per il tipo di utilizzo o l'operazione. Per impostazione predefinita, un account pagante con autorizzazioni di amministratore può creare regole di prezzo. Sono necessarie fino a 24 ore dall'applicazione di una regola di prezzo a un gruppo di fatturazione per visualizzare le tariffe personalizzate per il gruppo di fatturazione.


Un unico piano tariffario può essere applicato a più gruppi di fatturazione.

Utilizza i seguenti passaggi per creare una regola di prezzo.

Per creare una regola di determinazione del prezzo

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Configurazione prezzi.
3. Scegli la scheda Regole di prezzo.
4. Scegli Crea regole di prezzo.
5. Per i dettagli della regola di determinazione del prezzo, inserisci il nome della regola di determinazione del prezzo. Per le restrizioni di denominazione, consulta [Quote e restrizioni](#).
6. (Facoltativo) In Descrizione, inserisci una descrizione per la regola di determinazione del prezzo.
7. Per AmbitoGlobal, scegliService,Billing entity, oSKU.
 - Globale: si applica a tutti gli utilizzi.
 - Servizio: si applica solo a un determinato servizio. Quando scegli il servizio, scegli un codice di servizio per cui configurare le tariffe. Quando scegli un servizio, scegli il codice del servizio dall'API Price List Query che desideri modificare.
 - Entità di fatturazione: si applica solo a una determinata entità di fatturazione. Un ente di fatturazione è il venditore di servizi forniti da AWS, dalle sue affiliate o da fornitori terzi tramite i quali vendono servizi. Marketplace AWS

- SKU: si applica solo alla combinazione unica di codice di servizio (prodotto), tipo di utilizzo e/o operazione.
8. Per Tipo, scegli Discount, Markup o Tiering.

 Note

La suddivisione in più livelli è disponibile solo per le regole di prezzo globali e relative ai servizi.

9. Per Percentuale, inserisci l'importo percentuale.

Se immetti **0** come percentuale, il piano tariffario utilizza per impostazione predefinita la tariffa AWS On-Demand. Se inserisci un valore decimale, questo verrà arrotondato alle due cifre decimali più vicine.

10. Per il tipo di tiering, puoi selezionare la casella sotto Configurazione a più livelli per disattivare il livello Always Free o lasciarlo come attivato. Il piano Always Free verrà attivato a meno che non sia esplicitamente disattivato.
11. (Facoltativo) Per creare un'altra regola di prezzo nello stesso flusso di lavoro, scegli Aggiungi regola di prezzo.
12. Scegli Crea regola di prezzo.

Tabella delle regole di determinazione dei prezzi

Dopo aver creato una regola di determinazione del prezzo, puoi visualizzarne i dettagli in una tabella filtrabile. Puoi filtrare in base alle seguenti dimensioni:

- Nome della regola di determinazione del prezzo
- Ambito
- Type
- Informazioni
- Tariffa

Creazione di piani tariffari

Puoi creare piani tariffari in AWS Billing Conductor per personalizzare l'output dei tuoi dati di fatturazione per tutti i gruppi di fatturazione. Per impostazione predefinita, un account di pagamento con autorizzazioni di amministratore può creare piani tariffari. Sono necessarie fino a 24 ore dall'applicazione di un piano tariffario a un gruppo di fatturazione per visualizzare le tariffe personalizzate per il gruppo di fatturazione.

Un unico piano tariffario può essere applicato a più gruppi di fatturazione.

Note

L'aggiornamento di un piano tariffario influisce anche sui dettagli di fatturazione di ciascun gruppo di fatturazione, a cui è associato il piano tariffario. Se il piano tariffario è associato a un gruppo o a una serie di gruppi di fatturazione, questa modifica influisce solo sul periodo di fatturazione corrente. I periodi di fatturazione precedenti rimangono invariati.

Utilizza i seguenti passaggi per creare un piano tariffario.

Per creare un piano tariffario

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Configurazione prezzi.
3. Dalla scheda Piano tariffario, scegli Crea piano tariffario.
4. Per i dettagli del piano tariffario, inserisci il nome del piano tariffario. Per le restrizioni relative ai nomi, consulta [Quote e restrizioni](#).
5. (Facoltativo) In Descrizione, inserisci una descrizione per il piano tariffario.
6. Nella tabella Regole tariffarie, scegli le regole di prezzo che desideri associare al piano tariffario. Puoi filtrare le regole di prezzo in base al nome, all'ambito, ai dettagli, al tipo o alla tariffa.
7. Scegli Crea piano tariffario.

Tabella del piano tariffario

Dopo aver creato un piano tariffario, puoi visualizzarne i dettagli in una tabella filtrabile. Puoi filtrare in base alle seguenti dimensioni:

- Il nome del piano tariffario
- Descrizione
- Il numero di regole tariffarie associate al piano tariffario

Creazione di voci personalizzate per gruppo di fatturazione

Utilizzalo AWS Billing Conductor per creare voci personalizzate e applicarle a utenti designati Account AWS all'interno di un gruppo di fatturazione.

È possibile allocare costi e sconti utilizzando voci personalizzate. È possibile calcolare una voce personalizzata come costo fisso o valore di addebito percentuale. Configura la voce personalizzata basata sulla percentuale per includere o escludere risorse. Queste risorse includeranno i costi dei gruppi di fatturazione e altre voci fisse personalizzate associate a un gruppo di fatturazione per un periodo di fatturazione. È quindi possibile impostare le voci personalizzate in modo che vengano applicate per un mese o che si ripetano per più mesi.

I casi d'uso più comuni per la creazione di voci personalizzate includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, i seguenti:

- Assegnazione delle commissioni AWS Support
- Allocazione dei costi di servizio condivisi
- Applicazione delle tariffe dei servizi gestiti
- Applicazione delle tasse
- Distribuzione dei crediti
- Distribuzione dei risparmi di RI e Savings Plans (anziché On-Demand)
- Aggiungere crediti organizzativi e articoli discount line

Creazione di un articolo personalizzato a tariffa fissa

Utilizza i passaggi seguenti per creare una voce personalizzata che applichi una voce di credito o di commissione a un singolo gruppo di fatturazione.

Per creare un elemento pubblicitario personalizzato

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/.](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/)

2. Nel riquadro di navigazione, scegli Elementi di riga personalizzati.
3. Scegli Crea elemento pubblicitario personalizzato.
4. Per i dettagli dell'articolo personalizzato, inserisci il nome dell'articolo personalizzato. Per le restrizioni di denominazione, vedere [Quote e restrizioni](#).
5. In Descrizione, inserisci una descrizione per la voce personalizzata. Il limite di caratteri è 255.
6. Per Periodo di fatturazione, scegli il periodo di fatturazione esistente o il periodo di fatturazione precedente.
7. Per Durata, scegli un mese o ricorrente (nessuna data di fine definita).
8. Per Gruppo di fatturazione, scegli un gruppo di fatturazione. Puoi associare l'addebito personalizzato a un solo gruppo di fatturazione alla volta.
 - (Facoltativo) Per l'account Allocated, puoi applicare la voce personalizzata a un account del gruppo di fatturazione a tua scelta. Per impostazione predefinita, la voce personalizzata viene applicata all'account principale del gruppo di fatturazione di tua scelta.
9. Scegli Flat charge per il tipo di articolo personalizzato.
10. Scegli un tipo di addebito e inserisci l'importo da inserire.

Una voce discount aggiunge un credito. Ciò riduce l'importo addebitato al gruppo di fatturazione selezionato. Una riga di markup aggiunge un addebito. Ciò aumenta l'importo addebitato al gruppo di fatturazione selezionato. Tutte le voci personalizzate sono in USD.

11. Scegli Crea.

Creazione di una voce personalizzata con addebito percentuale

Utilizza i passaggi seguenti per creare una voce personalizzata che applichi una voce di credito o di commissione a un singolo gruppo di fatturazione.

Per creare un elemento pubblicitario personalizzato

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Elementi di riga personalizzati.
3. Scegli Crea elemento pubblicitario personalizzato.
4. Per i dettagli dell'articolo personalizzato, inserisci il nome dell'articolo personalizzato. Per le restrizioni di denominazione, vedere [Quote e restrizioni](#).

5. In Descrizione, inserisci una descrizione per la voce personalizzata. Il limite di caratteri è 255.
6. Per Periodo di fatturazione, scegli il periodo di fatturazione esistente o il periodo di fatturazione precedente.
7. Per Durata, scegli un mese o ricorrente (nessuna data di fine definita).
8. Per Gruppo di fatturazione, scegli un gruppo di fatturazione. Puoi associare l'addebito personalizzato a un solo gruppo di fatturazione alla volta.
 - (Facoltativo) Per l'account Allocated, puoi applicare la voce personalizzata a un account del gruppo di fatturazione a tua scelta. Per impostazione predefinita, la voce personalizzata viene applicata all'account principale del gruppo di fatturazione di tua scelta.
9. Scegli la percentuale di addebito per il tipo di articolo personalizzato.
10. Scegli un tipo di addebito e inserisci un importo.

Una voce discount aggiunge un credito. Ciò riduce l'importo addebitato al gruppo di fatturazione selezionato. Una riga di markup aggiunge un addebito. Ciò aumenta l'importo addebitato al gruppo di fatturazione selezionato. Tutte le voci personalizzate sono in USD.

11. (Facoltativo) Per i valori delle risorse, scegliete i valori da includere nel calcolo. Per impostazione predefinita, il costo totale del gruppo di fatturazione viene selezionato come risorsa. Sono esclusi tutti gli articoli con linea piatta personalizzata.
 - (Facoltativo) Per impostazione predefinita, gli sconti Savings Plan sono inclusi. Per escluderli dal calcolo, seleziona la casella di controllo Escludi sconti Savings Plan.
12. (Facoltativo) Includi uno o più articoli a riga fissa personalizzati. Scegli ogni elemento a linea piatta personalizzata applicabile dalla tabella che desideri includere nel calcolo basato sulla percentuale.

Note

È possibile creare voci personalizzate in percentuale senza risorse associate. Queste voci personalizzate mostrano un \$0.00 valore nei dati di fatturazione.

13. Scegli Crea.

Tabella delle voci personalizzate

Dopo aver creato un elemento di riga personalizzato, è possibile visualizzare i dettagli dell'elemento in una tabella filtrabile. È possibile filtrare in base alle seguenti dimensioni:

- Il nome dell'elemento della riga
- La descrizione dell'elemento della riga
- L'importo addebitato
- Il gruppo di fatturazione a cui è attribuita la voce
- La data di creazione dell'elemento pubblicitario

Per visualizzare le voci personalizzate create nei periodi di fatturazione precedenti, utilizza l'elenco a discesa di selezione della data.

Modifica delle voci personalizzate

Utilizza i seguenti passaggi per modificare le voci personalizzate.

Per modificare un elemento di riga personalizzato

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Elementi di riga personalizzati.
3. Scegli Crea elemento pubblicitario personalizzato.
4. Scegli l'elemento pubblicitario personalizzato che desideri modificare.
5. Scegli Modifica.
6. Cambia i parametri che intendi modificare.

Note

Non puoi modificare il periodo di fatturazione, il gruppo di fatturazione, l'account assegnato, il tipo di addebito (fisso o percentuale) o il tipo di valore di addebito (credito o commissione).

7. Seleziona Salvataggio delle modifiche.

Eliminazione di voci personalizzate

Utilizza i seguenti passaggi per eliminare le voci personalizzate.

Per modificare un elemento di riga personalizzato

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Elementi di riga personalizzati.
3. Scegli Crea elemento pubblicitario personalizzato.
4. Scegli l'elemento di riga personalizzato che desideri eliminare.
5. Scegli elimina.
6. Leggi in che modo l'eliminazione della voce personalizzata potrebbe influire su di te, quindi scegli Elimina voce personalizzata.

Le migliori pratiche per AWS Billing Conductor

Questa sezione illustra alcune best practice da seguire quando lavori con AWS Billing Conductor.

Argomenti

- [Comprendere l'importanza della data di iscrizione principale all'account](#)
- [Controllo dell'accesso a Billing Conductor AWS](#)
- [Comprensione del set di dati di AWS Billing Conductor](#)
- [Comprensione della logica computazionale di Billing Conductor AWS](#)
- [Comprensione della frequenza di AWS aggiornamento di Billing Conductor](#)
- [Comprendere le differenze tra AWS Billing Conductor CUR e CUR standard AWS](#)

Comprendere l'importanza della data di iscrizione principale all'account

La data in cui l'account principale è entrato a far parte dell'organizzazione definisce il limite storico dei costi pro forma per quel gruppo di fatturazione. Se scegli un account principale creato o collegato al tuo account di gestione a metà mese, i costi pro forma non includeranno i costi degli altri account del gruppo di fatturazione, compresi gli account che facevano parte della tua organizzazione prima dell'iscrizione all'account principale.

