



Guida per l'utente

# AWS Direttore di fatturazione



# AWS Direttore di fatturazione: Guida per l'utente

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

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

---

# Table of Contents

Cos'è AWS Billing Conductor? .....	1
Funzionalità di Billing AWS Conductor .....	2
Prezzi di Billing Conductor AWS .....	4
Servizi correlati .....	4
Cosa sono i dati proforma? .....	7
Glossario .....	7
Comprensione dei dati di fatturazione proforma .....	8
Qual è la differenza tra i dati di fatturazione pro forma e i dati di fatturazione standard AWS ? .....	8
Configurazione dei prezzi nel dominio pro forma per il mio gruppo di fatturazione .....	10
Chi può vedere i dati di fatturazione proforma e le fatture standard AWS ? .....	10
Come si applica il piano gratuito nel dominio pro forma .....	11
È possibile ricavare i costi delle fatture pro forma dai costi delle fatture standard? AWS .....	11
Come vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans nel dominio pro forma? .....	12
I gruppi di fatturazione influiscono sul modo in cui vengono allocate le istanze riservate e i Savings Plans? .....	12
Informazioni sul pannello di controllo .....	13
Indicatori chiave delle prestazioni .....	13
Visualizzazione dei primi cinque gruppi di fatturazione per importo addebitato .....	14
Gruppi di fatturazione .....	15
Creazione di gruppi di fatturazione .....	16
Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo .....	16
Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione .....	18
Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione .....	20
Visualizzazione della tabella dei gruppi di fatturazione .....	20
Visualizzazione delle configurazioni pro forma per gruppo di fatturazione .....	20
Visualizzazione delle configurazioni pro forma per account collegato .....	21
Visualizzazione dei dettagli di fatturazione in base alle dimensioni di prezzo personalizzate .....	21
Configurazione di AWS CUR per gruppo di fatturazione .....	22
Comprendere le differenze tra AWS Billing Conductor AWS CUR e CUR standard AWS .....	23
Regole di prezzo .....	26
Creazione di regole di prezzo .....	26
Visualizzazione della tabella delle regole di determinazione dei prezzi .....	28

Piani tariffari .....	29
Selezione un piano tariffario AWS gestito .....	30
Creazione di piani tariffari .....	30
Visualizzazione della tabella del piano tariffario .....	30
Articoli della linea personalizzati .....	31
Creazione di un articolo personalizzato a tariffa fissa .....	32
Creazione di una voce personalizzata con addebito percentuale .....	33
Visualizzazione della tabella degli elementi di riga personalizzati .....	34
Modifica delle voci personalizzate .....	35
Eliminazione di voci personalizzate .....	35
Analisi dei margini .....	36
Visualizza i margini aggregati con il riepilogo dei margini .....	36
Visualizzazione del riepilogo dei margini del gruppo di fatturazione .....	36
Comprensione della tabella di analisi dei margini .....	37
Visualizza i margini utilizzando i dettagli dei margini Servizio AWS .....	37
Visualizzazione dei margini del gruppo di fatturazione per servizio .....	37
Comprensione del grafico dell'andamento dei margini .....	38
Comprensione della tabella di analisi dei margini .....	38
Visualizzazione dei dati proforma in Billing and Cost Management .....	40
Visualizzazione dei costi proforma nella pagina Fatture .....	21
Esecuzione di analisi sui costi pro forma in Cost Explorer .....	42
Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo .....	42
Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione .....	42
Analisi dei Savings Plans, della copertura delle prenotazioni e dei report sull'utilizzo .....	43
Comprensione degli effetti della configurazione del gruppo di fatturazione e delle preferenze di condivisione di Savings Plans .....	44
Visualizza la tua prenotazione e l'inventario di Savings Plans .....	45
Visualizzazione dei dati proforma in Budget AWS .....	46
Servizi AWS che supportano la fatturazione pro forma (visualizzazione dei costi) .....	47
Informazioni correlate .....	49
Concetti e migliori pratiche .....	50
Controllo dell'accesso a Billing AWS Conductor .....	50
Comprendere in che modo la data di iscrizione e uscita dell'account principale influenzi la fatturazione proforma .....	50
Comprensione della frequenza di aggiornamento di Billing Conductor AWS .....	51
Comprensione della logica computazionale di Billing AWS Conductor .....	52

---

Billing Conductor con trasferimenti di fatturazione a due livelli .....	53
Sicurezza .....	58
Protezione dei dati .....	59
Gestione dell'identità e degli accessi .....	60
Destinatari .....	60
Autenticazione con identità .....	60
Gestione dell'accesso tramite policy .....	62
Come AWS Billing Conductor funziona con IAM .....	63
Esempi di policy basate su identità .....	69
Registrazione di log e monitoraggio .....	85
AWS Rapporti su costi e utilizzo .....	85
CloudTrail registri .....	85
Convalida della conformità .....	92
Resilienza .....	92
Sicurezza dell'infrastruttura .....	93
AWS PrivateLink .....	93
Quote e restrizioni .....	96
Quote .....	96
Restrizioni .....	98
Cronologia dei documenti .....	100
.....	ciii

# Cos'è AWS Billing Conductor?

AWS Billing Conductor è un servizio di fatturazione personalizzato per i 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. Per i clienti diretti, le attività di showback o chargeback garantiscono che l'azienda allochi i costi di uno specifico team, unità aziendale, società controllata o affiliata al budget interno o al conto profitti e perdite (P&L) corretti.

Per realizzare queste attività, Billing Conductor consente agli utenti di creare una seconda versione dei costi da condividere con i propri clienti o titolari degli account. La seconda versione dei dati sui costi del cloud proviene dalla configurazione di Billing Conductor (piani tariffari, regole tariffarie e voci personalizzate).

Questi dati sono chiamati dati di costo pro forma, che rappresentano i costi per gli account nei gruppi di fatturazione. Queste risorse di Billing Conductor possono includere un sottoinsieme di account in un AWS Organizations (gruppo di fatturazione standard) quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo o un intero AWS Organizations (gruppo di fatturazione per il trasferimento della fatturazione) quando si utilizza Billing Conductor con il trasferimento della fatturazione.

I dati pro forma esistono in un dominio separato (pro forma) dai dati sui costi fatturabili (fatturabili standard). Sebbene i dati sui costi fatturabili utilizzino prezzi AWS determinati, i dati proforma sono accessibili tramite le visualizzazioni di fatturazione.

La visualizzazione di fatturazione principale per gli account o AWS Organizations i gruppi di fatturazione mostra solo i dati proforma. L'account che configura le risorse tariffarie di Billing Conductor ottiene l'accesso alla visualizzazione di fatturazione che mostra i dati proforma visualizzati negli account o nei gruppi di fatturazione. AWS Organizations

## Note

I clienti osserveranno le differenze di costo tra i costi fatturabili (corrispondenti alla AWS fattura) e i costi pro forma (corrispondenti alla configurazione di Billing Conductor) per tutto il 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).

È possibile analizzare i costi pro forma da un account di gestione autonomo AWS Organizations o da un account di trasferimento delle fatture che gestisce più fatture. AWS Organizations

- 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
- Utilizzatelo per analizzare i dati sui costi utilizzando le visualizzazioni di gruppo di fatturazione o le visualizzazioni di trasferimento della fatturazione
- Analizza i dati sui costi utilizzando le Billing Group visualizzazioni o le Billing Transfer viste nella pagina Fatture
- Crea una per ogni Billing Group vista e Billing Transfer visualizzazione
- Visualizza i report sulla copertura e sull'utilizzo di prenotazioni e Savings Plans che riflettono Billing Group e Billing Transfer visualizzano

Billing Conductor gestisce gli account e AWS Organizations può 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. Gli account gestiti e AWS Organizations i gruppi di fatturazione possono creare budget per monitorare la spesa pro forma e ricevere avvisi quando superano, o si prevede che superino, il limite di spesa pro forma desiderato.

[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](#). Per ulteriori informazioni sul trasferimento della fatturazione, consulta [Trasferimento della gestione della fatturazione](#) ad account esterni.

## Funzionalità di Billing AWS Conductor

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

## Account di gruppo in gruppi di fatturazione standard

Organizza gli account in gruppi di fatturazione di Billing Conductor per visualizzare i costi pro forma aggregati che modellano la tua AWS Organizations struttura in modo da rispecchiare l'organizzazione finanziaria della tua azienda.

Assegna al gruppo di fatturazione, trasferimento AWS Organizations e fatturazione.

Quando si utilizza il trasferimento di fatturazione, è possibile utilizzare Billing Conductor per creare gruppi di fatturazione mappati one-to-one con un in AWS Organizations modo che l'intera organizzazione (incluso l'account di gestione) possa visualizzare esclusivamente i dati dei costi pro forma.

## 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 e AWS Organizations i gruppi di fatturazione possono visualizzare, prevedere e creare report personalizzati sui costi pro forma in AWS Cost Explorer. Gli account e AWS Organizations i gruppi di fatturazione possono visualizzare i report sulla copertura e sull'utilizzo di Reservation e Savings Plans che riflettono i relativi costi pro forma. Quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo, si designa un account principale per ogni gruppo di fatturazione. Questo account principale ha una visualizzazione trasversale di tutti i costi maturati dagli account del gruppo di fatturazione, mentre gli account non primari visualizzano solo i propri costi. Per gli utenti di Billing Conductor che optano per il trasferimento della fatturazione, l'account principale utilizza per impostazione predefinita l'account di gestione dell'azienda AWS Organizations che trasferisce le fatture (account di origine della fattura).

## 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.

## Budget

Gli account e AWS Organizations i gruppi di fatturazione possono creare budget per monitorare la spesa pro forma ed essere avvisati quando superano o si prevede che superino il limite di spesa pro forma desiderato.

### Notifica via e-mail

Potresti ricevere notifiche e-mail quando le configurazioni di AWS Billing Conductor cambiano. Ad esempio, quando l'account principale esce AWS Organizations o quando un nuovo account collegato si unisce AWS Organizations e viene associato automaticamente a un gruppo di fatturazione.

## Prezzi di Billing Conductor AWS

Per ulteriori informazioni sui prezzi, consulta [Prezzi di AWS Billing Conductor](#). Billing Conductor è gratuito per tutti gli utenti di Billing Transfer per i gruppi di fatturazione dei trasferimenti. Tutti i gruppi di fatturazione standard vengono addebitati.

## Servizi correlati

### AWS Fatturazione

The AWS Billing è il portale per tutti AWS i clienti, da studenti e startup a 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 Guida per l'utente [AWS Billing](#).

### 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 che utilizza Amazon S3 o Amazon Athena. APIs

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.

## Trasferimento della fatturazione

Il trasferimento della fatturazione separa la gestione della fatturazione e delle finanze dalla gestione della sicurezza e della governance. Ciò consente a un singolo utente AWS Organizations di ottenere l'accesso centralizzato ai costi, ai dati e alle AWS fatture di più organizzazioni.

Per centralizzare la fatturazione mantenendo al contempo l'autonomia di gestione della sicurezza, il trasferimento della fatturazione consente a un account di gestione di designare un account di gestione esterno per gestire e pagare la fattura consolidata. Per configurare il trasferimento della fatturazione, un account esterno (account di trasferimento delle fatture) invia un invito al trasferimento della fatturazione a un account di gestione (account di origine della fattura). Dopo l'accettazione dell'invito, l'account esterno diventa l'account di trasferimento delle fatture e gestisce il pagamento della fattura consolidata del conto di origine della fattura, a partire dalla data specificata nell'invito.

Per ulteriori informazioni, consulta [Trasferire la gestione della fatturazione ad account esterni](#).

## Visualizzazioni di fatturazione

Una visualizzazione di fatturazione consente di gestire e controllare l'accesso ai dati di gestione dei costi all'interno del proprio AWS ambiente. Con le visualizzazioni di fatturazione, i dati sulla gestione dei costi sono rappresentati come una AWS risorsa. Tramite politiche basate sulle risorse, puoi configurare quali dati sono accessibili a un account quando utilizzi gli strumenti.

### Gestione dei costi e fatturazione AWS

Ogni visualizzazione di fatturazione è identificata da un Amazon Resource Name (ARN) univoco, a cui puoi fare riferimento nelle policy basate sull'identità per eseguire azioni IAM specifiche sui dati di gestione dei costi contenuti in quella visualizzazione di fatturazione.