Ad esempio, supponiamo che l'account principale sia entrato a far parte dell'organizzazione il 15 ottobre. La fattura pro forma per tutti gli account del gruppo di fatturazione includerà solo il costo e l'utilizzo a partire da quella data. La fattura pro forma inizia il 15 ottobre, anche se altri account del gruppo di fatturazione sono stati membri dell'organizzazione prima del mese corrente.

Si verificherà una discrepanza tra il dominio di fatturazione fatturabile e quello proforma per il primo mese del gruppo di fatturazione. Il dominio pro forma non includerà alcun utilizzo maturato prima del 15 ottobre. Dopo il primo mese, i costi pro forma copriranno tutti gli utilizzi.

Per evitare questa discrepanza iniziale tra i dati fatturabili e quelli proforma nella prima fattura per il gruppo di fatturazione, scegli un account principale collegato all'account di gestione per l'intero mese o prima.

Controllo dell'accesso a Billing Conductor AWS

Il Billing and Cost Management è accessibile solo agli utenti che hanno accesso all'account di pagamento o di gestione. Per concedere agli utenti IAM l'autorizzazione a creare gruppi di fatturazione e visualizzare i Key Performance Indicators (KPI) di AWS Billing Conductor nella console Billing and Cost Management, devi inoltre concedere agli utenti IAM quanto segue:

- Elenca gli account all'interno di Organizations

Per ulteriori informazioni su come offrire agli utenti la possibilità di creare gruppi di fatturazione e piani tariffari nella console AWS Billing Conductor, consulta. [Gestione delle identità e degli accessi per AWS Billing Conductor](#)

Puoi anche creare risorse di AWS Billing Conductor in modo programmatico utilizzando l'API Billing Conductor. AWS Quando configuri l'accesso all'API AWS Billing Conductor, ti consigliamo di creare un utente IAM unico per consentire l'accesso programmatico. Questo ti aiuta a definire controlli di accesso più precisi tra chi nella tua organizzazione ha accesso alla console di AWS Billing Conductor e all'API. Per consentire a più utenti IAM di accedere alle query dell'API AWS Billing Conductor, consigliamo di creare un ruolo IAM di accesso programmatico per ciascuno di essi.

Comprensione del set di dati di AWS Billing Conductor

Sebbene i modelli di dati di AWS Billing Conductor condividano molte somiglianze con il modello di dati di AWS fatturazione standard, ci sono alcune differenze.

Il AWS Billing Conductor non include:

- Crediti (riscattati a livello di pagatore o di account collegato)
- Imposte
- AWS Support addebiti

Inoltre, AWS Billing Conductor condivide le istanze riservate e Savings Plans con gli account inseriti nello stesso gruppo di fatturazione, indipendentemente dalle preferenze di condivisione dell'utente nel dominio di fatturazione standard.

Comprensione della logica computazionale di Billing Conductor AWS

Il calcolo di AWS Billing Conductor è flessibile in base alle modifiche apportate in un determinato mese, pur mantenendo l'integrità storica dei dati di fatturazione del periodo precedente. È meglio descriverlo con un esempio.

In questo esempio, abbiamo due gruppi di fatturazione A e B. Il gruppo di fatturazione A inizia il periodo di fatturazione con gli account da 1 a 3 del gruppo. A metà mese, l'account del pagatore passa a Account 3 Billing Group B. A quel punto, è necessario ricalcolare i costi per Billing Groups A per modellare accuratamente l'ultima modifica. B. Quando Account 3 viene spostato, Billing Group A l'utilizzo viene modellato come se non Account 3 facesse parte del gruppo di fatturazione durante il periodo di fatturazione corrente. Inoltre, l'utilizzo Billing Group B è modellato come se ne Account 3 facesse parte Billing Group B dall'inizio del periodo di fatturazione. Questo approccio elimina la necessità di calcolare tariffe complesse e modelli di chargeback quando gli account si spostano tra gruppi all'interno del periodo di fatturazione.

Gruppo di fatturazione A	Giorni: 1 - 15	Giorni: 16 - 30	Fine del mese
Conto 1	\$100	\$100	200\$
Conto 2	\$100	\$100	200\$
Conto 3	\$100	N/D	N/D
Totale	300\$	200\$	400\$

Gruppo di fatturazione B	Giorni: 1 - 15	Giorni: 16 - 30	Fine del mese
Conto 4	\$100	\$100	200\$
Conto 5	\$100	\$100	200\$
Conto 6	\$100	\$100	200\$

Gruppo di fatturazione B	Giorni: 1 - 15	Giorni: 16 - 30	Fine del mese
Conto 3	\$100	\$100	200\$
Totale	400\$	400\$	800\$

Comprensione della frequenza di AWS aggiornamento di Billing Conductor

AWS i dati di fatturazione vengono aggiornati almeno una volta al giorno. AWS Billing Conductor utilizza questi dati per calcolare i dati di fatturazione pro forma. Le voci personalizzate generate per il mese corrente vengono riflesse entro 24 ore. Le voci personalizzate generate per essere applicate al periodo di fatturazione precedente potrebbero richiedere fino a 48 ore per essere riportate nei report sui AWS costi e sull'utilizzo di un gruppo di fatturazione o nella pagina delle fatture per un determinato gruppo di fatturazione.

Comprendere le differenze tra AWS Billing Conductor CUR e CUR standard AWS

Esistono alcune differenze tra i rapporti sui costi e sull'utilizzo standard e il AWS CUR pro forma creato utilizzando la configurazione Billing Conductor. AWS

- Il AWS CUR standard calcola il costo e l'utilizzo per ogni account della famiglia di fatturazione consolidata. Un AWS CUR pro forma per gruppo di fatturazione include solo gli account del gruppo di fatturazione al momento del calcolo.
- Il AWS CUR standard compila la colonna della fattura una volta e la fattura viene generata da AWS. Un AWS CUR pro forma non compila la colonna della fattura. Attualmente, non viene generata o emessa alcuna fattura in AWS base ai dati di fatturazione proforma.

Analisi dei margini per gruppo di fatturazione

Puoi utilizzare il riepilogo dei margini e i dettagli sui margini di AWS Billing Conductor per analizzare i margini sia in forma aggregata che con gruppi di fatturazione specifici.

Utilizza i seguenti passaggi per visualizzare i margini per un singolo gruppo di fatturazione o per un insieme di gruppi di fatturazione.

Argomenti

- [Visualizza i margini in forma aggregata utilizzando il riepilogo dei margini](#)
- [Visualizza i margini pro AWS servizio utilizzando i dettagli dei margini](#)

Visualizza i margini in forma aggregata utilizzando il riepilogo dei margini

Per visualizzare il riepilogo dei margini del gruppo di fatturazione

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, in Analytics, scegli Riepilogo dei margini.
3. Per Tipo di rapporto, scegli Tutti i gruppi di fatturazione o Seleziona gruppo di fatturazione.
4. Se hai scelto Seleziona gruppi di fatturazione, scegli un periodo di fatturazione e uno o più gruppi di fatturazione.
5. Nella sezione onth-to-date Panoramica M, puoi visualizzare l'importo addebitato, i AWS costi e il margine.
6. Puoi visualizzare l'analisi dei margini in due modi:
 - Come grafico a barre nella sezione Performance (fino agli ultimi 13 mesi).
 - Come tabella nella tabella di analisi dei margini.

I margini negativi sono mostrati in rosso nel grafico, con un importo in dollari e una percentuale negativi.

Comprensione della tabella di analisi dei margini

Per impostazione predefinita, la tabella di analisi dei margini del gruppo di fatturazione è ordinata in ordine cronologico inverso. Puoi ordinare la tabella in base a tutte le colonne, che includono quanto segue:

- Mese
- Importo addebitato
- AWS costi
- Importo del margine
- Percentuale di margine

Il grafico e la tabella restituiscono i valori degli ultimi 13 mesi dei gruppi di fatturazione selezionati. Se i gruppi di fatturazione sono stati creati in momenti diversi, assumiamo l'intervallo di tempo del gruppo di fatturazione selezionato più vecchio.

Puoi esportare la tabella di analisi dei margini in un file CSV scaricabile. Accanto alla tabella di analisi dei margini, scegli Scarica CSV. Il download verrà avviato automaticamente.

Note

Per scaricare un file CSV con l'analisi dei margini del gruppo di fatturazione, devi avere l'`billingconductor:ListBillingGroupCostReport` autorizzazione aggiunta alla tua politica IAM.

Visualizza i margini pro AWS servizio utilizzando i dettagli dei margini

Per visualizzare i margini del gruppo di fatturazione per servizio

1. [Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billingconductor/](https://console.aws.amazon.com/billingconductor/).
2. Nel riquadro di navigazione, sotto Analytics, scegli Dettagli sui margini.
3. In Parametri del rapporto, scegli un periodo di fatturazione e un gruppo di fatturazione.
4. Puoi visualizzare l'analisi dei margini in due modi:

- Come grafico a linee nella sezione Margin Trend per i 5 principali servizi.
- Come tabella nella tabella di analisi dei margini.

Comprensione del grafico dell'andamento dei margini

I dettagli dei margini mostreranno un grafico a linee che mostra i primi cinque servizi con margine per il periodo di fatturazione scelto. Il grafico a linee mostrerà i margini di ciascun servizio negli ultimi tre mesi per il confronto.

Il grafico includerà anche una tabella che mostra i margini di ogni servizio per il periodo di fatturazione scelto. La tabella mostra il margine medio calcolato negli ultimi tre mesi, che include le seguenti colonne:

- Nome servizio
- Media
- Margine

Se il gruppo di fatturazione non è stato attivo per tutti gli ultimi tre mesi, il grafico mostrerà solo i dati del rapporto costi disponibili.

Comprensione della tabella di analisi dei margini

La tabella di analisi dei margini del gruppo di fatturazione include le seguenti colonne:

- Nome servizio
- Importo addebitato
- AWS costi
- Importo del margine
- Percentuale di margine

Puoi esportare la tabella di analisi dei margini in un file CSV scaricabile. Accanto alla tabella di analisi dei margini, scegli Scarica CSV. Il download verrà avviato automaticamente.

Note

Per scaricare un file CSV con l'analisi dei margini del gruppo di fatturazione, devi avere l'`billingconductor:GetBillingGroupCostReport` autorizzazione aggiunta alla tua politica IAM.

Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione

Puoi utilizzare questa sezione per vedere i diversi modi in cui puoi rivedere le configurazioni del gruppo di fatturazione e del piano tariffario, nonché i risultati dopo la creazione.

Visualizzazione delle configurazioni pro forma per gruppo di fatturazione

Puoi utilizzare i dettagli del tuo gruppo di fatturazione per monitorare, analizzare e modificare il gruppo di fatturazione in Billing Conductor. AWS I dettagli del gruppo di fatturazione forniscono un'analisi dei month-to-date margini, una cronologia delle voci personalizzate applicate e la possibilità di modificare ed eliminare il gruppo di fatturazione secondo necessità.

Per visualizzare la pagina dei dettagli del gruppo di fatturazione

1. Accedi AWS Management Console e apri AWS Billing Conductor all'indirizzo. <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Gruppi di fatturazione.
3. Nella tabella Gruppi di fatturazione, scegli il nome del gruppo di fatturazione.

Visualizzazione delle configurazioni pro forma per account collegato

Puoi rivedere le configurazioni del gruppo di fatturazione per account collegato, utilizzando lo strumento di inventario degli account nella console AWS Billing Conductor.

Per visualizzare le configurazioni del gruppo di fatturazione per account collegato

1. Accedi AWS Management Console e apri AWS Billing Conductor all'indirizzo. <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Inventario dell'account.
3. Nella tabella Inventario dell'account, trova l'ID del tuo account o utilizza il filtro per cercare l'ID dell'account.
4. Scegli l'account per visualizzare le configurazioni dell'account e del gruppo di fatturazione.

Visualizzazione dei dettagli di fatturazione in base alle dimensioni di prezzo personalizzate

Dopo aver creato e assegnato i gruppi di fatturazione e i piani tariffari, puoi visualizzare le dimensioni di fatturazione personalizzate con la granularità del tipo di utilizzo per ogni gruppo di fatturazione gestito.

Utilizza i seguenti passaggi per visualizzare i dettagli di fatturazione nel dominio pro forma.

Per visualizzare i dettagli di fatturazione pro forma

1. Apri la AWS Billing console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/billing/>.
2. Nel riquadro di navigazione selezionare Bills (Fatture).
3. Scegli Impostazioni nell'angolo in alto a destra dei dettagli di fatturazione.
4. Abilita la visualizzazione dei dati Pro forma.
5. Per il gruppo di fatturazione, scegli la fatturazione da analizzare.

Puoi analizzare l'utilizzo del gruppo di fatturazione per servizio e AWS regione per vedere il costo di tale utilizzo, in linea con le tariffe definite in AWS Billing Conductor.

Puoi trovare le voci personalizzate nel servizio AWS Billing Conductor nella pagina dei dettagli di fatturazione.