Per ulteriori informazioni, consulta [Controllare l'accesso ai dati di gestione dei costi](#) con Billing View.

# Cosa sono i dati di fatturazione pro forma?

I dati di fatturazione pro forma sono una versione alternativa dei dati di fatturazione. Questa versione è il risultato della configurazione mediante le risorse di Billing Conductor (piani tariffari, regole tariffarie e voci personalizzate) applicate a un sottoinsieme di account in (gruppi di fatturazione standard) o a un'intera organizzazione AWS Organizations (gruppo di fatturazione e trasferimento di fatturazione) per scopi personalizzati di showback o chargeback.

## Important

I dati pro forma sono diversi dai dati indicati nella AWS fattura e non riflettono gli addebiti effettivi dovuti ogni mese. AWS

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

## Note

I dati di fatturazione pro forma non hanno alcun impatto sulla AWS fattura standard. 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. I dati di fatturazione vengono generati per ogni tipo di gruppo di fatturazione: gruppi di fatturazione standard configurati quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo e gruppi di fatturazione per il trasferimento di fatturazione configurati quando si utilizza il trasferimento di fatturazione con Billing Conductor.

AWS Il calcolo di Billing Conductor prende in considerazione l'utilizzo maturato 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 o AWS Organizations un membro 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.

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 e 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.

### 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.

#### Note

- Queste differenze si applicano solo quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo. Quando si utilizza il trasferimento di fatturazione con Billing Conductor, le istanze riservate, i Savings Plans e gli sconti sul volume vengono calcolati sulla base dell'intero importo. AWS Organizations Questo metodo di calcolo viene utilizzato perché l'intera organizzazione è inclusa nel gruppo di fatturazione. Di conseguenza, i vantaggi dell'istanza riservata e del Savings Plans sono sempre visibili alle organizzazioni che trasferiscono le proprie fatture.
- I crediti Free Tier non sono supportati nella fatturazione pro forma per gli utenti che effettuano il trasferimento di fatturazione.

I seguenti tipi di elemento pubblicitario sono esclusi dal dominio pro forma:

- Crediti (riscattati a livello di pagatore o di account collegato)
- Crediti Tier gratuiti
- Tariffe dei piani di supporto (Enterprise, Business, Developer)
- Sconti non pubblici (ad esempio, [Solution Provider Program](#))
- Sconti basati sull'utilizzo (ad esempio sconti combinati)
- Imposte
- Rimborsi

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 base di Billing Conductor (tariffe al netto degli sconti negoziati, degli sconti del programma Partner, dei crediti, dei crediti del livello gratuito, delle tasse e degli addebiti del piano di assistenza). Se applichi un piano tariffario vuoto al tuo gruppo di fatturazione, le tariffe tariffarie predefinite sono le tariffe base di Billing Conductor.

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

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

Quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo, l'account del pagatore può sempre visualizzare la AWS fattura standard, in quanto è responsabile del pagamento di tali addebiti. AWS Possono anche visualizzare la fattura pro forma per ciascuno dei loro gruppi di fatturazione nella pagina Bills AWS Cost and Usage Report e in Cost Explorer.

Quando si utilizza Billing Conductor con il trasferimento di fatturazione, l'account di trasferimento delle fatture può sempre visualizzare la AWS fattura standard perché è responsabile del pagamento di tali addebiti a. AWS Possono anche visualizzare la fattura pro forma per ciascuno dei loro gruppi di fatturazione nella pagina Bills e Cost Explorer.

Per ulteriori informazioni, consultare [Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione](#) e [Configurazione dei report sui costi e sull'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. Quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo, l'account principale ha una 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 pro forma relativi al proprio account. Per l'elenco completo dei servizi che supportano le visualizzazioni di dati proforma, consulta. [Servizi AWS che supportano la fatturazione pro forma \(visualizzazione dei costi\)](#)

## Come si applica il piano gratuito nel dominio pro forma

Le seguenti considerazioni sul comportamento di Free Tier nella fatturazione pro forma si applicano quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo o con trasferimento di fatturazione.

### 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 [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.

### Piano gratuito per gli account registrati dopo luglio 2025

Gli account che si registrano dopo luglio 2025 ricevono crediti di livello gratuito quando scelgono il piano di account. Per impostazione predefinita, questi crediti non compaiono nella fatturazione pro forma. Per includere questi crediti nella fatturazione pro forma, l'account del pagatore o l'account di trasferimento delle fatture deve utilizzare la funzionalità di voce personalizzata di Billing Conductor.

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

Non è possibile riconciliare i costi generati per la fattura pro forma di un gruppo di fatturazione, sulla base dei costi della fattura standard negoziata privatamente. AWS Ad esempio, non è possibile ricavare il costo pro forma per 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?

Questa sezione si applica solo quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo. Per gli utenti che utilizzano il trasferimento della fatturazione, le istanze riservate e Savings Plans si applicano esattamente come nel dominio di fatturazione standard, poiché esiste una one-to-one mappatura tra il gruppo di fatturazione e il trasferimento delle relative fatture. AWS Organizations

Quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo, se un account esterno al gruppo di fatturazione acquista un'istanza riservata (RI) o Savings Plans, viene escluso dalla fatturazione pro forma del gruppo di fatturazione. Se un account appartenente al tuo gruppo di fatturazione acquista un RI o Savings Plans, i vantaggi si applicano innanzitutto a qualsiasi utilizzo idoneo maturato nell'account di acquisto. Tutti i vantaggi rimanenti vengono distribuiti ad altri account all'interno 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?

Questa sezione si applica solo quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo.

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 i Savings Plans vengono applicati nel dominio pro forma, ma non ha alcun effetto sul modo in cui lo stesso 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 KPIs sono tutti. 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 si basano sulla tariffa personalizzata definita dai piani tariffari applicati. Il calcolo non include gli sconti basati su impegni acquistati al di fuori del gruppo di fatturazione (non applicabile agli utenti che effettuano il trasferimento di fatturazione), i prezzi non pubblici o i crediti consumati 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.

### Note

Quando si utilizza il trasferimento di fatturazione in una configurazione di trasferimento a due livelli e si accede come account di trasferimento delle fatture (livello intermedio), la visualizzazione dei AWS costi riflette la configurazione dei prezzi impostata dall'account di trasferimento della fattura (destinatario della fattura). Questo importo rappresenta quanto devi al tuo account di trasferimento delle fatture per l'utilizzo da parte degli account di origine delle fatture.

Quando utilizzi il trasferimento di fatturazione in configurazioni di trasferimento a uno o due livelli e accedi come account di origine della fattura per utilizzare Billing Conductor per i tuoi requisiti interni di chargeback o showback, le metriche dei AWS costi riflettono i dati sui prezzi configurati dal tuo account di trasferimento delle bollette. Rappresentano i costi

che devi sostenere al tuo account di trasferimento delle bollette per l'utilizzo nel tuo. AWS Organizations

- **Margine:** il margine aggregato maturato da month-to-date tutti i 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](#).

- **Gruppi di fatturazione:** il numero di gruppi di account che si escludono a vicenda o, per la fatturazione degli utenti trasferiti AWS Organizations, ciascuno con un account principale e un piano tariffario associato.

## 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.

# Gruppi di fatturazione

Quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo, un gruppo di fatturazione è un insieme di account all'interno della famiglia di fatturazione consolidata che condividono un cliente finale comune. Questo vale solo per il dominio di fatturazione pro forma. Quel cliente finale gestisce l'account principale e può vedere i costi e l'utilizzo maturati all'interno del gruppo. L'utilizzo pro forma di ogni gruppo di fatturazione viene calcolato come una propria famiglia di fatturazione consolidata. Usage condivide i vantaggi Reserved Instances e Savings Plans solo all'interno del gruppo, accumula sconti sulla fascia di volume e un'offerta [Always Free](#) Tier. Un account può essere associato a un solo gruppo di fatturazione durante un periodo di fatturazione.

Quando si utilizza Billing Conductor con il trasferimento di fatturazione, un gruppo di fatturazione esegue una one-to-one mappatura con il trasferimento delle fatture. AWS Organizations Grazie a questa one-to-one mappatura, non vi sono modifiche al modo in cui vengono calcolate le istanze riservate, i Savings Plans e gli sconti sul volume.

## Note

Per i gruppi di fatturazione con fatturazione e trasferimento, l'account principale corrisponde all'account di gestione che trasferisce la fattura (account di origine della fattura). Tutti gli account collegati in AWS Organizations devono essere inclusi nel gruppo di fatturazione a causa del requisito di mappatura one-to-one.

## Indice

- [Creazione di gruppi di fatturazione](#)
  - [Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo](#)
  - [Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione](#)
- [Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione](#)
  - [Visualizzazione della tabella dei gruppi di fatturazione](#)
  - [Visualizzazione delle configurazioni pro forma per gruppo di fatturazione](#)
  - [Visualizzazione delle configurazioni pro forma per account collegato](#)
  - [Visualizzazione dei dettagli di fatturazione in base alle dimensioni di prezzo personalizzate](#)
- [Configurazione dei report sui costi e sull'utilizzo per gruppo di fatturazione](#)
  - [Comprendere le differenze tra AWS Billing Conductor AWS CUR e CUR standard AWS](#)

# Creazione di gruppi di fatturazione

## Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo


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.

### Come creare un gruppo di fatturazione

1. Accedi Console di gestione AWS e apri AWS Billing Conductor all'indirizzo. <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. Scegli Standard come tipo di gruppo di fatturazione.
7. Per Piano tariffario, scegli un piano tariffario da associare al gruppo di fatturazione. Per creare un piano tariffario, consulta [Creazione di piani tariffari](#).
  - In alternativa, puoi utilizzare AWS managedBasicPricingPlan, disponibile nell'elenco a discesa dei piani tariffari. BasicPricingPlanCalcola i costi lordi del cloud da AWS Non è possibile modificare o eliminare questo piano tariffario.
8. (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. Riceverai anche una notifica via e-mail quando avviene l'associazione automatica.
- Se al momento disponi di una traccia CloudTrail di registrazione, puoi rivedere le associazioni automatiche degli account nel CloudTrail registro.


9. 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 funzionalità 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 IDs, all'account o all'indirizzo e-mail principale associato a un account.

10. L'account principale eredita la possibilità 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 in che modo la data di iscrizione e uscita dell'account principale influenzi la fatturazione proforma](#).

11. 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.

## Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione

Nei trasferimenti a un livello, la console creerà un nuovo gruppo di fatturazione con la configurazione dei prezzi selezionata e lo assegnerà all' AWS organizzazione dell'account di origine della fattura, all'inizio del trasferimento. Lo stato del gruppo di fatturazione appare come «in sospeso» fino all'inizio della data di trasferimento della fatturazione.

### Note

Se configuri i trasferimenti di fatturazione in modo programmatico utilizzando il trasferimento di fatturazione APIs tramite SDK AWS e AWS CLI, devi anche chiamare Billing Conductor APIs per creare gruppi di fatturazione e associare piani tariffari. Ciò garantisce che gli account di origine delle fatture possano visualizzare i dati di fatturazione proforma nella console di fatturazione e gestione dei costi.

Nei trasferimenti a due livelli, l'account di trasferimento della fattura (destinatario della fattura) deve configurare manualmente un gruppo di fatturazione sugli account di origine della fattura tramite Billing Conductor. AWS Organizations Questo passaggio consente all'account di trasferimento delle fatture di visualizzare i costi dei conti di origine delle fatture allocati dall'account di trasferimento delle fatture (destinatario della fattura). Per gli utenti dei programmi di distribuzione APN, ciò consente ai venditori a valle di vedere quanto devono al distributore per l'utilizzo da parte dei clienti finali.

Per assistenza sull'automazione di questa azione, contatta [Supporto](#).

**⚠ Important**

Se un gruppo di fatturazione non è assegnato all' AWS organizzazione dell'account di origine della fattura, tutti gli account di quell' AWS organizzazione potrebbero non avere accesso ai dati sui costi pro forma quando accedono agli strumenti di Billing and Cost Management. I dati di utilizzo rimarranno sempre disponibili per l'account di origine della fattura e per gli account AWS delle relative organizzazioni tramite CloudWatch

Per creare manualmente un gruppo di fatturazione per il trasferimento della fatturazione, il ripristino o i trasferimenti a due livelli

Utilizza questa procedura quando la creazione automatica del gruppo di fatturazione non riesce durante la configurazione del trasferimento di fatturazione o quando si utilizzano trasferimenti a due livelli.