Configurazione dei report su costi e utilizzo per gruppo di fatturazione

Puoi creare rapporti di AWS costo e utilizzo (AWSCUR) proforma per ogni gruppo di fatturazione creato. Il AWS CUR pro forma ha lo stesso formato di file, la stessa granularità e le stesse colonne del AWS CUR standard e contiene il set più completo di dati su costi e utilizzo disponibile per un determinato periodo di tempo.

Puoi pubblicare il tuo AWS CUR proforma su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua proprietà.


AWSaggiorna il report nel bucket una volta al giorno in formato con valori separati da virgole (CSV) o Apache Parquet. È possibile visualizzare i report utilizzando software per fogli di calcolo come Microsoft Excel e OpenOffice Apache Calc. Puoi anche accedervi da un'applicazione utilizzando le API Amazon S3 o Amazon Athena. Per ulteriori informazioni sul AWS CUR standard, consultare la [Guida per l'utente dei rapporti di AWS costo e utilizzo](#).

Utilizza i seguenti passaggi per generare un AWS CUR pro forma per un gruppo di fatturazione.

Per creare rapporti proforma su costi e utilizzo per un gruppo di fatturazione

1. Apri la console AWS Billing all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/billing/>.
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Rapporti costi e utilizzo.
3. In alto a destra nella tabella dei report, scegli Impostazioni.
4. Abilita la visualizzazione dei dati Pro forma.
5. Scegli Enable (Abilita).
6. Selezionare Create report (Crea report).
7. In Report name (Nome report), digitare un nome per il report.
8. Per Visualizzazione dati, scegli pro forma.
9. Per Gruppo di fatturazione, scegli un gruppo di fatturazione.
10. In Additional report details (Ulteriori dettagli del report), selezionare Include resource IDs (Includi ID risorse) per includere gli ID di ogni singola risorsa nel report.
11. Per le impostazioni di aggiornamento dei dati, seleziona se desideri che i rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo vengano aggiornati con eventuali nuove modifiche ai dati di costo e utilizzo dopo la

finalizzazione della fattura. Quando un report viene aggiornato, ne viene caricato uno nuovo su Amazon S3.

 Note

I rapporti sui costi e sull'utilizzo del gruppo di fatturazione non includono crediti, tasse o costi di assistenza.

12. Seleziona Successivo.
13. Per S3 bucket (Bucket S3), scegliere Configure (Configura).
14. Nella finestra di dialogo Configure S3 Bucket (Configura bucket S3), procedere in uno dei seguenti modi:
 - Scegli un bucket esistente dall'elenco a discesa, quindi scegli Avanti.
 - Inserisci il nome del bucket e la AWS regione in cui desideri creare un nuovo bucket e scegli Avanti.
15. Seleziona Ho confermato che questa politica è corretta e scegli Salva.
16. In Report path prefix (Prefisso percorso report), digitare il prefisso del percorso del report che si intende anteporre al nome del report.

Questo passaggio è facoltativo per Amazon Redshift o AmazonQuickSight, ma obbligatorio per Amazon Athena.

Se non si specifica un prefisso, il prefisso predefinito è il nome specificato per il report nella fase 4 e l'intervallo date per il report, nel seguente formato:

```
/report-name/date-range/
```

17. In Time granularity (Granularità temporale), scegliere una delle seguenti opzioni:
 - Selezionare Hourly (Ogni ora) per aggregare le voci del report per ora.
 - Selezionare Daily (Ogni giorno) per aggregare le voci del report per giorno.
18. In Report versioning (Funzione Versioni multiple del report) scegliere se si vuole che ogni versione del report sovrascriva la versione precedente o venga inviata insieme alle versioni precedenti.
19. Per abilitare l'integrazione dei dati dei report per, scegli se vuoi caricare i report di costi e utilizzo su Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight Il report viene compresso nei formati seguenti:

- Athena: compressione del parquet
- Amazon Redshift o AmazonQuickSight: compressione.gz

20. Seleziona Successivo.

21. Dopo aver esaminato le impostazioni della segnalazione, scegli Rivedi e completa.

Esecuzione di analisi ad hoc sui costi pro forma in AWS Cost Explorer

Account AWS in Billing Conductor i gruppi di fatturazione possono analizzare, prevedere e riportare i costi pro forma in Cost Explorer. L'account principale di un gruppo di fatturazione può eseguire queste attività per tutti gli account all'interno del gruppo. Se utilizzi AWS Organizations, gli account di gestione non possono analizzare, prevedere o riportare i costi pro forma in Cost Explorer.

Gli account gestiti dal gruppo di fatturazione (membri del gruppo di fatturazione) possono visualizzare i dati sui costi e sull'utilizzo per i periodi di fatturazione in cui erano membri del gruppo di fatturazione e sono disponibili dati proforma. Non possono visualizzare i dati storici fatturabili sui costi e sull'utilizzo.

Note

- Gli account gestiti da Billing Conductor (membri del gruppo di fatturazione) possono visualizzare i costi pro forma in Cost Explorer.
- I dati di granularità oraria non sono supportati per i costi pro forma in Cost Explorer.
- Per ulteriori informazioni sui flussi di lavoro principali supportati da Cost Explorer, consulta [Exploring your data using Cost Explorer](#) nella Guida per l'AWS Cost Management utente.

Per un elenco dei AWS servizi costi proforma del supporto, consulta [AWS servizi che supportano i costi pro forma](#).

AWS servizi che supportano i costi pro forma

I seguenti servizi di Cloud Financial Management e le relative funzionalità supportano i costi pro forma.

Servizi e funzionalità	Livello di supporto per Account AWS tipo		
	Pagatore (account di gestione)	Account principale	Collegato (account membro)
AWS Cost and Usage Report	Sì	Sì	Sì
Suddivisione dell'allocatione dei costi	No	No	No
AWS Billing	No	Sì	Sì
Dashboard	No	Sì	Sì
Dettagli di fatturazione	Sì	Sì	Sì
Scarica CSV	No	No	No
AWS Cost Explorer	No	Sì	Sì
Previsioni	No	Sì	Sì
Salva i report	No	Sì	Sì
Suggerimenti sul corretto dimensionamento	No	No	No
Monitoraggio delle anomalie dei costi	No	No	No
Suggerimenti per i Savings Plans	No	No	No

Servizi e funzionalità	Livello di supporto per Account AWS tipo		
Rapporti sull'utilizzo di Savings Plans	No	No	No
Rapporti sulla copertura di Savings Plans	No	No	No
Consigli per la prenotazione	No	No	No
Rapporti sull'utilizzo delle prenotazioni	No	No	No
Rapporti sulla copertura delle prenotazioni	No	No	No
Budget AWS	No	No	No
Report sul budget	No	No	No

Per i servizi e le funzionalità che non supportano i costi pro forma, Account AWS verranno visualizzati i costi a tariffe fatturabili, corrispondenti a quelle della AWS fattura.

Informazioni correlate

Per gestire l'accesso tramite account collegato a rimborsi, crediti e sconti fatturabili, consulta la AWS Cost Explorer sezione della pagina Preferenze della console di gestione dei [costi](#).

Se non vuoi che le tue entità IAM vedano tariffe fatturabili specifiche per questi servizi e funzionalità, puoi utilizzare le policy IAM per negare l'accesso. Per un esempio di policy IAM, consultare [Negare a Billing and Cost Explorer l'accesso a servizi e funzionalità che non supportano i costi pro forma](#).

Puoi anche personalizzare le tue policy IAM per consentire o negare autorizzazioni specifiche. Per un elenco dettagliato delle azioni IAM per Billing and Cost Management, consulta i seguenti argomenti:

- [Migrazione del controllo degli accessi AWS Cost Management nella Guida per l'utente AWS Cost Management](#)
- [Migrazione del controllo degli accessi da AWS Billing e nella Guida per l'AWS Billing utente](#)

Uso dell'API AWS Billing Conductor

L'API Billing Conductor è disponibile in Java, Python, .NET e Go. Le nuove funzionalità rilasciate in Billing Conductor saranno disponibili anche come API.

Per ulteriori informazioni suAWSAPI Billing Conductor, consulta la [AWS Billing ConductorRiferimento all'API](#).

Sicurezza in AWS Billing Conductor

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

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

- Sicurezza del cloud: AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura che gestisce AWS i servizi nel AWS cloud. AWS ti fornisce anche servizi che puoi utilizzare in modo sicuro. I revisori esterni testano e verificano regolarmente l'efficacia della nostra sicurezza nell'ambito dei [AWS Programmi di AWS conformità dei Programmi di conformità](#) dei di . Per ulteriori informazioni sui programmi di conformità che si applicano a AWS Billing Conductor, consulta [AWS Servizi nell'ambito del programma di conformità AWS Servizi nell'ambito del programma](#) conformità.
- Sicurezza nel cloud: la tua responsabilità è determinata dal AWS servizio che utilizzi. Sei anche responsabile di altri fattori, tra cui la riservatezza dei dati, i requisiti della tua azienda e le leggi e normative vigenti.

Questa documentazione ti aiuta a capire come applicare il modello di responsabilità condivisa quando usi AWS Billing Conductor. I seguenti argomenti mostrano come configurare AWS Billing Conductor per soddisfare i tuoi obiettivi di sicurezza e conformità. Imparerai anche come utilizzare altri AWS servizi che ti aiutano a monitorare e proteggere le tue risorse di AWS Billing Conductor.

Argomenti

- [Protezione dei dati in AWS Billing Conductor](#)
- [Gestione delle identità e degli accessi per AWS Billing Conductor](#)
- [Registrazione e monitoraggio in Billing Conductor AWS](#)
- [Convalida della conformità per Billing Conductor AWS](#)
- [Resilienza in AWS Billing Conductor](#)
- [Sicurezza dell'infrastruttura in AWS Billing Conductor](#)

Protezione dei dati in AWS Billing Conductor

Il modello di [responsabilità AWS condivisa modello](#) di si applica alla protezione dei dati in AWS Billing . 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 AWS servizi utilizzati. Per ulteriori informazioni sulla privacy dei dati, consulta la sezione [Privacy dei dati FAQ](#). Per informazioni sulla protezione dei dati in Europa, consulta il [Modello di responsabilitàAWS condivisa e GDPR](#) il post sul blog sulla AWS sicurezza.

Ai fini della protezione dei dati, ti consigliamo di proteggere Account AWS le credenziali e di configurare i singoli utenti con AWS IAM Identity Center o 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.
- UsaSSL/TLSper comunicare con AWS le risorse. Richiediamo TLS 1.2 e consigliamo TLS 1.3.
- Configurazione API e registrazione delle attività degli utenti con AWS CloudTrail.
- Utilizza soluzioni di AWS crittografia, insieme a tutti i controlli di sicurezza predefiniti all'interno AWS servizi.
- 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 FIPS 140-3 moduli crittografici convalidati per accedere AWS tramite un'interfaccia a riga di comando o unAPI, usa un endpoint. FIPS Per ulteriori informazioni sugli FIPS endpoint disponibili, vedere [Federal Information Processing Standard \(\) 140-3. FIPS](#)

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 con AWS Billing Conductor o altro AWS servizi utilizzando la console,, API o. AWS CLI AWS SDKs I dati inseriti nei tag o nei campi di testo in formato libero utilizzati per i nomi possono essere utilizzati per i la fatturazione o i log di diagnostica. Se fornisci un URL a un server esterno, ti consigliamo vivamente di non includere le informazioni sulle credenziali URL per convalidare la tua richiesta a quel server.

Gestione delle identità e degli accessi per AWS Billing Conductor

AWS Identity and Access Management (IAM) è un servizio AWS che aiuta un amministratore a controllare in modo sicuro l'accesso alle risorse. AWS IAM gli amministratori controllano chi può essere autenticato (effettuato l'accesso) e autorizzato (disporre delle autorizzazioni) a utilizzare le risorse di Billing Conductor. IAM è un software AWS servizio che puoi utilizzare senza costi aggiuntivi.

Argomenti

- [Destinatari](#)
- [Autenticazione con identità](#)
- [Gestione dell'accesso con policy](#)
- [Come AWS Billing Conductor funziona con IAM](#)
- [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità](#)
- [AWS politiche gestite per AWS Billing Conductor](#)
- [Esempi di policy basate su risorse AWS Billing Conductor](#)
- [Risoluzione dei problemi di AWS Billing Conductor identità e accesso](#)

Destinatari

Il modo in cui usi AWS Identity and Access Management (IAM) varia a seconda del lavoro svolto in Billing Conductor.

Utente del servizio: se utilizzi il servizio Billing Conductor per svolgere il tuo lavoro, l'amministratore ti fornisce le credenziali e le autorizzazioni necessarie. Man mano che utilizzi più funzionalità di Billing Conductor per svolgere il tuo lavoro, potresti aver bisogno di autorizzazioni aggiuntive.