1. Accedi a Console di gestione AWS e apri AWS Billing Conductor all'indirizzo. <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. Scegli Standard come tipo di gruppo di fatturazione.
7. Scegli una persona AWS Organizations che trasferisce le fatture per la quale desideri creare un gruppo di fatturazione.
  - a. Se utilizzi il trasferimento di fatturazione con trasferimenti a due livelli, espandi il nome del trasferimento per visualizzare le organizzazioni disponibili per la creazione di gruppi di fatturazione.
  - b. L'elenco mostra solo le organizzazioni che non sono associate a un gruppo di fatturazione. Le organizzazioni a cui è già associato un gruppo di fatturazione non compaiono in questo elenco.
8. Per Piano tariffario, scegli un piano tariffario da associare al gruppo di fatturazione. Per creare un piano tariffario, consulta [Creazione di piani tariffari](#).
9. Scegli Crea gruppo di fatturazione.

## Visualizzazione dei dettagli del gruppo di fatturazione

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

## Visualizzazione della 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.

## 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 Console di gestione AWS 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.

**Note**

La funzionalità di associazione automatica si applica solo quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo.

## Visualizzazione delle configurazioni pro forma per account collegato

Questa funzione è disponibile solo quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo, non con il trasferimento di fatturazione. Puoi rivedere le configurazioni del gruppo di fatturazione per account collegato, utilizzando lo strumento di inventario degli account nella console di Billing Conductor. AWS

Per visualizzare le configurazioni del gruppo di fatturazione per account collegato

1. Accedi Console di gestione AWS 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.

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 Gestione dei costi e fatturazione AWS console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Nel riquadro di navigazione, abilita la modalità di visualizzazione della fatturazione.
3. Dall'elenco a discesa, scegli la visualizzazione del trasferimento di fatturazione.

Il menu a discesa mostra le 10 visualizzazioni a cui hai avuto accesso più di recente. Per visualizzare tutte le visualizzazioni, scegli `Visualizza tutte le visualizzazioni` nella parte inferiore del menu a discesa.

4. Nella finestra modale di visualizzazione Fatturazione, scegli `o. billing group view`  
`billing transfer views`
5. Utilizza la barra di ricerca per filtrare i risultati in tutte le colonne della tabella.

Cerca le viste utilizzando questi parametri:

- Nome della visualizzazione (corrispondenza parziale, inizia con)
- ID account (corrispondenza esatta)
- Tipo (corrispondenza esatta per `BILLING_TRANSFER` o `BILLING_TRANSFER_SHOWBACK`)
- Periodo di fatturazione (scegli il mese)

6. Seleziona la visualizzazione di fatturazione desiderata e seleziona `Scegli visualizzazione`.

Quando utilizzi Billing Conductor come servizio autonomo, puoi analizzare l'utilizzo e i costi del gruppo di fatturazione per servizio e Regione AWS tramite le visualizzazioni dei gruppi di fatturazione. I costi riflettono le tariffe definite nella configurazione dei prezzi.

È possibile analizzare l'utilizzo pro forma per il AWS Organizations trasferimento delle fatture utilizzando le visualizzazioni di tipo «Billing Transfer». Showback/Chargeback Puoi utilizzare tutti i filtri Cost Explorer disponibili per analizzare le visualizzazioni del trasferimento di fatturazione.

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

## Configurazione dei report sui costi e sull'utilizzo per gruppo di fatturazione

Puoi creare report sui AWS costi e sull'utilizzo (AWS CUR) proforma per ogni gruppo di fatturazione che crei. 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.

### Note

La funzionalità di suddivisione dei dati di allocazione dei costi non è disponibile per gli utenti di Billing Transfer. Disattiva questa opzione quando crei le tue preferenze.

Quando configuri l'utilizzo del percorso Legacy Pages, la console non visualizza l'opzione di visualizzazione della fatturazione. Questa opzione è disponibile solo tramite il percorso Data Exports to Legacy CUR.

Puoi pubblicare il tuo AWS CUR pro forma in un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua proprietà.

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 e OpenOffice Apache Calc. Puoi accedervi anche da un'applicazione che utilizza Amazon S3 o Amazon Athena. APIs Per ulteriori informazioni sul AWS CUR standard, consulta la Guida per l'utente dei [report AWS sui costi e sull'utilizzo](#).

## Comprendere le differenze tra AWS Billing Conductor AWS 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.

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

Per creare report proforma sui costi e sull'utilizzo per un gruppo di fatturazione

1. Apri la Gestione dei costi e fatturazione AWS console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Rapporti su costi e utilizzo.

3. Selezionare Create report (Crea report).
  4. Scegli il tipo di esportazione.
  5. In Report name (Nome report), digitare un nome per il report.
  6. Per la visualizzazione Fatturazione, scegli una delle seguenti opzioni:
    - Quando utilizzi Billing Conductor come servizio autonomo, scegli la visualizzazione di gruppo di fatturazione
    - Quando utilizzi Billing Conductor con il trasferimento di fatturazione, scegli la visualizzazione Trasferimento di fatturazione
    - Per includere i dati proforma nella tua pagina, scegli la visualizzazione Showback/ Chargeback per visualizzare il trasferimento della fatturazione
  7. Per ulteriori dettagli sul rapporto, seleziona Includi risorsa IDs per includere ogni singola risorsa nel IDs rapporto.
  8. Per le impostazioni di aggiornamento dei dati, seleziona se desideri che i report sui AWS costi e sull'utilizzo vengano aggiornati con eventuali nuove modifiche ai dati su costi e utilizzo dopo aver finalizzato la fattura. Quando un report viene aggiornato, ne viene caricato uno nuovo su Amazon S3.
-  Note
- I report sui costi e sull'utilizzo dei gruppi di fatturazione non includono crediti, tasse o costi di assistenza.
9. Scegli Next (Successivo).
  10. Per S3 bucket (Bucket S3), scegliere Configure (Configura).
  11. 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, quindi scegli Avanti.
  12. Seleziona Ho confermato che questo criterio è corretto e scegli Salva.
  13. 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 Quick, ma richiesto 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/`

14. 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.
15. 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.
16. Per Abilita l'integrazione dei dati dei report, scegli se caricare i report di costi e utilizzo su Amazon Athena, Amazon Redshift o Quick. Il report viene compresso nei formati seguenti:
  - Athena: compressione del parquet
  - Amazon Redshift o Quick: compressione.gz
17. Scegli Next (Successivo).
18. Dopo aver esaminato le impostazioni del rapporto, scegli Rivedi e completa.

# 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 utilizzano per impostazione predefinita il 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.

Indice

- [Creazione di regole di prezzo](#)
- [Visualizzazione della tabella delle regole di determinazione dei prezzi](#)

## Creazione di regole di prezzo


Utilizza i seguenti passaggi per creare una regola di determinazione del prezzo.

Per creare una regola di determinazione del prezzo

1. Apri AWS Billing Conductor all'indirizzo. <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Configurazione dei 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, scegli Service, Billing entity, o SKU.

- **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.

 Note

La percentuale viene visualizzata nella pagina delle fatture dell'account membro. Ad esempio EC2 t3.micro on-demand (+20%).

10. Per il tipo di tiering, puoi selezionare la casella sotto Configurazione a più livelli per disattivare il livello Always Free o lasciarlo 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.

# Visualizzazione della 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
- Tipo
- Informazioni
- Tariffa

# Piani tariffari

Puoi utilizzare i piani tariffari in AWS Billing Conductor per personalizzare l'output dei tuoi dati di fatturazione per tutti i gruppi di fatturazione.

Esistono due tipi di piani tariffari:

- AWS piano tariffario gestito
- Piano tariffario gestito dal cliente

AWS i piani tariffari gestiti sono di sola lettura (non possono essere modificati o eliminati), modelli di piani tariffari creati da AWS. AWS lo supporta `BasicPricingPlan` come piano tariffario gestito. Questo piano calcola i costi pro forma prima degli sconti ed esclude crediti, tasse e costi di assistenza.

I piani tariffari gestiti dal cliente sono piani tariffari personalizzabili controllati dall'account gestito. Per impostazione predefinita, un account di gestione con autorizzazioni di amministratore può creare, aggiornare o eliminare 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 corrispondente.

Un unico piano tariffario (AWS o gestito dal cliente) 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.

## Indice

- [Selezione un piano tariffario AWS gestito](#)
- [Creazione di piani tariffari](#)
- [Visualizzazione della tabella del piano tariffario](#)

## Seleziona un piano tariffario AWS gestito

Utilizza i seguenti passaggi per selezionare un piano tariffario AWS gestito.

Per selezionare un piano tariffario AWS gestito

1. Apri AWS Billing Conductor su. <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Gruppi di fatturazione.
3. Quando crei o modifichi un gruppo di fatturazione, per il piano tariffario, seleziona un piano tariffario nella categoria Piano tariffario AWS gestito dal menu a discesa.

## Creazione di piani tariffari

Utilizza i seguenti passaggi per creare un piano tariffario (gestito dal cliente).

Per creare un piano tariffario

1. Apri AWS Billing Conductor presso. <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.

## Visualizzazione della 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

## Articoli della linea personalizzati

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. È possibile configurare la presentazione per l'elemento Flat custom line utilizzando le impostazioni di visualizzazione. È possibile configurare servizi specifici tramite la percentuale di elementi di riga personalizzati ChargeDetails. LineItemFilters. È inoltre possibile impostare una regola di calcolo dettagliata per la percentuale di voce personalizzata in modo che la voce personalizzata venga visualizzata accanto a ciascuna voce applicabile. Configura l'elemento di riga personalizzato basato 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.

Le voci personalizzate verranno visualizzate negli strumenti di fatturazione e gestione dei costi come Bills Page, Cost Explorer e Cost and Usage Records con tipi di voci, sottotipi di voci o tipi di addebito specifici. Per gli articoli personalizzati presentati nel servizio Billing Conductor, i tipi saranno a pagamento o a credito, a seconda del tipo di articolo personalizzato. Per gli articoli personalizzati presentati nell'ambito di qualsiasi altro servizio o per gli articoli personalizzati dettagliati, i tipi saranno Proforma\_Fee o Proforma\_Credit, a seconda del tipo di elemento personalizzato.

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

- Assegnazione delle commissioni Supporto
- 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/>
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 espresse in USD.
11. Per le impostazioni di visualizzazione, scegli un servizio per cui desideri che la voce piatta personalizzata sia presente nelle fatture. Il valore predefinito è `AWSBillingConductor`.
12. Scegli Create (Crea).

# Creazione di una voce personalizzata con addebito percentuale

Utilizza i seguenti passaggi 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/>
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 l'addebito percentuale 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 espresse in USD.

11. (Facoltativo) Per Valori di riferimento, 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.
  - a. (Facoltativo) Per impostazione predefinita, gli sconti Savings Plans sono inclusi. Per escluderli dal calcolo, seleziona la casella di controllo Escludi sconti Savings Plans.

- b. (Facoltativo) Se desideri che i costi di servizio specifici vengano eseguiti dalla voce personalizzata, seleziona Scegli i valori personalizzati utilizzando i filtri e inserisci il codice di servizio nella sezione Valore.
12. (Facoltativo) Includi una o più righe personalizzate piatte. Scegli ogni elemento della 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. Per le impostazioni dello schermo
  - a. Puoi scegliere un servizio per cui desideri che la percentuale della voce personalizzata sia presente nelle fatture. Il valore predefinito è `AWSBillingConductor`.
  - b. Oppure puoi selezionare Dettagliato per visualizzare la voce personalizzata accanto a ciascuna voce applicabile.
14. Scegli Create (Crea).

## Visualizzazione della tabella degli elementi di riga personalizzati

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
- 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/>
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. Scegli Save changes (Salva 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/>
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.

# Analisi dei margini

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.

## Indice

- [Visualizza i margini aggregati con il riepilogo dei margini](#)
  - [Visualizzazione del riepilogo dei margini del gruppo di fatturazione](#)
  - [Comprensione della tabella di analisi dei margini](#)
- [Visualizza i margini utilizzando i dettagli dei margini Servizio AWS](#)
  - [Visualizzazione dei margini del gruppo di fatturazione per servizio](#)
  - [Comprensione del grafico dell'andamento dei margini](#)
  - [Comprensione della tabella di analisi dei margini](#)

## Visualizza i margini aggregati con il riepilogo dei margini

### Visualizzazione del riepilogo dei margini del gruppo di fatturazione

Per visualizzare il riepilogo dei margini del gruppo di fatturazione

1. Apri AWS Billing Conductor su. <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>
2. Nel riquadro di navigazione, sotto 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 Month-to-date panoramica, 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, tra cui:

- 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 aggiungere l'`billingconductor:ListBillingGroupCostReport` autorizzazione alla tua politica IAM.

## Visualizza i margini utilizzando i dettagli dei margini Servizio AWS

### Visualizzazione dei margini del gruppo di fatturazione per servizio

Per visualizzare i margini del gruppo di fatturazione per servizio

1. Apri AWS Billing Conductor su. <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 del 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 report sui costi disponibili.

## Comprensione della tabella di analisi dei margini

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

- Nome del 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 aggiungere l'`billingconductor:GetBillingGroupCostReport` autorizzazione alla tua politica IAM.

# Visualizzazione dei dati proforma in Billing and Cost Management

Questa sezione mostra come visualizzare i dati proforma nella console Billing and Cost Management. Scopri l'integrazione della pagina Bills per AWS Billing Conductor. Puoi anche analizzare, prevedere e riportare i costi pro forma in Cost Explorer. Un elenco compilato di tutti i servizi di Cloud Financial Management che supportano i costi pro forma è disponibile come riferimento. Per i servizi e le funzionalità che non supportano i costi pro forma, Account AWS utilizza i costi a tariffe fatturabili, corrispondenti alla AWS fattura.

## Indice

- [Visualizzazione dei costi proforma nella pagina Fatture](#)
- [Esecuzione di analisi ad hoc sui costi pro forma in AWS Cost Explorer](#)
  - [Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo](#)
  - [Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione](#)
- [Analisi dei Savings Plans, della copertura delle prenotazioni e dei report sull'utilizzo](#)
  - [Comprensione degli effetti della configurazione del gruppo di fatturazione e delle preferenze di condivisione di Savings Plans](#)
  - [Visualizza la tua prenotazione e l'inventario di Savings Plans](#)
- [Visualizzazione dei dati proforma in Budget AWS](#)
- [Servizi AWS che supportano la fatturazione pro forma \(visualizzazione dei costi\)](#)
  - [Informazioni correlate](#)

## Visualizzazione dei costi proforma nella pagina Fatture

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 Gestione dei costi e fatturazione AWS console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Nel riquadro di navigazione selezionare Bills (Fatture).
3. Nel riquadro di navigazione, abilita la modalità di visualizzazione della fatturazione.
4. Dall'elenco a discesa, scegli la visualizzazione del trasferimento di fatturazione.

Il menu a discesa mostra le 10 visualizzazioni a cui hai avuto accesso più di recente. Per visualizzare tutte le visualizzazioni, scegli Visualizza tutte le visualizzazioni nella parte inferiore del menu a discesa.

5. Nella finestra modale di visualizzazione Fatturazione, scegli o. `billing group view` `billing transfer views`
6. Utilizza la barra di ricerca per filtrare i risultati in tutte le colonne della tabella.

Cerca le viste utilizzando questi parametri:

- Nome della visualizzazione (corrispondenza parziale, inizia con)
- ID account (corrispondenza esatta)
- Tipo (corrispondenza esatta per `BILLING_TRANSFER` o `BILLING_TRANSFER_SHOWBACK`)
- Periodo di fatturazione (scegli il mese)

7. Seleziona la visualizzazione di fatturazione desiderata e seleziona Scegli visualizzazione.

Quando utilizzi Billing Conductor come servizio autonomo, puoi analizzare l'utilizzo e i costi del gruppo di fatturazione per servizio e AWS regione tramite le visualizzazioni dei gruppi di fatturazione. I costi riflettono le tariffe definite nella configurazione dei prezzi.

Puoi analizzare l'utilizzo proforma per il trasferimento delle fatture utilizzando le visualizzazioni di AWS Organizations trasferimento della fatturazione di tipo Showback/Chargeback. Tutti i filtri Cost Explorer sono disponibili per analizzare le visualizzazioni del trasferimento di fatturazione.

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

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

## Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo

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. [Se hai bisogno di dati storici, l'account del pagatore può richiedere un backfill contattando Center.Supporto](#) I dati sono presentati in un formato pro forma, in linea con le impostazioni del gruppo di fatturazione.

### 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.

## Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione

Un gruppo di fatturazione AWS Organizations in un trasferimento di fatturazione può analizzare, prevedere e riportare i costi pro forma in Cost Explorer. Per impostazione predefinita, i dati relativi ai costi nella visualizzazione principale mostrano solo dati proforma.

Per un elenco dei Servizi AWS costi pro forma del supporto, consulta [Servizi AWS che supportano la fatturazione pro forma \(visualizzazione dei costi\)](#).

# Analisi dei Savings Plans, della copertura delle prenotazioni e dei report sull'utilizzo

Puoi analizzare Savings Plans, copertura delle prenotazioni e report di utilizzo per i gruppi di fatturazione di Billing Conductor. I report vengono generati per ogni gruppo di fatturazione e come Account AWS nei gruppi di fatturazione. AWS Organizations L'account del gruppo di fatturazione principale può visualizzare i dati di copertura e utilizzo, in base ai costi pro forma per tutti gli account del gruppo. Nel dominio pro forma, Savings Plans e le prenotazioni sono condivise solo all'interno dei gruppi di fatturazione, nonostante le preferenze nel dominio fatturabile. Questo non è applicabile a Billing Conductor che utilizza il trasferimento di fatturazione. Ciò significa che i rapporti proforma sulla copertura e sull'utilizzo vengono calcolati in base alla configurazione di condivisione proforma di Reservations and Savings Plans a livello di gruppo di fatturazione, abilitata per impostazione predefinita per tutti gli account del gruppo di fatturazione.

Gli account gestiti dal gruppo di fatturazione, o i membri del gruppo di fatturazione, possono visualizzare i dati di copertura e utilizzo in base ai costi pro forma se nell'account sono presenti acquisti o prenotazioni Savings Plans. Non è possibile visualizzare i dati storici sulla copertura fatturabile e sull'utilizzo. I dati proforma possono essere salvati solo fino a febbraio 2024.

I seguenti grafici sono disponibili per l'analisi:

## Grafico di utilizzo di Savings Plans

Questo mostra i costi pro forma (equivalenti alla spesa on demand) e i risparmi netti totali.

## Grafico di copertura Savings Plans

Questo mostra il costo pro forma della spesa On-Demand non coperta e i potenziali risparmi mensili rispetto a On-Demand.

## Grafico di utilizzo delle prenotazioni

Questo mostra il costo pro forma sotto forma dei costi di prenotazione effettivi, dell'equivalente dei costi su richiesta, dei risparmi netti totali e dei risparmi potenziali totali.

## Grafico della copertura delle prenotazioni

Questo mostra i costi pro forma sotto forma dei costi totali On-Demand e dei potenziali risparmi annui.

## Note

- Se utilizzi AWS Organizations, gli account di gestione non possono analizzare, prevedere o riportare i costi pro forma in Cost Explorer. Questa funzionalità è disponibile solo per gli account del gruppo di fatturazione.
- I valori di impegno totale non sono influenzati dal dominio pro forma.
- Quando utilizzi Billing Conductor come servizio autonomo, non utilizzare report proforma sull'utilizzo e sulla copertura per prendere decisioni di ottimizzazione. Questa limitazione non si applica agli utenti di Billing Transfer perché i loro gruppi di fatturazione sono associati a one-to-one AWS Organizations. Ad esempio, modifiche ai carichi di lavoro, ai Savings Plans o agli acquisti di prenotazioni. Consulta i report di utilizzo fatturabili e i report sulla copertura per qualsiasi decisione di ottimizzazione.
- Ti consigliamo di parlare con l'amministratore della fatturazione o con la tua organizzazione prima di effettuare prenotazioni e acquisti Savings Plans sulla base di dati proforma. I Savings Plans e i consigli per l'acquisto delle prenotazioni offrono consigli accurati basati sulle preferenze di condivisione fatturabili, sulla spesa fatturabile su richiesta e sulle prestazioni di tutte le and/or prenotazioni Savings Plans esistenti nel dominio fatturabile. I Savings Plans e i consigli di prenotazione riflettono le informazioni riportate nel rapporto sull'utilizzo e la copertura fatturabili per gli account principali e gli account collegati nei gruppi di fatturazione. Consulta la pagina Savings Plans e consigli per l'acquisto di prenotazioni come account all'interno del gruppo di fatturazione e il valore di impegno consigliato rifletterà accuratamente il rapporto sull'utilizzo e sulla copertura fatturabili. Questa è la fonte di verità per le decisioni di ottimizzazione dell'organizzazione.

## Comprensione degli effetti della configurazione del gruppo di fatturazione e delle preferenze di condivisione di Savings Plans

I vantaggi degli sconti sono condivisi all'interno del gruppo di fatturazione in Billing Conductor. Per questo motivo, le metriche di copertura e utilizzo di Savings Plans potrebbero cambiare in base alla configurazione del gruppo di fatturazione o alle preferenze di condivisione di Savings Plans nel dominio fatturabile. Questo comportamento non si applica alla fatturazione degli utenti che si trasferiscono perché i loro gruppi di fatturazione sono associati a one-to-one AWS Organizations.

## Esempi

- Se la condivisione di Savings Plans è abilitata su tutti gli account dell'organizzazione nel dominio fatturabile ed esiste un unico gruppo di fatturazione che contiene tutti gli account dell'organizzazione nel dominio pro forma, non vi sarà alcuna variazione tra le metriche di copertura e utilizzo tra il dominio fatturabile e quello pro forma.
- Se la condivisione di Savings Plans è abilitata su tutti gli account dell'organizzazione nel dominio fatturabile, ma il dominio pro forma di Billing Conductor è configurato in modo che vi sia un gruppo di fatturazione che contiene un sottoinsieme di account nell'organizzazione o più gruppi di fatturazione con sottoinsiemi di account ciascuno, allora ci sarà una variazione tra le metriche di copertura e utilizzo nel dominio pro forma e nel dominio fatturabile. La natura della varianza dipende dalla configurazione dei gruppi di fatturazione e dal fatto che i Savings Plans risiedano in un account interno o esterno al gruppo di fatturazione. Tuttavia, le metriche di utilizzo potrebbero essere inferiori nel dominio pro forma rispetto al dominio fatturabile, mentre la copertura potrebbe essere più elevata nel dominio pro forma rispetto al dominio fatturabile.
- Se la condivisione di Savings Plans è limitata a uno specifico account collegato nel dominio fatturabile e il gruppo di fatturazione contiene l'account che ha acquistato i Savings Plans, le metriche di utilizzo e copertura potrebbero essere pro forma più elevate rispetto al dominio addebitabile. Questo perché il comportamento di condivisione pro forma Savings Plans prevale sulla preferenza restrittiva di condivisione fatturabile che consente a più account (se fanno parte di un gruppo di fatturazione) di beneficiare dei Savings Plans.

Per ulteriori informazioni sui Savings Plans e sui report sulle prenotazioni, consulta [Monitoring your Savings Plans](#) nella Savings Plans User Guide e [Understanding your booking with Cost Explorer](#) nella AWS Cost Management User Guide.

## Visualizza la tua prenotazione e l'inventario di Savings Plans

Puoi visualizzare Savings Plans e l'inventario delle prenotazioni per Account AWS i gruppi di fatturazione di Billing Conductor. L'account del gruppo di fatturazione principale può visualizzare l'inventario degli account nel gruppo di fatturazione. I Savings Plans e le prenotazioni sono condivisi solo all'interno dei gruppi di fatturazione, nonostante le preferenze nel dominio fatturabile.

Gli account gestiti dal gruppo di fatturazione o i membri del gruppo di fatturazione possono visualizzare l'inventario delle prenotazioni e dei Savings Plans se sono stati acquistati in quell'account.