La comprensione della gestione dell'accesso ti consente di richiedere le autorizzazioni corrette all'amministratore. Se non riesci ad accedere a una funzionalità di Billing Conductor, consulta.

[Risoluzione dei problemi di AWS Billing Conductor identità e accesso](#)

Amministratore del servizio: se sei responsabile delle risorse di Billing Conductor presso la tua azienda, probabilmente hai pieno accesso a Billing Conductor. È tuo compito determinare a quali funzionalità e risorse di Billing Conductor devono accedere gli utenti del servizio. È quindi necessario inviare richieste all'IAM amministratore per modificare le autorizzazioni degli utenti del servizio.

Consulta le informazioni contenute in questa pagina per comprendere i concetti di base di IAM. Per ulteriori informazioni su come la tua azienda può utilizzare IAM Billing Conductor, consulta. [Come](#)

[AWS Billing Conductor funziona con IAM](#)

IAM amministratore: se sei un IAM amministratore, potresti voler conoscere i dettagli su come scrivere politiche per gestire l'accesso a Billing Conductor. Per visualizzare esempi di politiche basate sull'identità di Billing Conductor che puoi utilizzare in, consulta. IAM [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità](#)

Autenticazione con identità

L'autenticazione è il modo in cui accedi utilizzando le tue credenziali di identità. AWS È necessario autenticarsi (accedere a AWS) come Utente root dell'account AWS, come IAM utente o assumendo un ruolo. IAM

È possibile accedere AWS come identità federata utilizzando le credenziali fornite tramite una fonte di identità. AWS IAM Identity Center Gli utenti (IAM Identity Center), l'autenticazione Single Sign-On della tua azienda e le tue credenziali di Google o Facebook sono esempi di identità federate. Quando accedi come identità federata, l'amministratore aveva precedentemente configurato la federazione delle identità utilizzando i ruoli. IAM Quando si accede AWS utilizzando la federazione, si assume indirettamente un ruolo.

A seconda del tipo di utente, puoi accedere al AWS Management Console o al portale di AWS accesso. Per ulteriori informazioni sull'accesso a AWS, vedi [Come accedere al tuo Account AWS nella Guida per l'Accedi ad AWS utente](#).

Se accedi a AWS livello di codice, AWS fornisce un kit di sviluppo software (SDK) e un'interfaccia a riga di comando () per firmare crittograficamente le tue richieste utilizzando le tue credenziali. CLI Se non utilizzi AWS strumenti, devi firmare tu stesso le richieste. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del metodo consigliato per firmare autonomamente le richieste, consulta [Firmare AWS API le richieste](#) nella Guida per l'IAM utente.

A prescindere dal metodo di autenticazione utilizzato, potrebbe essere necessario specificare ulteriori informazioni sulla sicurezza. Ad esempio, ti AWS consiglia di utilizzare l'autenticazione a più fattori (MFA) per aumentare la sicurezza del tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta [Autenticazione a più fattori](#) nella Guida per l'AWS IAM Identity Center utente e [Utilizzo dell'autenticazione a più fattori \(MFA\) AWS nella Guida per l'IAM utente](#).

Utente root dell'account AWS

Quando ne crei uno Account AWS, inizi con un'unica identità di accesso che ha accesso completo a tutte AWS servizi le risorse dell'account. Questa identità è denominata utente Account AWS root ed è accessibile effettuando l'accesso con l'indirizzo e-mail e la password utilizzati per creare l'account. Si consiglia vivamente di non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane. Conserva le credenziali

dell'utente root e utilizzale per eseguire le operazioni che solo l'utente root può eseguire. Per l'elenco completo delle attività che richiedono l'accesso come utente root, consulta [Attività che richiedono le credenziali dell'utente root](#) nella Guida per l'IAMutente.

IAM users and groups

Un [IAMutente](#) è un'identità interna all'utente Account AWS che dispone di autorizzazioni specifiche per una singola persona o applicazione. Laddove possibile, consigliamo di fare affidamento su credenziali temporanee anziché creare IAM utenti con credenziali a lungo termine come password e chiavi di accesso. Tuttavia, se hai casi d'uso specifici che richiedono credenziali a lungo termine con IAM gli utenti, ti consigliamo di ruotare le chiavi di accesso. Per ulteriori informazioni, consulta [Ruotare regolarmente le chiavi di accesso per i casi d'uso che richiedono credenziali a lungo termine](#) nella Guida per l'utente. IAM

Un [IAMgruppo](#) è un'identità che specifica un insieme di utenti. IAM Non è possibile eseguire l'accesso come gruppo. È possibile utilizzare gruppi per specificare le autorizzazioni per più utenti alla volta. I gruppi semplificano la gestione delle autorizzazioni per set di utenti di grandi dimensioni. Ad esempio, è possibile assegnare un nome a un gruppo IAMAdminse concedere a tale gruppo le autorizzazioni per IAM amministrare le risorse.

Gli utenti sono diversi dai ruoli. Un utente è associato in modo univoco a una persona o un'applicazione, mentre un ruolo è destinato a essere assunto da chiunque ne abbia bisogno. Gli utenti dispongono di credenziali a lungo termine permanenti, mentre i ruoli forniscono credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta [Quando creare un IAM utente \(anziché un ruolo\)](#) nella Guida per l'IAMutente.

IAMruoli

Un [IAMruolo](#) è un'identità interna all'utente Account AWS che dispone di autorizzazioni specifiche. È simile a un IAM utente, ma non è associato a una persona specifica. È possibile assumere temporaneamente un IAM ruolo in AWS Management Console [cambiando ruolo](#). È possibile assumere un ruolo chiamando un' AWS APIoperazione AWS CLI or o utilizzando un'operazione personalizzataURL. Per ulteriori informazioni sui metodi di utilizzo dei ruoli, vedere [Utilizzo IAM dei ruoli](#) nella Guida per l'IAMutente.

IAMI ruoli con credenziali temporanee sono utili nelle seguenti situazioni:

- **Accesso utente federato:** per assegnare le autorizzazioni a una identità federata, è possibile creare un ruolo e definire le autorizzazioni per il ruolo. Quando un'identità federata viene autenticata, l'identità viene associata al ruolo e ottiene le autorizzazioni da esso definite. Per informazioni

sui ruoli per la federazione, vedere [Creazione di un ruolo per un provider di identità di terze parti](#) nella Guida per l'IAMutente. Se utilizzi IAM Identity Center, configuri un set di autorizzazioni. Per controllare a cosa possono accedere le identità dopo l'autenticazione, IAM Identity Center correla il set di autorizzazioni a un ruolo in IAM. Per informazioni sui set di autorizzazioni, consulta [Set di autorizzazioni](#) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

- Autorizzazioni IAM utente temporanee: un IAM utente o un ruolo può assumere il IAM ruolo di assumere temporaneamente autorizzazioni diverse per un'attività specifica.
- Accesso su più account: puoi utilizzare un IAM ruolo per consentire a qualcuno (un responsabile fidato) di un altro account di accedere alle risorse del tuo account. I ruoli sono lo strumento principale per concedere l'accesso multi-account. Tuttavia, con alcuni AWS servizi, è possibile allegare una policy direttamente a una risorsa (anziché utilizzare un ruolo come proxy). Per conoscere la differenza tra ruoli e politiche basate sulle risorse per l'accesso tra account diversi, consulta la [sezione Accesso alle risorse su più account IAM nella Guida per l'utente](#). IAM
- Accesso tra servizi: alcuni AWS servizi utilizzano funzionalità in altri. AWS servizi Ad esempio, quando effettui una chiamata in un servizio, è normale che quel servizio esegua applicazioni in Amazon EC2 o archivi oggetti in Amazon S3. Un servizio può eseguire questa operazione utilizzando le autorizzazioni dell'entità chiamante, utilizzando un ruolo di servizio o utilizzando un ruolo collegato al servizio.
- Sessioni di accesso inoltrato (FAS): quando utilizzi un IAM utente o un ruolo per eseguire azioni AWS, sei considerato un principale. Quando si utilizzano alcuni servizi, è possibile eseguire un'operazione che attiva un'altra operazione in un servizio diverso. FAS utilizza le autorizzazioni del principale che chiama un AWS servizio, in combinazione con la richiesta di effettuare richieste AWS servizio ai servizi downstream. FAS le richieste vengono effettuate solo quando un servizio riceve una richiesta che richiede interazioni con altri AWS servizi o risorse per essere completata. In questo caso è necessario disporre delle autorizzazioni per eseguire entrambe le azioni. Per i dettagli FAS delle politiche relative alle richieste, consulta [Forward access sessions](#).
- Ruolo di servizio: un ruolo di servizio è un [IAMruolo](#) che un servizio assume per eseguire azioni per conto dell'utente. Un IAM amministratore può creare, modificare ed eliminare un ruolo di servizio dall'interno IAM. Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un ruolo per delegare le autorizzazioni a un utente AWS servizio nella Guida per l'IAMutente](#).
- Ruolo collegato al servizio: un ruolo collegato al servizio è un tipo di ruolo di servizio collegato a un AWS servizio. Il servizio può assumere il ruolo per eseguire un'azione per tuo conto. I ruoli collegati al servizio vengono visualizzati nel tuo account Account AWS e sono di proprietà del servizio. Un IAM amministratore può visualizzare, ma non modificare le autorizzazioni per i ruoli collegati al servizio.

- Applicazioni in esecuzione su Amazon EC2: puoi utilizzare un IAM ruolo per gestire le credenziali temporanee per le applicazioni in esecuzione su un'EC2istanza e che effettuano AWS CLI o effettuano AWS API richieste. Ciò è preferibile alla memorizzazione delle chiavi di accesso all'interno dell'EC2istanza. Per assegnare un AWS ruolo a un'EC2istanza e renderlo disponibile per tutte le sue applicazioni, create un profilo di istanza collegato all'istanza. Un profilo di istanza contiene il ruolo e consente ai programmi in esecuzione sull'EC2istanza di ottenere credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta [Usare un IAM ruolo per concedere le autorizzazioni alle applicazioni in esecuzione su EC2 istanze Amazon nella Guida](#) per l'IAMutente.

Per sapere se utilizzare IAM ruoli o IAM utenti, consulta [Quando creare un IAM ruolo \(anziché un utente\)](#) nella Guida per l'IAMutente.

Gestione dell'accesso con policy

Puoi controllare l'accesso AWS creando policy e associandole a AWS identità o risorse. Una policy è un oggetto AWS che, se associato a un'identità o a una risorsa, ne definisce le autorizzazioni. AWS valuta queste politiche quando un principale (utente, utente root o sessione di ruolo) effettua una richiesta. Le autorizzazioni nelle policy determinano l'approvazione o il rifiuto della richiesta. La maggior parte delle politiche viene archiviata AWS come JSON documenti. Per ulteriori informazioni sulla struttura e il contenuto dei documenti relativi alle JSON politiche, vedere [Panoramica delle JSON politiche](#) nella Guida per l'IAMutente.

Gli amministratori possono utilizzare AWS JSON le politiche per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale principale può eseguire azioni su quali risorse e in quali condizioni.

Per impostazione predefinita, utenti e ruoli non dispongono di autorizzazioni. Per concedere agli utenti l'autorizzazione a eseguire azioni sulle risorse di cui hanno bisogno, un IAM amministratore può creare IAM politiche. L'amministratore può quindi aggiungere le IAM politiche ai ruoli e gli utenti possono assumerli.

IAMle politiche definiscono le autorizzazioni per un'azione indipendentemente dal metodo utilizzato per eseguire l'operazione. Ad esempio, supponiamo di disporre di una policy che consente l'operazione `iam:GetRole`. Un utente con tale criterio può ottenere informazioni sul ruolo da AWS Management Console, da o da. AWS CLI AWS API

Policy basate su identità

I criteri basati sull'identità sono documenti relativi alle politiche di JSON autorizzazione che è possibile allegare a un'identità, ad esempio un IAM utente, un gruppo di utenti o un ruolo. Tali policy

definiscono le azioni che utenti e ruoli possono eseguire, su quali risorse e in quali condizioni. [Per informazioni su come creare una politica basata sull'identità, consulta Creazione di politiche nella Guida per l'utente. IAM IAM](#)

Le policy basate su identità possono essere ulteriormente classificate come policy inline o policy gestite. Le policy inline sono integrate direttamente in un singolo utente, gruppo o ruolo. Le politiche gestite sono politiche autonome che puoi allegare a più utenti, gruppi e ruoli all'interno del tuo Account AWS. Le politiche gestite includono politiche AWS gestite e politiche gestite dai clienti. Per informazioni su come scegliere tra una politica gestita o una politica in linea, consulta [Scelta tra politiche gestite e politiche in linea nella Guida](#) per l'IAM utente.