Per visualizzare i Savings Plans e l'inventario delle prenotazioni (solo account principale del gruppo di fatturazione)

1. Accedi Console di gestione AWS e apri la Gestione dei costi e fatturazione AWS console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Savings Plans, sotto Inventory.

Se utilizzi AWS Organizations, gli account di gestione possono visualizzare Savings Plans e l'inventario delle prenotazioni.

#### Note

- Per gli account di fatturazione dei membri del gruppo, i Queued Savings Plans sono visibili solo nella pagina Inventario dell'account dell' Account AWS acquisto dei Savings Plans (non nell'inventario Organizations per gli account principali).

## Visualizzazione dei dati proforma in Budget AWS

Account AWS nei gruppi di AWS Billing Conductor fatturazione può monitorare le spese pro forma utilizzando Budget AWS I budget creati dai gruppi di fatturazione di Account AWS in Billing Conductor acquisiscono i dati di fatturazione pro forma, abilitando avvisi quando il limite di spesa pro forma viene superato. La previsione del budget si baserà anche sui dati proforma e verrai avvisato anche quando stai per superare il limite di spesa.

Gli account primari del gruppo di fatturazione possono monitorare la spesa pro forma olistica del gruppo di fatturazione e la spesa relativa a specifici account di membri del gruppo di fatturazione. Gli account gestiti dal gruppo di fatturazione, o i membri del gruppo di fatturazione, possono creare e visualizzare budget pro forma personalizzati. Account AWS Questi account possono visualizzare la cronologia del budget per i periodi di fatturazione in cui erano membri del gruppo di fatturazione. I dati di fatturazione non vengono condivisi dalla cronologia del budget per le date precedenti all'adesione al gruppo di fatturazione.

Quando gli account entrano a far parte di un gruppo di fatturazione, le informazioni sul budget esistente inizieranno a raccogliere dati proforma. La cronologia e le previsioni del budget si basano sui dati proforma. Quando gli account escono da un gruppo di fatturazione, il budget inizia ad

acquisire i dati fatturabili. La cronologia e le previsioni del budget si baseranno su dati fatturabili in futuro.

### Note

Consigliamo agli account collegati nei gruppi di fatturazione, che in precedenza avevano configurato gli avvisi di budget sui dati fatturabili, di aggiornare la soglia degli avvisi di budget in modo che corrisponda alla visualizzazione dei dati proforma.

In qualità di utente di Billing Transfer, solo gli account di origine delle fatture possono utilizzare i budget e gli avvisi sul budget. Se un account per il trasferimento delle fatture deve impostare un budget, deve ottenere un ruolo IAM nell'account di origine della fattura.

Per ulteriori informazioni in merito Budget AWS, consulta [Managing your cost with Budget AWS](#) the AWS Cost Management User Guide.

## Servizi AWS che supportano la fatturazione pro forma (visualizzazione dei costi)

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
Pannello di controllo	No	Sì	Sì
Dettagli di fatturazione	Sì	Sì	Sì

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

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 per 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](#)

# Concetti e best practice per AWS Billing Conductor

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

## Controllo dell'accesso a Billing AWS Conductor

Il AWS Billing Conductor 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 di AWS Billing Conductor (KPIs) 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.

## Comprendere in che modo la data di iscrizione e uscita dell'account principale influenzi la fatturazione proforma

Questa sezione si applica solo quando si utilizza Billing Conductor come servizio autonomo senza il trasferimento della fatturazione abilitato.

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 entrato a far parte della tua Organizzazione a metà mese come account principale di un gruppo di fatturazione, tutti gli account di quel gruppo di fatturazione non sono in grado di visualizzare i dati di fatturazione proforma per la prima metà del mese. Questo perché all'epoca l'account principale non faceva parte

dell'Organizzazione. Allo stesso modo, se l'account principale ha lasciato l'Organizzazione a metà mese, gli account del gruppo di fatturazione non sono in grado di visualizzare la fatturazione pro forma a partire dalla data in cui l'account principale ha lasciato l'Organizzazione.

### Note

Il gruppo di fatturazione viene contrassegnato per l'eliminazione il mese successivo, quando l'account principale lascia l'Organizzazione. Per mantenere la fatturazione pro forma per gli account di questo gruppo di fatturazione per i mesi successivi, ti consigliamo di eliminare il gruppo di fatturazione e crearne uno nuovo. Il nuovo gruppo di fatturazione può essere creato con un nuovo account principale o utilizzando l'account originale se è rientrato a far parte dell'Organizzazione.

Se l'account principale ha lasciato la tua organizzazione, riceverai una notifica via email.

Ad esempio, il tuo account principale è entrato a far parte dell'organizzazione il 15 ottobre e l'ha abbandonato il 28 ottobre. I dati di fatturazione proforma per tutti gli account del gruppo di fatturazione includeranno solo il costo e l'utilizzo tra il 15 e il 28 ottobre. Questo vale anche se altri account fanno parte del gruppo di fatturazione per l'intero mese di ottobre.

Per evitare discrepanze tra i set di dati sui costi e sull'utilizzo tra i domini proforma fatturabili, assicurati che l'account scelto come account principale faccia parte della tua Organizzazione per l'intero mese.

## Comprensione della frequenza di aggiornamento di Billing Conductor AWS

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.

# Comprensione della logica computazionale di Billing AWS

## Conductor

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.

Esempio: utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo

In questo esempio, abbiamo due gruppi di fatturazione e. A 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.

Dal punto di vista dell'account membro, le impostazioni del nuovo gruppo di fatturazione vengono applicate all'utilizzo dell'account per l'intero mese quando Account 3 si passa da un nuovo gruppo di fatturazione a un altro a metà mese. Ciò si riflette in Cost Explorer e Bills come se l'account facesse parte del nuovo gruppo di fatturazione dall'inizio del mese.

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

Esempio: utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione

A differenza degli utenti autonomi di Billing Conductor, gli utenti di Billing Transfer non configurano manualmente i gruppi di fatturazione. Tuttavia, le modifiche proforma e ai dati addebitabili si verificano quando gli account collegati vengono aggiunti o rimossi o quando l'account di AWS Organizations trasferimento delle fatture modifica la configurazione dei prezzi.

## Billing Conductor con trasferimenti di fatturazione a due livelli

Il trasferimento di fatturazione supporta trasferimenti a due livelli per account selezionati. Un conto per il trasferimento delle fatture può trasferire la propria fattura e tutte le fatture del conto di origine della fattura a un account di gestione esterno (destinatario del trasferimento delle fatture). Questo conto ricevente è responsabile del pagamento sia delle fatture dai conti di origine delle two-levels-down fatture sia delle fatture dal conto intermediario di trasferimento delle fatture, che diventa un conto di origine delle fatture trasferendo la propria fattura.

[Per ulteriori informazioni sui trasferimenti a due livelli, consulta Quote di trasferimento di fatturazione.](#)

Ruoli dell'account nelle configurazioni del trasferimento di fatturazione

Ruolo dell'account	Trasferimento a un livello	Trasferimento a due livelli
Account di origine della fattura	Genera una fattura consolidata e la trasferisce a un account di gestione esterno	Genera una fattura consolidata e la trasferisce a un account di gestione esterno

Ruolo dell'account	Trasferimento a un livello	Trasferimento a due livelli
Conto di trasferimento delle fatture	Non applicabile	Trasferisce le proprie fatture e le fatture del conto di origine della fattura su un conto del destinatario del trasferimento delle bollette. Funziona come conto di trasferimento delle fatture per i conti di origine delle fatture e come conto di origine delle fatture per il destinatario del trasferimento delle fatture. Utilizza Billing Conductor per gestire i prezzi visibili agli account di origine delle fatture.
Destinatario del trasferimento delle fatture	Riceve e paga le fatture consolidate dal conto di origine delle fatture e dal proprio conto. Utilizza Billing Conductor per gestire i prezzi visibili nell'account di origine della fattura.	Riceve e paga le fatture consolidate da tutti gli account di origine delle fatture (incluso il conto di trasferimento delle fatture) e dal proprio account. Utilizza Billing Conductor per gestire i prezzi di tutti gli account di origine delle fatture. Solo l'account di trasferimento delle fatture visualizza i costi calcolati dal destinatario del trasferimento delle fatture, mentre gli account di origine delle fatture visualizzano i costi calcolati dal conto di trasferimento delle fatture.

### Esempio 1: attività conglomerate

Ogni filiale ha più unità aziendali. Il conglomerato multimediale implementa una FinOps strategia centrale per incentivare l'uso di AWS servizi specifici in tutta l'azienda, modernizzare l'infrastruttura e ridurre i costi complessivi del cloud.

### Flusso di utilizzo

- L' AWS utilizzo di Business Unit\_1.1 (Bill SourceaccountID 123) è di \$15, in base a un calcolo standard AWS standard.
- L' AWS utilizzo di Subsidiary\_1 (accountID 456) è di \$30, in base a un calcolo standard standard AWS .
- L' AWS utilizzo di Conglomerate\_A (Bill Transfer-Bill ReceiveraccountID 789) è di \$10, in base a un calcolo standard standard. AWS

### Flusso di pagamento

Conglomerate\_A(accountID 789) riceve tre fatture e fatture consolidate separate per l'utilizzo di ciascun account. Pagano AWS un totale di 55 dollari.

### Flussi di showback e chargeback

Conglomerate\_A(destinatario del trasferimento delle fattureaccountID 789), addebita Subsidiary\_1 (trasferimento delle fattureaccountID 456) 14 USD per l'utilizzo della Business Unit\_1.1 (fonte della fatturaaccountID 123) e 29 USD per l'utilizzo della Subsidiary 1 (Bill TransferaccountID 456) come ricompensa per l'utilizzo dei servizi consigliati. AWS

Nella Gestione dei costi e fatturazione AWS console, Subsidiary\_1 visualizza solo Business Unit\_1.1 i costi (accountID 123) a 14 USD e i relativi costi (accountID 456) a 29 USD, come impostato da. Conglomerate\_A Subsidiary\_1 paga Conglomerate\_A 43 USD per l'utilizzo combinato.

Per fornire incentivi per migliorare le operazioni di pianificazione del budget, addebita 13,50 USD. Subsidiary\_1 Business Unit\_1.1

Nella Gestione dei costi e fatturazione AWS console, Business Unit\_1.1 visualizza solo i propri costi a 13,50 USD, come stabilito da. Subsidiary\_1

### Esempio 2: attività di distribuzione e rivendita

La società B è un distributore che AWS rivende servizi. Il distributore riceve sconti AWS Partner Network (APN) per supportare l'espansione. AWS Il distributore rivende ai propri partner (venditori a valle), che poi rivendono ai clienti finali. Sia i distributori che i venditori a valle condividono lo sconto APN e addebitano ai clienti finali i prezzi pubblici già scontati.

### Flusso di utilizzo

- L' AWS utilizzo del cliente finale (account Bill Source ID 123) è di \$20 (in base a un calcolo standard standard AWS )
- L'importo AWS del venditore Downstream (ID 456 del conto di trasferimento delle fatture) è di 2 USD (in base a un calcolo standard) AWS
- L' AWS utilizzo del Distributore (account Bill Transfer-Bill Receiver ID 789) è di \$1 (in base a un calcolo standard standard) AWS

## Flusso di pagamento

Il Distributore (Bill Transfer Account-Bill Receiver account ID 789) riceverà tre diverse fatture e fatture consolidate per l'utilizzo di ciascun account e pagherà un totale di 23 USD a. AWS

## Flussi di showback e chargeback

Il Distributore (account Bill Transfer-Bill Receiver ID 789) addebita al venditore Downstream (account Bill Transfer ID 456) 21 USD per l'utilizzo dell'account cliente finale (account Bill Source ID 123) e 3 USD per l'utilizzo dell'account Bill Transfer (ID 456). Il venditore a valle visualizza esclusivamente i costi del cliente finale (codice sorgente della fattura 123) al prezzo di 21 USD nella sua console di Billing and Cost Management. Il venditore a valle visualizza esclusivamente i propri costi per il proprio conto Bill Transfer (ID 456) al prezzo di 3 USD.

Il venditore downstream rimborserà 22 USD al cliente finale (ad esempio, prezzi pubblici).

### Note

Per i trasferimenti di fatturazione a due livelli:

L'account del destinatario del trasferimento delle fatture non deve inviare inviti agli account di origine delle fatture. Solo l'account Bill Transfer invia gli inviti. Quando un account di origine delle fatture accetta l'invito, il destinatario del trasferimento delle fatture riceve una CloudWatch notifica e si occupa automaticamente della fatturazione per gli account di origine delle fatture.

L'account del destinatario del trasferimento delle fatture deve configurare manualmente un gruppo di fatturazione negli account di origine delle fatture tramite Billing AWS Organizations Conductor. Questa configurazione consente all'account di trasferimento delle fatture di visualizzare i costi del conto di origine della fattura allocati dal destinatario del trasferimento delle fatture. Per gli utenti del programma di distribuzione APN, ciò consente ai venditori a valle di vedere quanto devono al distributore per l'utilizzo da parte dei clienti finali.

Per assistenza nell'automazione di questo processo, contatta. [Supporto](#)

# 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 conformitàAWS Servizi nell'ambito del programma](#) conformità.
- Sicurezza nel cloud: la tua responsabilità è determinata dal AWS servizio che utilizzi. L'utente è anche responsabile di altri fattori, tra cui la riservatezza dei dati, i requisiti della propria azienda e le leggi e normative vigenti.

Questa documentazione 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 AWS Billing Conductor](#)
- [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 Servizi AWS utilizzati. Per maggiori informazioni sulla privacy dei dati, consulta le [Domande frequenti sulla privacy dei dati](#). Per informazioni sulla protezione dei dati in Europa, consulta il post del blog relativo al [AWS Modello di responsabilità condivisa e GDPR](#) nel AWS Blog sulla sicurezza.

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

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

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

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

## Gestione delle identità e degli accessi per AWS Billing Conductor

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

### Argomenti

- [Destinatari](#)
- [Autenticazione con identità](#)
- [Gestione dell'accesso tramite policy](#)
- [Come AWS Billing Conductor funziona con IAM](#)
- [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità](#)

## Destinatari

Il modo in cui utilizzi AWS Identity and Access Management (IAM) varia in base al tuo ruolo:

- Utente del servizio: richiedi le autorizzazioni all'amministratore se non riesci ad accedere alle funzionalità (consulta [Risoluzione dei problemi di AWS Billing Conductor identità e accesso](#))
- Amministratore del servizio: determina l'accesso degli utenti e invia le richieste di autorizzazione (consulta [Come AWS Billing Conductor funziona con IAM](#))
- Amministratore IAM: scrivi policy per gestire l'accesso (consulta [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità](#))

## Autenticazione con identità

L'autenticazione è il modo in cui accedi AWS utilizzando le tue credenziali di identità. Devi autenticarti come utente IAM o assumendo un ruolo IAM. Utente root dell'account AWS

Puoi accedere come identità federata utilizzando credenziali provenienti da una fonte di identità come AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center), autenticazione Single Sign-On o credenziali. Google/

Facebook Per ulteriori informazioni sull'accesso, consulta [Come accedere all' Account AWS](#) nella Guida per l'utente di Accedi ad AWS .

Per l'accesso programmatico, AWS fornisce un SDK e una CLI per firmare crittograficamente le richieste. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS Signature Version 4 per le richieste API](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utente root dell'account AWS

Quando si crea una Account AWS, si inizia con un'identità di accesso chiamata utente Account AWS root che ha accesso completo a tutte le risorse. Servizi AWS Consigliamo vivamente di non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane. Per le attività che richiedono le credenziali come utente root, consulta [Attività che richiedono le credenziali dell'utente root](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utenti e gruppi IAM

Un [utente IAM](#) è una identità che dispone di autorizzazioni specifiche per una singola persona o applicazione. Ti consigliamo di utilizzare credenziali temporanee invece di utenti IAM con credenziali a lungo termine. Per ulteriori informazioni, consulta [Richiedere agli utenti umani di utilizzare la federazione con un provider di identità per accedere AWS utilizzando credenziali temporanee nella Guida](#) per l'utente IAM.

Un [gruppo IAM](#) specifica una raccolta di utenti IAM e semplifica la gestione delle autorizzazioni per gestire gruppi di utenti di grandi dimensioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Casi d'uso per utenti IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Ruoli IAM

Un [ruolo IAM](#) è un'identità con autorizzazioni specifiche che fornisce credenziali temporanee. Puoi assumere un ruolo [passando da un ruolo utente a un ruolo IAM \(console\)](#) o chiamando un'operazione AWS CLI o AWS API. Per ulteriori informazioni, consulta [Metodi per assumere un ruolo](#) nella Guida per l'utente di IAM.

I ruoli IAM sono utili per l'accesso degli utenti federati, le autorizzazioni utente IAM temporanee, l'accesso multi-account, l'accesso multi-servizio e le applicazioni in esecuzione su Amazon EC2. Per maggiori informazioni, consultare [Accesso a risorse multi-account in IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

## Gestione dell'accesso tramite policy

Puoi controllare l'accesso AWS creando policy e associandole a AWS identità o risorse. Una policy definisce le autorizzazioni quando è associata a un'identità o a una risorsa. AWS valuta queste politiche quando un preside effettua una richiesta. La maggior parte delle politiche viene archiviata AWS come documenti JSON. Per maggiori informazioni sui documenti delle policy JSON, consulta [Panoramica delle policy JSON](#) nella Guida per l'utente IAM.

Utilizzando le policy, gli amministratori specificano chi ha accesso a cosa definendo quale principale può eseguire azioni su quali risorse e in quali condizioni.

Per impostazione predefinita, utenti e ruoli non dispongono di autorizzazioni. Un amministratore IAM crea le policy IAM e le aggiunge ai ruoli, che gli utenti possono quindi assumere. Le policy IAM definiscono le autorizzazioni indipendentemente dal metodo utilizzato per eseguirle.

### Policy basate sull'identità

Le policy basate su identità sono documenti di policy di autorizzazione JSON che è possibile collegare a un'identità (utente, gruppo o ruolo). Tali policy controllano le operazioni autorizzate per l'identità, nonché le risorse e le condizioni in cui possono essere eseguite. Per informazioni su come creare una policy basata su identità, consultare [Definizione di autorizzazioni personalizzate IAM con policy gestite dal cliente](#) nella Guida per l'utente IAM.

Le policy basate su identità possono essere policy in linea (con embedding direttamente in una singola identità) o policy gestite (policy autonome collegate a più identità). Per informazioni su come scegliere tra una policy gestita o una policy inline, consulta [Scegliere tra policy gestite e policy in linea](#) nella Guida per l'utente di IAM.

### Policy basate sulle risorse

Le policy basate su risorse sono documenti di policy JSON che è possibile collegare a una risorsa. Gli esempi includono le policy di trust dei ruoli IAM e le policy dei bucket di Amazon S3. Nei servizi che supportano policy basate sulle risorse, gli amministratori dei servizi possono utilizzarli per controllare l'accesso a una risorsa specifica. In una policy basata sulle risorse è obbligatorio [specificare un'entità principale](#).

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

## Liste di controllo degli accessi (ACLs)

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

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

## Altri tipi di policy

AWS supporta tipi di policy aggiuntivi che possono impostare le autorizzazioni massime concesse dai tipi di policy più comuni:

- Limiti delle autorizzazioni: imposta il numero massimo di autorizzazioni che una policy basata su identità ha la possibilità di concedere a un'entità IAM. Per ulteriori informazioni, consulta [Limiti delle autorizzazioni per le entità IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Politiche di controllo del servizio (SCPs): specificano le autorizzazioni massime per un'organizzazione o un'unità organizzativa in. AWS Organizations Per ulteriori informazioni, consultare [Policy di controllo dei servizi](#) nella Guida per l'utente di AWS Organizations .
- Politiche di controllo delle risorse (RCPs): imposta le autorizzazioni massime disponibili per le risorse nei tuoi account. Per ulteriori informazioni, consulta [Politiche di controllo delle risorse \(RCPs\)](#) nella Guida per l'AWS Organizations utente.
- Policy di sessione: policy avanzate passate come parametro quando si crea una sessione temporanea per un ruolo o un utente federato. Per maggiori informazioni, consultare [Policy di sessione](#) nella Guida per l'utente IAM.

## Più tipi di policy

Quando a una richiesta si applicano più tipi di policy, le autorizzazioni risultanti sono più complicate da comprendere. Per scoprire come si AWS determina se consentire o meno una richiesta quando sono coinvolti più tipi di policy, consulta [Logica di valutazione delle policy](#) nella IAM User Guide.

## Come AWS Billing Conductor funziona con IAM

Prima di utilizzare IAM per gestire l'accesso a Billing Conductor, è necessario comprendere quali funzionalità IAM sono disponibili per l'uso con Billing Conductor. Per avere una visione di alto livello

di come Billing Conductor e altri AWS servizi funzionano con IAM, consulta [AWS Services That Work with IAM nella IAM User Guide](#).

## 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](#)
- [Ruoli IAM di Billing Conductor](#)

## Politiche basate sull'identità di Billing Conductor

Con le policy basate sull'identità di IAM, è possibile specificare quali operazioni e risorse sono consentite o respinte, nonché le condizioni in base alle quali le operazioni sono consentite o respinte. Billing Conductor supporta azioni, risorse e chiavi di condizione specifiche. Per informazioni su tutti gli elementi utilizzati in una policy JSON, consulta [Documentazione di riferimento degli elementi delle policy JSON IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

## Azioni

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

L'elemento `Action` di una policy JSON descrive le operazioni che è possibile utilizzare per consentire o negare l'accesso in una policy. Includere le operazioni in una policy per concedere le autorizzazioni a eseguire l'operazione associata.

Le azioni politiche in Billing Conductor utilizzano il seguente prefisso prima dell'azione: `Billing Conductor:`. Ad esempio, per concedere a qualcuno l'autorizzazione per eseguire un'istanza Amazon EC2 con l'operazione API `RunInstances` Amazon EC2, è necessario includere l'operazione `ec2:RunInstances` nella policy. Le istruzioni della policy devono includere un elemento `Action` o `NotAction`. Billing Conductor definisce il proprio insieme 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 di IAM.

## Resources

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

L'elemento JSON `Resource` della policy specifica l'oggetto o gli oggetti ai quali si applica l'operazione. Come best practice, specifica una risorsa utilizzando il suo [nome della risorsa Amazon \(ARN\)](#). Per le azioni che non supportano le autorizzazioni a livello di risorsa, si utilizza un carattere jolly (\*) per indicare che l'istruzione si applica a tutte le risorse.

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

La risorsa dell'istanza Amazon EC2 ha il seguente ARN:

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

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

Ad esempio, per specificare l'istanza `i-1234567890abcdef0` nell'istruzione, utilizza il seguente 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 operazioni API di Amazon EC2 coinvolgono più risorse. Ad esempio, AttachVolume collega un volume Amazon EBS a un'istanza, pertanto un utente IAM dovrà disporre delle autorizzazioni per utilizzare il volume e l'istanza. Per specificare più risorse in un'unica istruzione, separale ARNs con virgole.

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

Per visualizzare un elenco dei tipi di risorse di Billing Conductor e relativi ARNs, consulta [Resources Defined by AWS Billing Conductor](#) nella IAM User Guide. Per sapere con quali azioni è possibile specificare l'ARN di ciascuna risorsa, consulta [Azioni definite da AWS Billing Conductor](#).

## Chiavi di condizione

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

L'elemento Condition specifica quando le istruzioni vengono eseguite in base a criteri definiti. È possibile compilare espressioni condizionali che utilizzano [operatori di condizione](#), ad esempio uguale a o minore di, per soddisfare la condizione nella policy con i valori nella richiesta. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta le chiavi di [contesto delle condizioni AWS globali nella Guida](#) per l'utente IAM.