Policy basate su risorse

Le politiche basate sulle risorse sono documenti di JSON policy allegati a una risorsa. Esempi di politiche basate sulle risorse sono le policy di trust dei IAM ruoli e le policy dei bucket di Amazon S3. Nei servizi che supportano policy basate sulle risorse, gli amministratori dei servizi possono utilizzarli per controllare l'accesso a una risorsa specifica. Quando è collegata a una risorsa, una policy definisce le azioni che un principale può eseguire su tale risorsa e a quali condizioni. È necessario [specificare un principale](#) in una policy basata sulle risorse. I principali possono includere account, utenti, ruoli, utenti federati o AWS servizi.

Le policy basate sulle risorse sono policy inline che si trovano in tale servizio. Non è possibile utilizzare le politiche AWS gestite IAM in una politica basata sulle risorse.

Elenchi di controllo degli accessi () ACLs

Le liste di controllo degli accessi (ACLs) controllano quali principali (membri dell'account, utenti o ruoli) dispongono delle autorizzazioni per accedere a una risorsa. ACLs sono simili alle politiche basate sulle risorse, sebbene non utilizzino il formato del documento di policy. JSON

Amazon S3 e Amazon VPC sono esempi di servizi che supportano. AWS WAF ACLs Per ulteriori informazioni ACLs, consulta la [panoramica di Access control list \(ACL\)](#) nella Amazon Simple Storage Service Developer Guide.

Altri tipi di policy

AWS supporta tipi di policy aggiuntivi e meno comuni. Questi tipi di policy possono impostare il numero massimo di autorizzazioni concesse dai tipi di policy più comuni.

- Limiti delle autorizzazioni: un limite di autorizzazioni è una funzionalità avanzata in cui si impostano le autorizzazioni massime che una politica basata sull'identità può concedere a un'entità

(utente o ruolo). IAM IAM È possibile impostare un limite delle autorizzazioni per un'entità. Le autorizzazioni risultanti sono l'intersezione delle policy basate su identità dell'entità e i relativi limiti delle autorizzazioni. Le policy basate su risorse che specificano l'utente o il ruolo nel campo `Principal` sono condizionate dal limite delle autorizzazioni. Un rifiuto esplicito in una qualsiasi di queste policy sostituisce l'autorizzazione. [Per ulteriori informazioni sui limiti delle autorizzazioni, consulta Limiti delle autorizzazioni per le entità nella Guida per l'utente.](#) IAM IAM

- Politiche di controllo del servizio (SCPs): SCPs sono JSON politiche che specificano le autorizzazioni massime per un'organizzazione o un'unità organizzativa (OU) in AWS Organizations. AWS Organizations è un servizio per il raggruppamento e la gestione centralizzata di più Account AWS di proprietà dell'azienda. Se abiliti tutte le funzionalità di un'organizzazione, puoi applicare le politiche di controllo del servizio (SCPs) a uno o tutti i tuoi account. SCP Limita le autorizzazioni per le entità negli account dei membri, inclusa ciascuna Utente root dell'account AWS. Per ulteriori informazioni su Organizations and SCPs, consulta [le politiche di controllo dei servizi](#) nella Guida AWS Organizations per l'utente.
- Policy di sessione: le policy di sessione sono policy avanzate che vengono trasmesse come parametro quando si crea in modo programmatico una sessione temporanea per un ruolo o un utente federato. Le autorizzazioni della sessione risultante sono l'intersezione delle policy basate su identità del ruolo o dell'utente e le policy di sessione. Le autorizzazioni possono anche provenire da una policy basata su risorse. Un rifiuto esplicito in una qualsiasi di queste policy sostituisce l'autorizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [le politiche di sessione](#) nella Guida IAM per l'utente.

Più tipi di policy

Quando più tipi di policy si applicano a una richiesta, le autorizzazioni risultanti sono più complicate da comprendere. Per informazioni su come AWS determinare se consentire una richiesta quando sono coinvolti più tipi di policy, consulta [Logica di valutazione delle politiche](#) nella Guida per l'IAM utente.

Come AWS Billing Conductor funziona con IAM

Prima di utilizzare IAM per gestire l'accesso a Billing Conductor, è necessario comprendere quali IAM funzionalità sono disponibili per l'uso con Billing Conductor. Per avere una panoramica generale del funzionamento di Billing Conductor e di altri AWS servizi IAM, consulta [AWS Services That Work with Billing Conductor](#) nella Guida per l'utente. IAM IAM

Argomenti

- [Politiche basate sull'identità di Billing Conductor](#)
- [Politiche basate sulle risorse di Billing Conductor](#)
- [Elenchi di controllo degli accessi \(\) ACLs](#)
- [Autorizzazione basata sui tag Billing Conductor](#)
- [IAMRuoli di Billing Conductor](#)

Politiche basate sull'identità di Billing Conductor

Con le politiche IAM basate sull'identità, puoi specificare azioni e risorse consentite o negate, nonché le condizioni in base alle quali le azioni sono consentite o negate. Billing Conductor supporta azioni, risorse e chiavi di condizione specifiche. Per ulteriori informazioni su tutti gli elementi utilizzati in una JSON politica, consulta [IAMJSONPolicy Elements Reference nella Guida](#) per l'IAMutente.

Azioni

Gli amministratori possono utilizzare AWS JSON le policy per specificare chi ha accesso a cosa. Cioè, quale principale può eseguire operazioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'Actionelemento di una JSON policy descrive le azioni che è possibile utilizzare per consentire o negare l'accesso a una policy. Le azioni politiche in genere hanno lo stesso nome dell' AWS APIoperazione associata. Esistono alcune eccezioni, come le azioni basate solo sulle autorizzazioni che non hanno un'operazione corrispondente. API Esistono anche alcune operazioni che richiedono più operazioni in una policy. Queste operazioni aggiuntive sono denominate operazioni dipendenti.

Includi le operazioni in una policy per concedere le autorizzazioni a eseguire l'operazione associata.

Le azioni politiche in Billing Conductor utilizzano il seguente prefisso prima dell'azione: `Billing Conductor:` Ad esempio, per concedere a qualcuno l'autorizzazione a eseguire un'EC2istanza Amazon con l'EC2RunInstancesAPIoperazione Amazon, includi l'`ec2:RunInstances`azione nella sua politica. Le istruzioni della policy devono includere un elemento `Action` o `NotAction`. Billing Conductor definisce una propria serie di azioni che descrivono le attività che è possibile eseguire con questo servizio.

Per specificare più azioni in una sola istruzione, separa ciascuna di esse con una virgola come mostrato di seguito:

```
"Action": [  
    "ec2:action1",  
    "ec2:action2"
```

È possibile specificare più azioni tramite caratteri jolly (*). Ad esempio, per specificare tutte le azioni che iniziano con la parola `Describe`, includi la seguente azione:

```
"Action": "ec2:Describe*"
```

Per visualizzare un elenco delle azioni di Billing Conductor, consulta [Azioni definite da AWS Billing Conductor](#) nella Guida per l'utente. IAM

Risorse

Gli amministratori possono utilizzare AWS JSON le policy per specificare chi ha accesso a cosa. Cioè, quale principale può eseguire operazioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'elemento `Resource` JSON policy specifica l'oggetto o gli oggetti a cui si applica l'azione. Le istruzioni devono includere un elemento `Resource` o un elemento `NotResource`. Come best practice, specifica una risorsa utilizzando il relativo [Amazon Resource Name \(ARN\)](#). Puoi eseguire questa operazione per azioni che supportano un tipo di risorsa specifico, note come autorizzazioni a livello di risorsa.

Per le azioni che non supportano le autorizzazioni a livello di risorsa, ad esempio le operazioni di elenco, utilizza un carattere jolly (*) per indicare che l'istruzione si applica a tutte le risorse.

```
"Resource": "*"
```

La risorsa dell'EC2istanza Amazon ha quanto segueARN:

```
arn:${Partition}:ec2:${Region}:${Account}:instance/${InstanceId}
```

Per ulteriori informazioni sul formato diARNs, consulta [Amazon Resource Names \(ARNs\) e AWS Service Namespaces](#).

Ad esempio, per specificare l'`i-1234567890abcdef0`istanza nella tua dichiarazione, usa quanto segue: ARN

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0"
```

Per specificare tutti le istanze che appartengono ad un account specifico, utilizza il carattere jolly (*):

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/*"
```


Alcune azioni di Billing Conductor, come quelle per la creazione di risorse, non possono essere eseguite su una risorsa specifica. In questi casi, è necessario utilizzare il carattere jolly (*).

```
"Resource": "*"
```

Molte EC2 API azioni di Amazon coinvolgono più risorse. Ad esempio, AttachVolume collega un EBS volume Amazon a un'istanza, quindi un IAM utente deve disporre delle autorizzazioni per utilizzare il volume e l'istanza. Per specificare più risorse in una singola istruzione, separale ARNs con virgole.

```
"Resource": [  
  "resource1",  
  "resource2"
```

Per visualizzare un elenco dei tipi di risorse di Billing Conductor e relativi ARNs, consulta [Risorse definite da AWS Billing Conductor](#) nella Guida per l'utente. IAM Per sapere con quali azioni è possibile specificare le ARN risorse, consulta [Azioni definite da Billing Conductor](#). AWS

Chiavi di condizione

Gli amministratori possono utilizzare AWS JSON le politiche per specificare chi ha accesso a cosa. Cioè, quale principale può eseguire azioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'elemento Condition (o blocco Condition) consente di specificare le condizioni in cui un'istruzione è in vigore. L'elemento Condition è facoltativo. Puoi compilare espressioni condizionali che utilizzano [operatori di condizione](#), ad esempio uguale a o minore di, per soddisfare la condizione nella policy con i valori nella richiesta.

Se specifichi più elementi Condition in un'istruzione o più chiavi in un singolo elemento Condition, questi vengono valutati da AWS utilizzando un'operazione AND logica. Se si specificano più valori per una singola chiave di condizione, AWS valuta la condizione utilizzando un'operazione logica OR. Tutte le condizioni devono essere soddisfatte prima che le autorizzazioni dell'istruzione vengano concesse.

Puoi anche utilizzare variabili segnaposto quando specifichi le condizioni. Ad esempio, è possibile concedere a un IAM utente l'autorizzazione ad accedere a una risorsa solo se è contrassegnata con il suo nome IAM utente. Per ulteriori informazioni, consulta [gli elementi IAM della politica: variabili e tag](#) nella Guida IAM per l'utente.

AWS supporta chiavi di condizione globali e chiavi di condizione specifiche del servizio. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta le chiavi di [contesto delle condizioni AWS globali nella Guida](#) per l'IAMutente.

Billing Conductor definisce il proprio set di chiavi di condizione e supporta anche l'utilizzo di alcune chiavi di condizione globali. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta [AWS Global Condition Context Keys](#) nella Guida per l'IAMutente.

Tutte le EC2 azioni di Amazon supportano le chiavi `aws:RequestedRegion` e `ec2:Region` condition. Per ulteriori informazioni, consultare [Esempio: limitazione dell'accesso a una regione specifica](#).

Per visualizzare un elenco delle chiavi di condizione di Billing Conductor, consulta [Condition Keys for AWS Billing Conductor](#) nella Guida per l'utente. IAM Per sapere con quali azioni e risorse è possibile utilizzare una chiave di condizione, consulta [Azioni definite](#) da Billing Conductor. AWS

Esempi

Per visualizzare esempi di politiche basate sull'identità di Billing Conductor, consulta. [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità](#)

Politiche basate sulle risorse di Billing Conductor

Le politiche basate sulle risorse sono documenti JSON politici che specificano quali azioni uno specifico responsabile può eseguire sulla risorsa Billing Conductor e in quali condizioni. Amazon S3 supporta politiche di autorizzazione basate sulle risorse per Amazon S3 *buckets*. Le politiche basate sulle risorse consentono di concedere l'autorizzazione all'utilizzo ad altri account in base alla risorsa. Puoi anche utilizzare una policy basata sulle risorse per consentire a un AWS servizio di accedere al tuo Amazon S3. *buckets*.

Per abilitare l'accesso tra più account, puoi specificare un intero account o IAM entità in un altro account come [principale](#) in una politica basata sulle risorse. L'aggiunta di un principale multi-account a una policy basata sulle risorse rappresenta solo una parte della relazione di trust. Quando il principale e la risorsa si trovano in AWS account diversi, è inoltre necessario concedere all'entità principale l'autorizzazione ad accedere alla risorsa. Concedi l'autorizzazione collegando una policy basata sull'identità all'entità. Tuttavia, se una policy basata su risorse concede l'accesso a un'entità principale nello stesso account, non sono richieste ulteriori policy basate su identità. Per ulteriori informazioni, consulta [In che modo IAM i ruoli differiscono dalle politiche basate sulle risorse](#) nella Guida per l'IAMutente.

Il servizio Amazon S3 supporta solo un tipo di policy basata sulle risorse chiamata *bucket* politica, che è allegata a *bucket*. Questa politica definisce quali entità principali (account, utenti, ruoli e utenti federati) possono eseguire azioni su *Billing Conductor*.

Esempi

Per visualizzare esempi di politiche basate sulle risorse di Billing Conductor, consulta, [Esempi di policy basate su risorse AWS Billing Conductor](#)

Elenchi di controllo degli accessi () ACLs

Le liste di controllo degli accessi (ACLs) sono elenchi di assegnatari che è possibile allegare alle risorse. Essi concedono le autorizzazioni di accesso alla risorsa a cui sono associati. Puoi collegarti ACLs a un Amazon S3 *bucket* risorsa.

Con gli elenchi di controllo degli accessi di Amazon S3 (ACLs), puoi gestire l'accesso a *bucket* risorse. Ciascuno *bucket* ha un ACL allegato come sottorisorsa. Definisce a quali AWS account, IAM utenti o gruppi di utenti o IAM ruoli è concesso l'accesso e il tipo di accesso. Quando viene ricevuta una richiesta per una risorsa, AWS controlla la corrispondente per ACL verificare che il richiedente disponga delle autorizzazioni di accesso necessarie.

Quando si crea un *bucket* risorsa, Amazon S3 crea un'impostazione predefinita ACL che garantisce al proprietario della risorsa il pieno controllo sulla risorsa. Nel seguente esempio *bucket* ACL, John Doe è indicato come proprietario di *bucket* e ne ha il pieno controllo *bucket*. E ACL può avere fino a 100 beneficiari.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AccessControlPolicy xmlns="http://Billing Conductor.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
  <Owner>
    <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
    <DisplayName>john-doe</DisplayName>
  </Owner>
  <AccessControlList>
    <Grant>
      <Grantee xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="Canonical User">
        <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
        <DisplayName>john-doe</DisplayName>
      </Grantee>
      <Permission>FULL_CONTROL</Permission>
    </Grant>
```

```
</AccessControlList>
</AccessControlPolicy>
```

Il campo ID in ACL è l'ID AWS utente canonico dell'account. Per informazioni su come visualizzare questo ID in un account di tua proprietà, vedi [Finding an AWS Account Canonical User ID](#).

Autorizzazione basata sui tag Billing Conductor

Puoi allegare tag alle risorse di Billing Conductor o passare i tag in una richiesta a Billing Conductor. Per controllare l'accesso basato su tag, fornisci informazioni sui tag nell'[elemento condizione](#) di una policy utilizzando le chiavi di condizione `Billing Conductor:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` o `aws:TagKeys`.

IAM Ruoli di Billing Conductor

Un [IAM ruolo](#) è un'entità all'interno del tuo AWS account che dispone di autorizzazioni specifiche.

Utilizzo di credenziali temporanee con Billing Conductor

Puoi utilizzare credenziali temporanee per accedere con la federazione, assumere un IAM ruolo o assumere un ruolo tra account. È possibile ottenere credenziali di sicurezza temporanee chiamando AWS STS API operazioni come o. [AssumeRoleGetFederationToken](#)

Billing Conductor supporta l'utilizzo di credenziali temporanee.

Ruoli collegati ai servizi

[I ruoli collegati ai](#) AWS servizi consentono ai servizi di accedere alle risorse di altri servizi per completare un'azione per conto dell'utente. I ruoli collegati ai servizi vengono visualizzati nell'IAM account e sono di proprietà del servizio. Un IAM amministratore può visualizzare ma non modificare le autorizzazioni per i ruoli collegati al servizio.

Ruoli dei servizi

Questa caratteristica consente a un servizio di assumere un [ruolo di servizio](#) per conto dell'utente. Questo ruolo consente al servizio di accedere alle risorse in altri servizi per completare un'azione per conto dell'utente. I ruoli di servizio vengono visualizzati nell'IAM account e sono di proprietà dell'account. Ciò significa che un IAM amministratore può modificare le autorizzazioni per questo ruolo. Tuttavia, il farlo potrebbe pregiudicare la funzionalità del servizio.

Billing Conductor supporta i ruoli di servizio.

Scelta di un IAM ruolo in Billing Conductor

Quando crei una risorsa in Billing Conductor, devi scegliere un ruolo per consentire a Billing Conductor di accedere ad Amazon EC2 per tuo conto. Se in precedenza hai creato un ruolo di servizio o un ruolo collegato al servizio, Billing Conductor ti fornisce un elenco di ruoli tra cui scegliere. È importante scegliere un ruolo che consenta l'accesso per avviare e arrestare EC2 le istanze Amazon.

AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità

Per impostazione predefinita, IAM gli utenti e i ruoli non sono autorizzati a creare o modificare le risorse di Billing Conductor. Inoltre, non possono eseguire attività utilizzando AWS Management Console AWS CLI, o. AWS API Un IAM amministratore deve creare IAM politiche che concedano a utenti e ruoli l'autorizzazione a eseguire API operazioni specifiche sulle risorse specifiche di cui ha bisogno. L'amministratore deve quindi allegare tali politiche agli IAM utenti o ai gruppi che richiedono tali autorizzazioni.

Per informazioni su come creare una politica IAM basata sull'identità utilizzando questi documenti di esempio JSON, consulta [Creazione di politiche nella JSON scheda nella Guida per l'utente](#). IAM

Argomenti

- [Best practice per le policy](#)
- [Esempi di politiche basate sull'identità di Billing Conductor](#)

Best practice per le policy

Le politiche basate sull'identità determinano se qualcuno può creare, accedere o eliminare le risorse di Billing Conductor nel tuo account. Queste azioni possono comportare costi aggiuntivi per l'Account AWS. Quando crei o modifichi policy basate su identità, segui queste linee guida e raccomandazioni:

- Inizia con le policy AWS gestite e passa alle autorizzazioni con privilegi minimi: per iniziare a concedere autorizzazioni a utenti e carichi di lavoro, utilizza le politiche gestite che concedono le autorizzazioni per molti casi d'uso comuni. AWS Sono disponibili nel tuo Account AWS Ti consigliamo di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo politiche gestite dai AWS clienti specifiche per i tuoi casi d'uso. Per ulteriori informazioni, consulta [le politiche AWS gestite o le politiche AWS gestite per le funzioni lavorative](#) nella Guida per l'IAM utente.
- Applica le autorizzazioni con privilegi minimi: quando imposti le autorizzazioni con le IAM politiche, concedi solo le autorizzazioni necessarie per eseguire un'attività. Puoi farlo definendo

le azioni che possono essere intraprese su risorse specifiche in condizioni specifiche, note anche come autorizzazioni con privilegi minimi. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo per applicare le autorizzazioni, consulta [Politiche](#) e autorizzazioni nella Guida IAM per l'utente. IAM IAM

- Utilizza le condizioni nelle IAM politiche per limitare ulteriormente l'accesso: puoi aggiungere una condizione alle tue politiche per limitare l'accesso ad azioni e risorse. Ad esempio, puoi scrivere una condizione di policy per specificare che tutte le richieste devono essere inviate utilizzando SSL. È inoltre possibile utilizzare condizioni per concedere l'accesso alle azioni di servizio se vengono utilizzate tramite uno specifico AWS servizio, ad esempio AWS CloudFormation. Per ulteriori informazioni, consulta [Elementi IAM JSON della politica: Condizione](#) nella Guida IAM per l'utente.
- Usa IAM Access Analyzer per convalidare IAM le tue policy e garantire autorizzazioni sicure e funzionali: IAM Access Analyzer convalida le policy nuove ed esistenti in modo che aderiscano al linguaggio delle IAM policy () e alle best practice. JSON IAM IAMAccess Analyzer fornisce più di 100 controlli delle politiche e consigli pratici per aiutarti a creare policy sicure e funzionali. Per ulteriori informazioni, vedere [Convalida delle policy di IAM Access Analyzer nella Guida per l'utente. IAM](#)
- Richiedi l'autenticazione a più fattori (MFA): se hai uno scenario che richiede l'utilizzo di IAM utenti o di un utente root Account AWS, attiva questa opzione MFA per una maggiore sicurezza. Per richiedere MFA quando vengono richiamate API le operazioni, aggiungi MFA delle condizioni alle tue politiche. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione dell'API accesso MFA protetto nella Guida](#) per l'IAM utente.

Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate in IAM, consulta la sezione [Procedure consigliate in materia di sicurezza IAM nella Guida](#) per l'IAM utente.

Esempi di politiche basate sull'identità di Billing Conductor

Questo argomento contiene esempi di politiche che puoi allegare al tuo IAM utente o gruppo per controllare l'accesso alle informazioni e agli strumenti del tuo account.

Argomenti

- [Concessione dell'accesso completo alla console Billing Conductor](#)
- [Concessione dell'accesso completo a Billing Conductor API](#)
- [Concessione dell'accesso in sola lettura alla console Billing Conductor](#)
- [Concessione dell'accesso a Billing Conductor tramite la console di fatturazione](#)
- [Concessione dell'accesso a Billing Conductor tramite i report sui costi e sull'utilizzo AWS](#)

- [Concedere a Billing Conductor l'accesso alla funzionalità di importazione delle unità organizzative](#)
- [Negare a Billing and Cost Explorer l'accesso a servizi e funzionalità che non supportano i costi pro forma](#)

Concessione dell'accesso completo alla console Billing Conductor

Per accedere alla console Billing Conductor, devi disporre di un set minimo di autorizzazioni. Queste autorizzazioni devono consentirti di elencare e visualizzare i dettagli sulle risorse di Billing Conductor presenti nel tuo Account AWS. Se crei una politica basata sull'identità che è più restrittiva delle autorizzazioni minime richieste, la console non funzionerà come previsto per le entità (IAM utenti o ruoli) che applicano tale politica.

Per garantire che tali entità possano ancora utilizzare la console Billing Conductor, allega anche la seguente politica gestita alle entità. AWS Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiungere autorizzazioni a un utente nella Guida per l'utente](#): IAM

Oltre alle `billingconductor:*` autorizzazioni, `pricing:DescribeServices` è necessario per la creazione delle regole di determinazione dei prezzi ed `organizations:ListAccounts` è necessario per elencare gli account collegati all'account del pagatore.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:DescribeAccount"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "pricing:DescribeServices",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Non è necessario consentire autorizzazioni minime per la console per gli utenti che effettuano chiamate solo verso il o il AWS CLI . AWS API Consenti invece l'accesso solo alle azioni che corrispondono all'APIoperazione che stai cercando di eseguire.

Concessione dell'accesso completo a Billing Conductor API

In questo esempio, concedi a un'IAMentità l'accesso completo a Billing Conductor. API

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:ListAccounts",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Concessione dell'accesso in sola lettura alla console Billing Conductor

In questo esempio, concedi a un'IAMentità l'accesso in sola lettura alla console Billing Conductor.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:List*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:ListAccounts",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```



```
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "pricing:DescribeServices",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Concessione dell'accesso a Billing Conductor tramite la console di fatturazione

In questo esempio, le IAM entità possono attivare e visualizzare i dati di fatturazione proforma tramite la pagina delle fatture nella loro console di fatturazione.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billing:ListBillingViews",
        "aws-portal:ViewBilling"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Concessione dell'accesso a Billing Conductor tramite i report sui costi e sull'utilizzo AWS

In questo esempio, le IAM entità possono attivare e visualizzare i dati di fatturazione proforma tramite la pagina Rapporti sui costi e sull'utilizzo nella propria console di fatturazione.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billing:ListBillingViews",
        "aws-portal:ViewBilling",
        "cur:DescribeReportDefinitions"
      ],

```

```

        "Resource": "*"
    }
]
}

```

Concedere a Billing Conductor l'accesso alla funzionalità di importazione delle unità organizzative

In questo esempio, IAM le entità hanno accesso in sola lettura alle AWS Organizations API operazioni specifiche necessarie per importare gli account delle unità organizzative (OU) quando si crea un gruppo di fatturazione. La funzionalità di importazione dell'unità organizzativa si trova nella console di AWS Billing Conductor.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListChildren"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Negare a Billing and Cost Explorer l'accesso a servizi e funzionalità che non supportano i costi pro forma

In questo esempio, alle IAM entità viene negato l'accesso a servizi e funzionalità che non supportano i costi pro forma. Questa politica include un elenco di azioni possibili all'interno dell'account di gestione e degli account dei singoli membri.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Deny",
    "Action": [
      "aws-portal:ModifyAccount",
      "aws-portal:ModifyBilling",
      "aws-portal:ModifyPaymentMethods",