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

Tutte le operazioni Amazon EC2 supportano le chiavi di condizione `aws:RequestedRegion` e `ec2:Region`. 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 IAM User Guide. Per sapere con quali azioni e risorse puoi 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 di policy JSON che specificano quali azioni uno specifico principale può eseguire sulla risorsa Billing Conductor e in quali condizioni. Amazon S3 supporta politiche di autorizzazione basate sulle risorse per Amazon S3. *buckets* Le policy basate su risorse consentono di concedere l'autorizzazione all'utilizzo ad altri account per ogni risorsa. Puoi anche utilizzare una policy basata sulle risorse per consentire a un AWS servizio di accedere al tuo Amazon S3. *buckets*

Per consentire l'accesso a più account, è possibile specificare un intero account o entità IAM in un altro account come [entità principale in una policy basata su risorse](#). L'aggiunta di un'entità 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, devi inoltre 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 [Differenza tra i ruoli IAM e le policy basate su risorse](#) nella Guida per l'utente IAM.

Il servizio Amazon S3 supporta solo un tipo di policy basata sulle risorse denominata *bucket* policy, che è allegata a un. *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, [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sulle risorse](#)

## 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 una risorsa Amazon S3 *bucket*.

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

Quando crei una *bucket* risorsa, Amazon S3 crea un ACL predefinito 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* Una ACL può avere fino a 100 di questi elementi.

```
<?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 nell'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, fornire 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`.

## Ruoli IAM di Billing Conductor

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

### Utilizzo di credenziali temporanee con Billing Conductor

È possibile utilizzare credenziali temporanee per effettuare l'accesso con la federazione, assumere un ruolo IAM o un ruolo multi-account. È possibile ottenere credenziali di sicurezza temporanee chiamando operazioni AWS STS API 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 sono visualizzati nell'account IAM e sono di proprietà del servizio. Un amministratore IAM può visualizzare le autorizzazioni per i ruoli collegati ai servizi, ma non può modificarle.

### Ruoli dei servizi

Questa funzionalità 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 dei servizi sono visualizzati nell'account IAM e sono di proprietà dell'account. Ciò significa che un amministratore IAM può modificare le autorizzazioni per questo ruolo. Tuttavia, questo potrebbe pregiudicare la funzionalità del servizio.

Billing Conductor supporta i ruoli di servizio.

### Scelta di un ruolo IAM 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 le istanze Amazon EC2.

## AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sull'identità

Per impostazione predefinita, gli utenti e i ruoli IAM non sono autorizzati a creare o modificare le risorse di Billing Conductor. Inoltre, non possono eseguire attività utilizzando l'API Console di gestione AWS AWS CLI, o AWS . Un amministratore IAM deve creare policy IAM che concedono a

utenti e ruoli l'autorizzazione per eseguire operazioni API specifiche sulle risorse specificate di cui hanno bisogno. L'amministratore deve quindi allegare queste policy a utenti o IAM che richiedono tali autorizzazioni.

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

## Argomenti

- [Best practice delle policy](#)
- [Esempi di policy basate sull'identità di Billing Conductor](#)
- [AWS politiche gestite per Billing Conductor AWS](#)
- [AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sulle risorse](#)
- [Risoluzione dei problemi di AWS Billing Conductor identità e accesso](#)

## Best practice delle 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 si creano o modificano policy basate sull'identità, seguire queste linee guida e raccomandazioni:

- Inizia con le policy AWS gestite e passa alle autorizzazioni con privilegi minimi: per iniziare a concedere autorizzazioni a utenti e carichi di lavoro, utilizza le politiche gestite che concedono le autorizzazioni per molti casi d'uso comuni. AWS Sono disponibili nel tuo Account AWS Ti consigliamo di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo politiche gestite dai AWS clienti specifiche per i tuoi casi d'uso. Per maggiori informazioni, consulta [Policy gestite da AWS](#) o [Policy gestite da AWS per le funzioni dei processi](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Applicazione delle autorizzazioni con privilegio minimo - Quando si impostano le autorizzazioni con le policy IAM, concedere solo le autorizzazioni richieste per eseguire un'attività. È possibile farlo definendo le azioni che possono essere intraprese su risorse specifiche in condizioni specifiche, note anche come autorizzazioni con privilegio minimo. Per maggiori informazioni sull'utilizzo di IAM per applicare le autorizzazioni, consulta [Policy e autorizzazioni in IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Condizioni d'uso nelle policy IAM per limitare ulteriormente l'accesso - Per limitare l'accesso ad azioni e risorse è possibile aggiungere una condizione alle policy. Ad esempio, è possibile

scrivere una condizione di policy per specificare che tutte le richieste devono essere inviate utilizzando SSL. Puoi anche utilizzare le condizioni per concedere l'accesso alle azioni del servizio se vengono utilizzate tramite uno specifico Servizio AWS, ad esempio CloudFormation. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Elementi delle policy JSON di IAM: condizione](#) nella Guida per l'utente di IAM.

- Utilizzo dello strumento di analisi degli accessi IAM per convalidare le policy IAM e garantire autorizzazioni sicure e funzionali - Lo strumento di analisi degli accessi IAM convalida le policy nuove ed esistenti in modo che aderiscano al linguaggio (JSON) della policy IAM e alle best practice di IAM. Lo strumento di analisi degli accessi IAM offre oltre 100 controlli delle policy e consigli utili per creare policy sicure e funzionali. Per maggiori informazioni, consultare [Convalida delle policy per il Sistema di analisi degli accessi IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Richiedi l'autenticazione a più fattori (MFA): se hai uno scenario che richiede utenti IAM o un utente root nel Account AWS tuo, attiva l'MFA per una maggiore sicurezza. Per richiedere la MFA quando vengono chiamate le operazioni API, aggiungere le condizioni MFA alle policy. Per maggiori informazioni, consultare [Protezione dell'accesso API con MFA](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Per maggiori informazioni sulle best practice in IAM, consulta [Best practice di sicurezza in IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Esempi di policy basate sull'identità di Billing Conductor

Questo argomento contiene esempi di policy che puoi allegare al tuo utente o gruppo IAM 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 all'API Billing Conductor](#)
- [Concessione dell'accesso in sola lettura alla console di 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](#)
- [Creazione di un CUR pro forma per gruppo di fatturazione](#)

## 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 policy basata su identità più restrittiva rispetto alle autorizzazioni minime richieste, la console non funzionerà nel modo previsto per le entità (utenti e ruoli IAM) associate a tale policy.

Per garantire che tali entità possano ancora utilizzare la console Billing Conductor, allega anche la seguente politica AWS gestita alle entità. 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 tariffarie ed `organizations:ListAccounts` è necessario per elencare gli account collegati all'account del pagatore.

### JSON

```
{
  "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 AWS CLI o l'API. AWS Al contrario, è possibile accedere solo alle operazioni che soddisfano l'operazione API che stai cercando di eseguire.

### Concessione dell'accesso completo all'API Billing Conductor

In questo esempio, concedi a un'entità IAM l'accesso completo all'API Billing Conductor.

JSON

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

### Concessione dell'accesso in sola lettura alla console di Billing Conductor

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

JSON

```
{
  "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 entità IAM possono attivare e visualizzare i dati di fatturazione proforma tramite la pagina delle fatture nella loro console di fatturazione.

#### JSON

```
{
  "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 entità IAM possono attivare e visualizzare i dati di fatturazione proforma tramite la pagina dei report sui costi e sull'utilizzo nella loro console di fatturazione.

## JSON

```
{
  "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, le entità IAM hanno accesso in sola lettura alle operazioni AWS Organizations API specifiche necessarie per importare gli account delle unità organizzative (OU) durante la creazione di un gruppo di fatturazione. La funzionalità di importazione dell'unità organizzativa si trova nella console di AWS Billing Conductor.

## JSON

```
{
  "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 entità IAM 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.

JSON

```
{
  "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 [Servizi AWS che supportano la fatturazione pro forma \(visualizzazione dei costi\)](#).

Creazione di un CUR pro forma per gruppo di fatturazione

Passaggio 1: consenti agli utenti IAM di avere pieno accesso al CUR precedente e alla visualizzazione di fatturazione del gruppo di fatturazione.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CurDataAccess",
      "Effect": "Allow",

```

```

    "Action": "cur:PutReportDefinition",
    "Resource": [
      "arn:*:cur:*:*:definition/*",
      "arn:aws:billing:*:billingview/*"
    ]
  }
]
}

```

Passaggio 2: per assegnare ruoli IAM per l'accesso a gruppi di fatturazione specifici, aggiungi la visualizzazione di fatturazione ARN a cui l'utente può accedere.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CurDataAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "cur:PutReportDefinition",
      "Resource": [
        "arn:aws:cur:us-east-1:123456789012:definition/*",
        "arn:aws:billing::AWS-account-ID:billingview/billing-group-$billinggroup-primary-account-ID"
      ]
    }
  ]
}

```

Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione dei report sui costi e sull'utilizzo per gruppo di fatturazione](#).

## AWS politiche gestite per Billing Conductor AWS

Per aggiungere autorizzazioni a utenti, gruppi e ruoli, è più facile utilizzare le politiche AWS gestite piuttosto che scrivere le politiche autonomamente. La [creazione di policy gestite dai clienti IAM](#) che forniscono al team solo le autorizzazioni di cui ha bisogno richiede tempo e competenza. Per iniziare rapidamente, puoi utilizzare le nostre politiche AWS gestite. Queste policy coprono i casi d'uso comuni e sono disponibili nell'account Account AWS. Per ulteriori informazioni sulle policy AWS gestite, consulta le [policy AWS gestite](#) nella IAM User Guide.

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 l'elenco e la descrizione delle policy di funzione dei processi, consultare la sezione [Policy gestite da AWS per funzioni di processi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

AWS politica gestita: `AWSBilling ConductorFullAccess`

La politica `AWSBilling ConductorFullAccess` 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.

Per vedere le autorizzazioni per questa policy, consulta [AWSBillingConductorFullAccess](#) nella Guida di riferimento sulle policy gestite da AWS .

AWS politica gestita: `AWSBilling ConductorReadOnlyAccess`

La policy `AWSBilling ConductorReadOnlyAccess` 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.

Per vedere le autorizzazioni per questa policy, consulta [AWSBillingConductorReadOnlyAccess](#) nella Guida di riferimento sulle policy gestite da AWS .

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 feed RSS nella pagina della cronologia dei documenti di AWS Billing Conductor.

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">AWSBillingConductorFullAccess</a> - Aggiornamento alle politiche esistenti	Abbiamo aggiunto le <code>organizations:ListInboundResponsibilityTransfers</code> azioni <code>organizations:DescribeResponsibilityTransfer</code> e alla <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> politica.	19 novembre 2025
<a href="#">AWSBillingConductorFullAccess</a> - Aggiornamento alle politiche esistenti	Abbiamo aggiunto le seguenti azioni alla <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> politica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>organizations:ListRoots</code></li> <li>• <code>organizations:ListOrganizationalUnitsForParent</code></li> <li>• <code>organizations:ListChildren</code></li> <li>• <code>organizations:DescribeAccount</code></li> <li>• <code>pricing:GetAttributeValues</code></li> <li>• <code>pricing:GetProducts</code></li> </ul>	9 settembre 2025
<a href="#">AWSBillingConductorReadOnlyAccess</a> - Aggiornamento alle politiche esistenti	Abbiamo aggiunto le seguenti azioni alla <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politica:	9 settembre 2025

Modifica	Descrizione	Data
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>billingconductor:GetBillingGroupCostReport</code></li> <li>• <code>organizations:ListRoots</code></li> <li>• <code>organizations:ListOrganizationalUnitsForParent</code></li> <li>• <code>organizations:ListChildren</code></li> <li>• <code>organizations:DescribeAccount</code></li> <li>• <code>pricing:GetAttributeValues</code></li> <li>• <code>pricing:GetProducts</code></li> </ul>	
<code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code>	<code>GetBillingGroupCostReport</code> Aggiunto alla <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politica.	8 febbraio 2024
<code>AWSBillingConductorFullAccess</code>	Politica creata	29 marzo 2022
<code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code>	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

## AWS Billing Conductor esempi di politiche basate sulle risorse

### 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 notazione CIDR standard. Per ulteriori informazioni, consulta [Operatori di condizione con indirizzo IP](#) nella Guida per l'utente di IAM.

### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "S3PolicyId1",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IPAllow",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*",
      "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 Console di gestione AWS 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 mateojackson tenta di utilizzare la console per visualizzare i dettagli relativi a *Billing Conductor*, ma non dispone delle autorizzazioni `Billing Conductor:GetWidget`.

```
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 chiede al suo amministratore di aggiornare le policy per poter accedere alla risorsa *my-example-Billing Conductor* mediante l'operazione `Billing Conductor:GetWidget`.

### Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole

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

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

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

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

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

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

Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere 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 maggiori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- Per sapere se Billing Conductor supporta queste funzionalità, consulta [Come AWS Billing Conductor funziona con IAM](#)
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse attraverso Account AWS le risorse di tua proprietà, consulta [Fornire l'accesso a un utente IAM in un altro Account AWS di tua proprietà](#) nella IAM User Guide.
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse a terze parti Account AWS, consulta [Fornire l'accesso a soggetti Account AWS di proprietà di terze parti](#) nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni su come fornire l'accesso tramite la federazione delle identità, consulta [Fornire l'accesso a utenti autenticati esternamente \(federazione delle identità\)](#) nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni sulle differenze di utilizzo tra ruoli e policy basate su risorse per l'accesso multi-account, consulta [Accesso a risorse multi-account in IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Registrazione e monitoraggio in AWS Billing Conductor

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 chiamate AWS Billing Conductor API utilizzando 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 chiamate API per AWS Billing Conductor come eventi. Le chiamate acquisite includono chiamate dalla console di AWS Billing Conductor e chiamate in codice alle operazioni dell'AWS API Billing Conductor. 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.
AutoAssociateAccount	Registra l'associazione automatica di un account a un gruppo di fatturazione.
AutoDissociateAccount	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.
BatchDissociateResourcesFromCustomLineItem	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.

Nome evento	Definizione
DeletePricingPlan	Registra l'eliminazione di un piano tariffario.
DeletePricingRule	Registra l'eliminazione di una regola di determinazione del prezzo.
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.
ListCostmLineItems	Registra l'accesso alle voci personalizzate in un periodo di fatturazione.
ListCostmLineItemVersions	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.

Nome evento	Definizione
ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan	Registra l'accesso alle regole tariffarie associate a un piano tariffario.
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 notifiche Amazon SNS per CloudTrail](#)
- [Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni](#) e [ricezione di file di CloudTrail registro da più account](#)

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

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, consulta [Elemento CloudTrail userIdentity](#).

## Comprensione delle AWS voci dei file di registro 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 ordinata dello stack delle chiamate API 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 conformitàAWS](#) . 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 di report in AWS Artifact](#) Download di . AWS

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

- [Le guide rapide per la sicurezza e la conformità](#): queste guide all'implementazione illustrano considerazioni architettoniche e forniscono i passaggi per l'implementazione di ambienti di base incentrati sulla sicurezza e sulla conformità su AWS.
- [AWS Risorse per la 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 CSPM](#)— 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 è possibile 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 chiamate API AWS pubblicate per accedere a Billing Conductor attraverso la rete. I client devono supportare quanto segue:

- Transport Layer Security (TLS). È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Suite di cifratura con Perfect Forward Secrecy (PFS), ad esempio Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) o Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman (ECDHE). La maggior parte dei sistemi moderni, come Java 7 e versioni successive, supporta tali modalità.

## Accesso AWS Billing Conductor tramite un'interfaccia endpoint ( )AWS PrivateLink

Puoi usarlo AWS PrivateLink per creare una connessione privata tra il tuo VPC e AWS Billing Conductor. Puoi accedere a Billing Conductor come se fosse nel tuo VPC, senza l'uso di un gateway Internet, un dispositivo NAT, una connessione VPN o una connessione Direct Connect. Le istanze nel tuo VPC non necessitano di indirizzi IP pubblici per accedere a Billing Conductor.

Stabilisci questa connessione privata creando un endpoint di interfaccia attivato da AWS PrivateLink. In ciascuna sottorete viene creato un'interfaccia di rete endpoint da abilitare per l'endpoint di interfaccia. Si tratta di interfacce di rete gestite dai richiedenti che fungono da punto di ingresso per il traffico destinato a Billing Conductor.

[Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Accesso tramite nella Guida. Servizi AWS AWS PrivateLinkAWS PrivateLink](#)

## Considerazioni per Billing Conductor

[Prima di configurare un endpoint di interfaccia per Billing Conductor, consulta le considerazioni nella Guida.AWS PrivateLink](#)

Billing Conductor supporta l'esecuzione di chiamate a tutte le sue azioni API tramite l'endpoint dell'interfaccia.

Le policy degli endpoint VPC non sono supportate per Billing Conductor. Per impostazione predefinita, l'accesso completo a Billing Conductor è consentito tramite l'endpoint dell'interfaccia. In alternativa, è possibile associare un gruppo di sicurezza alle interfacce di rete degli endpoint per controllare il traffico verso Billing Conductor attraverso l'endpoint dell'interfaccia.

## Crea un endpoint di interfaccia per Billing Conductor

Puoi creare un endpoint di interfaccia per Billing Conductor utilizzando la console Amazon VPC o (). AWS Command Line Interface AWS CLI Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Creazione di un endpoint di interfaccia](#) nella Guida per l'utente di AWS PrivateLink .

Crea un endpoint di interfaccia per Billing Conductor utilizzando il seguente nome di servizio:

```
com.amazonaws.region.service-name
```

Se abiliti il DNS privato per l'endpoint dell'interfaccia, puoi effettuare richieste API a Billing Conductor utilizzando il nome DNS regionale predefinito. Ad esempio, `service-name.us-east-1.amazonaws.com`.

## Creazione di una policy dell' endpoint per l'endpoint dell'interfaccia

Una policy dell'endpoint è una risorsa IAM che è possibile allegare all'endpoint dell'interfaccia. La politica predefinita per gli endpoint consente l'accesso completo a Billing Conductor tramite l'endpoint dell'interfaccia. Per controllare l'accesso consentito a Billing Conductor dal tuo VPC, collega una policy endpoint personalizzata all'endpoint dell'interfaccia.

Una policy di endpoint specifica le informazioni riportate di seguito:

- I principali che possono eseguire azioni (Account AWS, utenti IAM e ruoli IAM).
- Le azioni che possono essere eseguite.
- Le risorse in cui è possibile eseguire le operazioni.

Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Controllo dell'accesso ai servizi con policy di endpoint](#) nella Guida di AWS PrivateLink .

Esempio: politica degli endpoint VPC per le azioni di Billing Conductor

Di seguito è riportato l'esempio di una policy dell'endpoint personalizzata. Quando alleggi questa policy all'endpoint dell'interfaccia, concede l'accesso alle azioni elencate di Billing Conductor a tutti i responsabili su tutte le risorse.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

## Quote e restrizioni

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

### Quote

Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo

Numero di gruppi di fatturazione per account pagante	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 associabili a un piano tariffario	500
Numero di piani tariffari associabili a una regola di prezzo	1.000
Numero di articoli personalizzati	50.000
Numero di valori di origine che è possibile associare a una voce riga personalizzata in percentuale	100
Numero di percentuali personalizzate che è possibile associare a un elemento lineare personalizzato	100
Numero di voci personalizzate che hanno configurato i filtri delle voci per gruppo di fatturazione	10

Numero di voci personalizzate che hanno configurato «ITEMIZED» come regola di calcolo per gruppo di fatturazione	5
--	---

### Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione

Numero di mappature dei gruppi di one-to-one fatturazione per account di trasferimento delle fatture	Uguale al numero di trasferimenti di fatturazione consentiti per la gestione dell'account di trasferimento di fatturazione
Numero di gruppi di fatturazione per account di origine della fattura	1
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 associabili a un piano tariffario	500
Numero di piani tariffari associabili a una regola di prezzo	1.000
Numero di articoli personalizzati	50.000
Numero di valori di origine che è possibile associare a una voce riga personalizzata in percentuale	100
Numero di percentuali personalizzate che è possibile associare a un elemento lineare personalizzato	100

## Restrizioni

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

### Utilizzo di Billing Conductor come servizio autonomo

Numero di report sui costi e sull'utilizzo per visualizzazione di fatturazione del gruppo di fatturazione	10
Numero di account proforma per il trasferimento delle fatture	Uguale al numero di trasferimenti di fatturazione consentiti per la gestione dell'account di trasferimento di fatturazione
Nome del gruppo di fatturazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve contenere non più di 128 caratteri</li> <li>• Non può contenere un space</li> <li>• Non può contenere caratteri speciali</li> </ul>
Descrizione del gruppo di fatturazione	Deve contenere un massimo di 1.024 caratteri
Nome del piano tariffario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve contenere non più di 128 caratteri</li> <li>• Non può contenere un space</li> <li>• Non può contenere caratteri speciali</li> </ul>
Descrizione del piano tariffario	Deve contenere un massimo di 1.024 caratteri
Nome dell'elemento di riga personalizzato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve contenere non più di 128 caratteri</li> <li>• Non può contenere un space</li> <li>• Non può contenere caratteri speciali</li> </ul>

### Utilizzo di Billing Conductor con trasferimento di fatturazione

Numero di &CUR; pro forma per l'account di trasferimento delle bollette	10
Nome del gruppo di fatturazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve contenere non più di 128 caratteri</li> <li>• Non può contenere un space</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non può contenere caratteri speciali</li></ul>
Descrizione del gruppo di fatturazione	Deve contenere un massimo di 1.024 caratteri
Nome del piano tariffario	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve contenere non più di 128 caratteri</li><li>• Non può contenere un space</li><li>• Non può contenere caratteri speciali</li></ul>
Descrizione del piano tariffario	Deve contenere un massimo di 1.024 caratteri
Nome dell'elemento di riga personalizzato	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve contenere non più di 128 caratteri</li><li>• Non può contenere un space</li><li>• Non può contenere caratteri speciali</li></ul>

# Cronologia dei documenti

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

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Documentazione aggiornata per AWS le politiche gestite</a>	È stata aggiornata la <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> politica. Vedi <a href="#">le politiche AWS gestite per AWS Billing Conductor</a> .	19 novembre 2025
<a href="#">Documentazione aggiornata per le politiche AWS gestite</a>	Aggiornate le <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politiche <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> e. Vedi <a href="#">le politiche AWS gestite per AWS Billing Conductor</a> .	9 settembre 2025
<a href="#">Documentazione aggiornata</a>	Reservation e Savings Plans sono integrati con Billing Conductor. Consulta <a href="#">l'argomento Analyzing Savings Plans, copertura delle prenotazioni e report sull'utilizzo</a> .	10 ottobre 2024
<a href="#">Documentazione aggiornata</a>	È stato aggiornato l'articolo <a href="#">Cos'è? AWS Billing Conductor</a> argomento.	7 marzo 2024
<a href="#">Documentazione aggiornata per le politiche AWS gestite</a>	Aggiunta <code>GetBillingGroupCostReport</code> alla <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politica. Vedi <a href="#">le politiche</a>	8 febbraio 2024

---

<a href="#">AWS gestite per AWS Billing Conductor.</a>		
<a href="#">È stata aggiunta la documentazione per il riepilogo dei margini</a>	Puoi visualizzare i dettagli dei margini Servizio AWS per gruppo di fatturazione. Vedi <a href="#">Analisi dei margini per gruppo di fatturazione.</a>	14 dicembre 2023
<a href="#">È stata aggiunta documentazione sulle voci personalizzate</a>	Puoi applicare una voce personalizzata per uno specifico account collegato nel tuo gruppo di fatturazione. Vedi <a href="#">Creazione di voci personalizzate per gruppo di fatturazione.</a>	4 dicembre 2023
<a href="#">È stata aggiunta la documentazione sull'account principale</a>	Scopri come la scelta di un account principale può influire sui costi pro forma per i gruppi di fatturazione. Vedi <a href="#">Comprendere l'importanza della data di iscrizione all'account principale.</a>	26 ottobre 2023
<a href="#">È stato aggiunto il supporto per i filtri personalizzati degli elementi di riga</a>	Ora puoi specificare i filtri degli elementi di riga per gli elementi di riga personalizzati. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Creazione di un elemento pubblicitario personalizzato con addebito percentuale.</a>	5 settembre 2023

[È stata aggiunta documentazione sui costi pro forma](#)

Vedi gli argomenti seguenti:

22 agosto 2023

- [Esecuzione di analisi ad hoc sui costi pro forma in AWS Cost Explorer](#)
- [Servizi AWS che supportano i costi pro forma](#)
- [Esempio di policy IAM: negare l'accesso ai costi pro forma](#)

[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

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.