```

```
"aws-portal:ViewPaymentMethods",
"aws-portal:ViewAccount",
"cur:GetClassic*",
"cur:Validate*",
"tax:List*",
"tax:Get*",
"tax:Put*",
"tax:ListTaxRegistrations",
"tax:BatchPut*",
"tax:UpdateExemptions",
"freetier:Get*",
"payments:Get*",
"payments:List*",
"payments:Update*",
"payments:GetPaymentInstrument",
"payments:GetPaymentStatus",
"purchase-orders:ListPurchaseOrders",
"purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
"consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
"consolidatedbilling:Get*",
"consolidatedbilling:List*",
"invoicing:List*",
"invoicing:Get*",
"account:Get*",
"account:List*",
"account:CloseAccount",
"account:DisableRegion",
"account:EnableRegion",
"account:GetContactInformation",
"account:GetAccountInformation",
"account:PutContactInformation",
"billing:GetBillingPreferences",
"billing:GetContractInformation",
"billing:GetCredits",
"billing:RedeemCredits",
"billing:Update*",
"ce:GetPreferences",
"ce:UpdatePreferences",
"ce:GetReservationCoverage",
"ce:GetReservationPurchaseRecommendation",
"ce:GetReservationUtilization",
"ce:GetSavingsPlansCoverage",
"ce:GetSavingsPlansPurchaseRecommendation",
"ce:GetSavingsPlansUtilization",
```

```
        "ce:GetSavingsPlansUtilizationDetails",
        "ce:ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
        "ce:StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
        "ce:UpdateNotificationSubscription"
    ],
    "Resource": "*"
  }]
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta [AWS servizi che supportano i costi pro forma](#).

AWS politiche gestite per AWS Billing Conductor

Per aggiungere autorizzazioni a utenti, gruppi e ruoli, è più facile utilizzare le politiche AWS gestite piuttosto che scrivere le politiche autonomamente. Ci vogliono tempo ed esperienza per [creare politiche gestite dai IAM clienti](#) che forniscano al team solo le autorizzazioni di cui ha bisogno. Per iniziare rapidamente, puoi utilizzare le nostre politiche AWS gestite. Queste policy coprono i casi d'uso comuni e sono disponibili nel tuo Account AWS. Per ulteriori informazioni sulle politiche AWS gestite, consulta [le politiche AWS gestite](#) nella Guida IAM per l'utente.

AWS i servizi mantengono e aggiornano le politiche AWS gestite. Non è possibile modificare le autorizzazioni nelle politiche AWS gestite. I servizi occasionalmente aggiungono altre autorizzazioni a una policy gestita da AWS per supportare nuove funzionalità. Questo tipo di aggiornamento interessa tutte le identità (utenti, gruppi e ruoli) a cui è collegata la policy. È più probabile che i servizi aggiornino una policy gestita da AWS quando viene avviata una nuova funzionalità o quando diventano disponibili nuove operazioni. I servizi non rimuovono le autorizzazioni da una policy AWS gestita, quindi gli aggiornamenti delle policy non comprometteranno le autorizzazioni esistenti.

Inoltre, AWS supporta politiche gestite per le funzioni lavorative che si estendono su più servizi. Ad esempio, la policy `ReadOnlyAccess` AWS gestita fornisce l'accesso in sola lettura a tutti i AWS servizi e le risorse. Quando un servizio lancia una nuova funzionalità, AWS aggiunge autorizzazioni di sola lettura per nuove operazioni e risorse. Per un elenco e le descrizioni delle politiche relative alle funzioni lavorative, consulta le [politiche AWS gestite per le funzioni lavorative nella Guida per l'utente](#).
IAM

AWS politica gestita: AWSBillingConductorFullAccess

La politica AWSBillingConductorFullAccess gestita garantisce l'accesso completo alla console di AWS Billing Conductor e. APIs Gli utenti possono elencare, creare ed eliminare le risorse di AWS Billing Conductor.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billingconductor:*",
        "organizations:ListAccounts",
        "pricing:DescribeServices",
      ]
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

AWS politica gestita: AWSBillingConductorReadOnlyAccess

La policy AWSBillingConductorReadOnlyAccess gestita garantisce l'accesso in sola lettura alla console di AWS Billing Conductor e. APIs Gli utenti possono visualizzare ed elencare tutte le risorse di Billing Conductor. AWS Gli utenti non possono creare o eliminare risorse.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "BillingConductorReadOnly",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billingconductor:List*",
        "organizations:ListAccounts",
        "pricing:DescribeServices",
        "billingconductor:GetBillingGroupCostReport"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

}

AWS Billing Conductor aggiorna le politiche gestite AWS

Visualizza i dettagli sugli aggiornamenti alle politiche AWS gestite per AWS Billing Conductor da quando questo servizio ha iniziato a tenere traccia di queste modifiche. Per ricevere avvisi automatici sulle modifiche a questa pagina, iscriviti al RSS feed nella pagina della cronologia dei documenti di AWS Billing Conductor.

Modifica	Descrizione	Data
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	Aggiunto GetBillingGroupCostReport alla politica. AWSBillingConductorReadOnlyAccess	8 febbraio 2024
AWSBillingConductorFullAccess	Politica creata	29 marzo 2022
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	Politica creata	29 marzo 2022
AWS Pubblicato il registro delle modifiche di Billing Conductor	AWS Billing Conductor ha iniziato a tenere traccia delle modifiche alle sue politiche gestite. AWS	29 marzo 2022

Esempi di policy basate su risorse AWS Billing Conductor

Argomenti

- [Limitazione dell'accesso ai bucket Amazon S3 a indirizzi IP specifici](#)

Limitazione dell'accesso ai bucket Amazon S3 a indirizzi IP specifici

L'esempio seguente concede a qualsiasi utente le autorizzazioni per eseguire qualsiasi operazione Amazon S3 sugli oggetti nel bucket specificato. La richiesta deve, tuttavia, avere origine dall'intervallo di indirizzi IP specificati nella condizione.

La condizione di questa dichiarazione identifica l'intervallo 54.240.143.* di indirizzi IP consentiti del protocollo Internet versione 4 (IPv4), con un'eccezione: 54.240.143.188.

Il Condition blocco utilizza le NotIpAddress condizioni IPAddress and e la chiave condition, che è una chiave di condizione ampia. aws:SourceIp AWS Per ulteriori informazioni su queste chiavi di condizione, vedere [Specificazione delle condizioni in una politica](#). I aws:sourceIp IPv4 valori utilizzano la CIDR notazione standard. Per ulteriori informazioni, consulta [IP Address Condition Operators](#) nella Guida per l'IAMutente.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "S3PolicyId1",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IPAllow",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::examplebucket/*",
      "Condition": {
        "IpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.0/24"},
        "NotIpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.188/32"}
      }
    }
  ]
}
```

Risoluzione dei problemi di AWS Billing Conductor identità e accesso

Utilizza le seguenti informazioni per aiutarti a diagnosticare e risolvere i problemi più comuni che potresti riscontrare quando lavori con Billing Conductor e IAM

Argomenti

- [Non sono autorizzato a eseguire alcuna azione in Billing Conductor](#)

- [Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole](#)
- [Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere alle mie risorse di Billing Conductor](#)

Non sono autorizzato a eseguire alcuna azione in Billing Conductor

Se ti AWS Management Console dice che non sei autorizzato a eseguire un'azione, devi contattare l'amministratore per ricevere assistenza. L'amministratore è la persona da cui si sono ricevuti il nome utente e la password.

L'errore di esempio seguente si verifica quando l'utente IAM `mateojacksonIAMutente` tenta di utilizzare la console per visualizzare i dettagli relativi a *Billing Conductor* ma non dispone delle `Billing Conductor:GetWidget` autorizzazioni.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform: Billing
Conductor:GetWidget on resource: my-example-Billing Conductor
```

In questo caso, Mateo richiede al suo amministratore di aggiornare le policy per poter accedere alla risorsa *my-example-Billing Conductor* utilizzando l'azione `Billing Conductor:GetWidget`.

Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole

Se ricevi un messaggio di errore indicante che non sei autorizzato a eseguire l'azione `iam:PassRole`, le tue politiche devono essere aggiornate per consentirti di trasferire un ruolo a Billing Conductor.

Alcuni AWS servizi consentono di trasferire un ruolo esistente a quel servizio invece di creare un nuovo ruolo di servizio o un ruolo collegato al servizio. Per eseguire questa operazione, è necessario disporre delle autorizzazioni per trasmettere il ruolo al servizio.

L'errore di esempio seguente si verifica quando un utente IAM denominato `marymajor` tenta di utilizzare la console per eseguire un'azione in Billing Conductor. Tuttavia, l'azione richiede che il servizio disponga delle autorizzazioni concesse da un ruolo di servizio. Mary non dispone delle autorizzazioni per passare il ruolo al servizio.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```


In questo caso, le policy di Mary devono essere aggiornate per poter eseguire l'operazione `iam:PassRole`.

Se hai bisogno di aiuto, contatta il tuo AWS amministratore. L'amministratore è la persona che ti ha fornito le credenziali di accesso.

Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere alle mie risorse di Billing Conductor

È possibile creare un ruolo con il quale utenti in altri account o persone esterne all'organizzazione possono accedere alle tue risorse. È possibile specificare chi è attendibile per l'assunzione del ruolo. Per i servizi che supportano politiche basate sulle risorse o liste di controllo degli accessi (ACLs), puoi utilizzare tali politiche per consentire alle persone di accedere alle tue risorse.

Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- Per sapere se Billing Conductor supporta queste funzionalità, consulta [Come AWS Billing Conductor funziona con IAM](#)
- Per sapere come fornire l'accesso alle risorse di tua proprietà, consulta [Fornire l'accesso a un IAM utente di un altro Account AWS utente di tua proprietà nella Guida](#) per l'IAMutente. Account AWS
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse a terze parti Account AWS, consulta [Fornire l'accesso a persone Account AWS di proprietà di terzi](#) nella Guida per l'IAMutente.
- Per informazioni su come fornire l'accesso tramite la federazione delle identità, consulta [Fornire l'accesso agli utenti autenticati esternamente \(federazione delle identità\)](#) nella Guida per l'IAMutente.
- Per conoscere la differenza tra l'utilizzo di ruoli e politiche basate sulle risorse per l'accesso tra account diversi, consulta la sezione Accesso alle [risorse tra account nella Guida per l'utente](#). IAM IAM

Registrazione e monitoraggio in Billing Conductor AWS

Il monitoraggio è una parte importante per mantenere l'affidabilità, la disponibilità e le prestazioni del tuo AWS account. Sono disponibili diversi strumenti per monitorare l'utilizzo di AWS Billing Conductor.

AWS Rapporti su costi e utilizzo

AWS I report su costi e utilizzo tengono traccia AWS dell'utilizzo e forniscono una stima degli addebiti associati al tuo account. Ogni rapporto contiene le voci relative a ogni combinazione unica di AWS prodotti, tipo di utilizzo e operazione che utilizzi nel tuo AWS account. Puoi personalizzare i report sui AWS costi e sull'utilizzo per aggregare le informazioni per ora o per giorno.

Per ulteriori informazioni sui report sui AWS costi e sull'utilizzo, consulta la [Guida ai report sui costi e sull'utilizzo](#).

Registrazione delle AWS Billing Conductor API chiamate tramite AWS CloudTrail

AWS Billing Conductor è integrato con AWS CloudTrail, un servizio che fornisce una registrazione delle azioni intraprese da un utente, ruolo o AWS servizio in AWS Billing Conductor. CloudTrail acquisisce tutte le API chiamate per AWS Billing Conductor come eventi. Le chiamate acquisite includono chiamate dalla console di AWS Billing Conductor e chiamate in codice alle operazioni di Billing Conductor. AWS API Se crei un trail, puoi abilitare la distribuzione continua di CloudTrail eventi a un bucket Amazon S3, inclusi gli eventi per AWS Billing Conductor. 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 la richiesta che è stata effettuata a AWS Billing Conductor, l'indirizzo IP da cui è stata effettuata la richiesta, chi ha effettuato la richiesta, quando è stata effettuata e altri dettagli.

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

AWS Billing Conductor CloudTrail eventi

Questa sezione mostra un elenco completo degli CloudTrail eventi relativi a Billing and Cost Management.

Nome evento	Definizione
AssociateAccounts	Registra l'associazione degli account a un gruppo di fatturazione.
AssociatePricingRules	Registra l'associazione delle regole tariffarie a un piano tariffario.

Nome evento	Definizione
AutoAssociateAccount	Registra l'associazione automatica di un account a un gruppo di fatturazione.
AutoDisassociateAccount	Registra la dissociazione automatica di un account da un gruppo di fatturazione nel periodo di fatturazione successivo.
BatchAssociateResourcesToCustomLineItem	Registra l'associazione in batch delle risorse a una voce percentuale personalizzata.
BatchDisassociateResourcesFromCustomLineItem	Registra la dissociazione in batch delle risorse da una voce di riga personalizzata in percentuale.
CreateBillingGroup	Registra la creazione di un gruppo di fatturazione.
CreateCustomLineItem	Registra la creazione di un elemento pubblicitario personalizzato.
CreatePricingPlan	Registra la creazione di un piano tariffario.
CreatePricingRule	Registra la creazione di una regola di determinazione del prezzo.
DeleteBillingGroup	Registra l'eliminazione di un gruppo di fatturazione.
DeleteCustomLineItem	Registra l'eliminazione di una voce personalizzata.
DeletePricingPlan	Registra l'eliminazione di un piano tariffario.
DeletePricingRule	Registra l'eliminazione di una regola di determinazione del prezzo.

Nome evento	Definizione
DisassociateAccounts	Registra la dissociazione degli account da un gruppo di fatturazione.
DisassociatePricingRules	Registra la dissociazione delle regole tariffarie da un piano tariffario.
ListAccountAssociations	Registra l'accesso agli ID dell'account nel gruppo di fatturazione.
ListBillingGroupCostReports	Registra l'accesso agli AWS addebiti effettivi per il gruppo di fatturazione.
ListBillingGroups	Registra l'accesso ai gruppi di fatturazione in un periodo di fatturazione.
ListCustomLineItems	Registra l'accesso alle voci personalizzate in un periodo di fatturazione.
ListCustomLineItemVersions	Registra l'accesso alle versioni di una voce personalizzata.
ListPricingPlans	Registra l'accesso ai piani tariffari in un periodo di fatturazione.
ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule	Registra l'accesso ai piani tariffari associati a una regola di prezzo.
ListPricingRules	Registra l'accesso alle regole di prezzo in un periodo di fatturazione.
ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan	Registra l'accesso alle regole tariffarie associate a un piano tariffario.

Nome evento	Definizione
ListResourcesAssociatedToCustomLineItem	Registra l'accesso alle risorse associate a una voce personalizzata.
ListTagsForResource	Registra l'accesso ai tag su una risorsa.
TagResource	Registra l'associazione dei tag su una risorsa.
UpdateBillingGroup	Registra l'aggiornamento di un gruppo di fatturazione.
UpdateCustomLineItem	Registra l'aggiornamento di una voce personalizzata.
UpdatePricingPlan	Registra l'aggiornamento di un piano tariffario.
UpdatePricingRule	Registra l'aggiornamento di una regola di determinazione del prezzo.

AWS Informazioni su Billing Conductor in CloudTrail

CloudTrail è abilitato sul tuo account al Account AWS momento della creazione dell'account. Quando si verifica un'attività in AWS Billing Conductor, tale attività viene registrata in un CloudTrail evento insieme ad altri eventi di AWS servizio nella cronologia degli eventi. Puoi visualizzare, cercare e scaricare gli eventi recenti nel tuo Account AWS. Per ulteriori informazioni, consulta [Visualizzazione degli eventi con la cronologia degli CloudTrail eventi](#).

Per una registrazione continua degli eventi del tuo Account AWS, compresi gli eventi per AWS Billing Conductor, crea un percorso. Un trail consente di CloudTrail inviare file di log a un bucket Amazon S3. Per impostazione predefinita, quando si crea un percorso nella console, questo sarà valido in tutte le Regioni AWS. Il trail registra gli eventi di tutte le regioni della AWS partizione e consegna i file di log al bucket Amazon S3 specificato. Inoltre, puoi configurare altri AWS servizi per analizzare ulteriormente e agire in base ai dati sugli eventi raccolti nei log. CloudTrail Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- [Panoramica della creazione di un percorso](#)

- [CloudTrail servizi e integrazioni supportati](#)
- [Configurazione delle SNS notifiche Amazon per CloudTrail](#)
- [Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni](#) e [ricezione di file di CloudTrail registro da più account](#)

[Tutte le azioni di AWS Billing Conductor vengono registrate CloudTrail e documentate nel Billing Conductor Reference.AWS API](#)

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 utente 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, vedete l'[CloudTrail userIdentityelemento](#).

Informazioni sulle voci dei file di registro AWS di Billing Conductor

Un trail è una configurazione che consente la distribuzione di eventi come file di log in un bucket Amazon S3 specificato dall'utente. CloudTrail i file di registro contengono una o più voci di registro. Un evento rappresenta una singola richiesta 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 stack ordinata delle API chiamate pubbliche, quindi non vengono visualizzati in un ordine specifico.

Argomenti

- [AutoAssociateAccount](#)
- [CreateBillingGroup](#)

AutoAssociateAccount

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'AutoAssociateAccountazione.

```
{
  "eventVersion": "1.09",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "billingconductor.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2024-02-23T00:22:08Z",
  "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
  "eventName": "AutoAssociateAccount",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "billingconductor.amazonaws.com",
  "userAgent": "billingconductor.amazonaws.com",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "requestID": "1v14d239-fe63-4d2b-b3cd-450905b6c33",
  "eventID": "14536982-geff-4fe8-bh18-f18jde35218d0",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "serviceEventDetails": {
    "requestParameters": {
      "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666",
      "AccountIds": [
        "333333333333"
      ]
    },
    "responseElements": {
      "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
    }
  },
  "eventCategory": "Management"
}
```

CreateBillingGroup

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l>CreateBillingGroupazione.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
```

```

    "accessKeyId": "ASIAIOSFODNN7EXAMPLE"
  },
  "eventTime": "2024-01-24T20:30:03Z",
  "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateBillingGroup",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
  "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
java/1.8.0_192",
  "requestParameters": {
    "PrimaryAccountId": "444455556666",
    "ComputationPreference": {
      "PricingPlanArn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:pricingplan/
TqeITi5Bgh"
    }
  },
  "X-Amzn-Client-Token": "32aafb5s-e5b6-47f5-9795-3a69935e9da4",
  "AccountGrouping": {
    "LinkedAccountIds": [
      "444455556666",
      "111122223333"
    ]
  },
  "Name": "****"
},
"responseElements": {
  "Access-Control-Expose-Headers": "x-amzn-RequestId,x-amzn-ErrorType,x-amzn-
ErrorMessage,Date",
  "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
},
"requestID": "fb26ae47-3510-a833-98fe-3dc0f602gb49",
"eventID": "3ab70d86-c63e-46fd8d-a33s-ce2970441a8",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "111122223333",
"eventCategory": "Management"
}

```


Convalida della conformità per Billing Conductor AWS

I revisori esterni valutano la sicurezza e la conformità dei AWS servizi nell'ambito di più programmi di AWS conformità. AWS Billing Conductor non rientra nell'ambito di alcun AWS programma di conformità.

Per un elenco dei AWS servizi che rientrano nell'ambito di specifici programmi di conformità, vedi [AWS Servizi rientranti nell'ambito del programma di conformità AWS](#). Per informazioni generali, vedere 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](#) Scaricamento dei . AWS

La vostra responsabilità di conformità quando utilizzate AWS Billing Conductor è determinata dalla sensibilità dei vostri dati, dagli obiettivi di conformità della vostra azienda e dalle leggi e dai regolamenti applicabili. AWS fornisce le seguenti risorse per contribuire alla conformità:

- [Security and Compliance Quick Start Guides \(Guide Quick Start Sicurezza e compliance\)](#): queste guide alla distribuzione illustrano considerazioni relative all'architettura e forniscono procedure per la distribuzione di ambienti di base incentrati sulla sicurezza e sulla conformità su AWS.
- [AWS Risorse per la conformità](#): questa raccolta di cartelle di lavoro e guide potrebbe riguardare il settore e la località in cui operi.
- [Valutazione delle risorse con le 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 del settore e alle normative.
- [AWS Security Hub](#)— Questo AWS servizio offre una visione completa dello stato di sicurezza dell'utente, AWS che consente di verificare la conformità agli standard e alle best practice del settore della sicurezza.

Resilienza in AWS Billing Conductor

L'infrastruttura AWS globale è costruita attorno AWS a regioni e zone di disponibilità. AWS Le regioni forniscono più zone di disponibilità fisicamente separate e isolate, collegate con reti a bassa latenza, ad alto throughput e altamente ridondanti. Con le zone di disponibilità, puoi progettare e gestire applicazioni e database che eseguono automaticamente il failover tra zone di disponibilità senza interruzioni. Le zone di disponibilità sono più disponibili, tolleranti ai guasti e scalabili rispetto alle infrastrutture a data center singolo o multiplo tradizionali.

[Per ulteriori informazioni su AWS regioni e zone di disponibilità, consulta Global Infrastructure.AWS](#)

Sicurezza dell'infrastruttura in AWS Billing Conductor

In quanto servizio gestito, AWS Billing Conductor è protetto dalla sicurezza della rete AWS globale. Per informazioni sui servizi AWS di sicurezza e su come AWS protegge l'infrastruttura, consulta [AWS Cloud Security](#). Per progettare il tuo AWS ambiente utilizzando le migliori pratiche per la sicurezza dell'infrastruttura, vedi [Infrastructure Protection](#) in Security Pillar AWS Well-Architected Framework.

Utilizzi le API chiamate AWS pubblicate per accedere a Billing Conductor attraverso la rete. I client devono supportare quanto segue:

- Transport Layer Security (TLS). Richiediamo TLS 1.2 e consigliamo TLS 1.3.
- Suite di cifratura con Perfect Forward Secrecy (PFS) come (Ephemeral Diffie-Hellman) o DHE (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 In alternativa, è possibile utilizzare [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) per generare le credenziali di sicurezza temporanee per sottoscrivere le richieste.

Quote e restrizioni

La tabella seguente descrive le quote e le restrizioni all'interno di AWS Billing Conductor.

Quote

Numero di gruppi di fatturazione per account pagatore	5.000
Numero di account per gruppo di fatturazione	1.000
Numero di piani tariffari	5.000
Numero di regole tariffarie	50.000
Numero di regole tariffarie che è possibile associare a un piano tariffario	500
Numero di piani tariffari che possono essere associati a una regola tariffaria	1.000
Numero di articoli personalizzati	50.000
Numero di valori di origine che possono essere associati a una voce personalizzata percentuale	100
Numero di percentuale di personalizzazione che può essere associata a un elemento lineare personalizzato	100

Restrizioni

Le altre restrizioni riportate nella tabella seguente non possono essere aumentate.

Numero di rapporti sui costi e sull'utilizzo del gruppo di fatturazione per gruppo di fatturazione	10
Nome del gruppo di fatturazione	<ul style="list-style-type: none">• Deve contenere fino a 128 caratteri• Non può contenere un space• Non può contenere caratteri speciali
Descrizione del gruppo di fatturazione	Deve contenere fino a 1.024 caratteri
Nome del piano tariffario	<ul style="list-style-type: none">• Deve contenere fino a 128 caratteri• Non può contenere un space• Non può contenere caratteri speciali
Descrizione del piano tariffario	Deve contenere fino a 1.024 caratteri
Nome articolo personalizzato	<ul style="list-style-type: none">• Deve contenere fino a 128 caratteri• Non può contenere un space• Non può contenere caratteri speciali

Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di AWS Billing Conductor.

Modifica	Descrizione	Data
Documentazione aggiornata	È stato aggiornato il What is? AWS Billing Conductor argomento.	7 marzo 2024
Documentazione aggiornata per le politiche AWS gestite	Aggiunta GetBillingGroupCostReport alla AWSBillingConductorReadOnlyAccess politica. Vedi le politiche AWS gestite per AWS Billing Conductor .	8 febbraio 2024
Aggiunta documentazione per il riepilogo dei margini	Puoi visualizzare i dettagli dei margini AWS servizio per gruppo di fatturazione. Vedi Analisi dei margini per gruppo di fatturazione .	14 dicembre 2023
È stata aggiunta documentazione sulle voci personalizzate	Puoi applicare una voce personalizzata per uno specifico account collegato nel tuo gruppo di fatturazione. Vedi Creazione di voci personalizzate per gruppo di fatturazione .	4 dicembre 2023
È stata aggiunta la documentazione sull'account principale	Scopri come la scelta di un account principale può influire sui costi pro forma per i gruppi di fatturazione. Vedi Comprendere l'importa	26 ottobre 2023

nza della data di iscrizione all'account principale.		
È stato aggiunto il supporto per i filtri personalizzati degli elementi di riga	Ora puoi specificare i filtri degli elementi di riga per gli elementi di riga personalizzati. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di una voce personalizzata con addebito percentuale.	5 settembre 2023
È stata aggiunta documentazione sui costi pro forma	Vedi gli argomenti seguenti: <ul style="list-style-type: none">• Esecuzione di analisi ad hoc sui costi pro forma in AWS Cost Explorer• AWS servizi che supportano i costi pro forma• Esempio di policy IAM: negare l'accesso ai costi pro forma	22 agosto 2023
È stato aggiunto il supporto per l'associazione automatica degli account	Ora puoi abilitare un gruppo di fatturazione per l'associazione automatica degli account. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di gruppi di fatturazione, configurazioni dei prezzi e voci personalizzate.	26 luglio 2023
Aggiunto il supporto per il download di file CSV	Ora puoi scaricare un file CSV per la tabella di analisi dei margini del gruppo di fatturazione. Per ulteriori informazioni, consulta Analisi dei margini per gruppo di fatturazione.	6 giugno 2023

Versione iniziale

Versione iniziale della Guida
per l'utente e del AWS
riferimento all'API di Billing
Conductor.

16 marzo 2022

Glossario 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.