



Guida per l'utente

# Report di utilizzo e dei costi AWS



# Report di utilizzo e dei costi AWS: Guida per l'utente

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e il trade dress di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in qualsiasi modo che possa causare confusione tra i clienti o in qualsiasi modo che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

---

# Table of Contents

Cosa sono i report AWS sui costi e sull'utilizzo? .....	1
Come funzionano i report sui costi e sull'utilizzo .....	1
Cronologia del rapporto .....	1
File di report .....	2
Colonne del report .....	3
Utilizzo del rapporto .....	3
Creazione di report .....	4
Configurazione di un bucket Amazon S3 per i report di costi e utilizzo .....	4
Creazione di report su costi e utilizzo .....	6
Gestione dei report .....	9
Visualizzazione del rapporto .....	9
Visualizzazione della versione più recente del rapporto .....	10
Visualizzazione del rapporto definitivo .....	11
Comprendere le versioni dei report .....	11
AWSTempistica di consegna CUR .....	12
Creazione di nuove versioni dei report sui costi e sull'utilizzo .....	12
Sovrascrittura dei rapporti precedenti su costi e utilizzo .....	13
File manifest dei report sui costi e sull'utilizzo .....	14
Modifica dei report .....	16
Utilizzo dei report sui costi e sull'utilizzo per AWS Organizations .....	18
Gestione dei report sui costi e sull'utilizzo come account membro .....	18
Gestione dei report su costi e utilizzo come account di gestione .....	19
Interrogazione dei report tramite Athena .....	20
Configurare Athena con CloudFormation .....	20
Configurazione di Athena manualmente .....	23
Creazione di una tabella Athena .....	23
Creazione di una tabella di stato del report .....	24
Caricamento delle partizioni del report .....	25
Interrogazione di Athena in esecuzione di query .....	26
Nomi delle colonne .....	26
Altre risorse .....	27
Caricamento dei dati dei report su Amazon QuickSight .....	27
Caricamento dei dati dei report su Amazon Redshift .....	27
Configurazione di AWS CUR utilizza Billing Conductor .....	30

Differenze tra Billing ConductorAWSCUR e standardAWSCUR .....	30
Creazione di report sui costi e sull'utilizzo pro forma per un gruppo di fatturazione .....	30
Dizionario dati .....	33
Dettagli di identità .....	33
identity/LinItemId .....	34
identity/TimeInterval .....	34
Dettagli di fatturazione .....	34
B .....	34
I .....	35
P .....	35
Dettagli della voce .....	36
A .....	36
B .....	36
C .....	37
L .....	37
N .....	39
O .....	40
P .....	41
R .....	41
T .....	42
U .....	42
Dettagli della prenotazione .....	43
A .....	44
E .....	45
M .....	46
N .....	47
R .....	48
S .....	49
T .....	50
U .....	51
Dettagli prezzi .....	54
L .....	54
P .....	55
R .....	55
T .....	55
U .....	56

Dettagli del prodotto .....	56
A .....	56
C .....	56
D .....	57
E .....	60
F .....	61
G .....	63
I .....	64
L .....	67
M .....	68
N .....	69
O .....	70
P .....	72
R .....	75
S .....	76
T .....	79
U .....	81
V .....	82
W .....	83
Dettagli dei tag delle risorse .....	84
resourceTags/user:creator .....	84
resourceTags/user:name .....	84
resourceTags/user:owner .....	84
resourceTags/user:purpose .....	84
Dettagli dei piani di risparmio .....	84
A .....	84
E .....	85
I .....	85
N .....	86
O .....	86
P .....	86
R .....	87
S .....	88
T .....	89
U .....	90
Dettagli delle categorie di costi .....	90

costCategory/Project .....	90
costCategory/Team .....	91
costCategory/Environment .....	91
Dettagli dello sconto .....	91
discount/BundledDiscount .....	91
discount/TotalDiscount .....	91
Dettagli dell'elemento diviso .....	92
A .....	92
N .....	92
P .....	93
R .....	94
S .....	95
U .....	96
Casi d'uso .....	97
Comprendere i piani di risparmio .....	97
Elementi della linea Piani di risparmio .....	97
Comprendere le prenotazioni .....	101
Comprendere le voci di prenotazione .....	102
Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati .....	108
Monitoraggio della dimensione delle prenotazioni flessibili per Amazon EC2 .....	110
Monitoraggio delle prenotazioni di capacità on demand .....	112
Comprendere i costi di trasferimento dei dati .....	115
Trasferimento di dati all'interno di una AWS regione .....	115
Trasferimento di dati tra AWS regioni .....	115
Trasferimento di dati su Internet .....	116
AWS Direct Connecttraffico .....	116
Traffico di accelerazione del trasferimento S3 .....	117
CloudFronttraffico .....	117
Comprensione dei dati relativi alla suddivisione dei costi .....	117
Abilitazione dei dati di ripartizione dei costi .....	118
Esempio di dati di ripartizione dei costi .....	120
Rapporti legacy .....	126
Report di fatturazione dettagliati .....	126
Migrazione da DBR aAWS CUR .....	127
Confronto dei vantaggi dei report sui costi e sull'utilizzo (AWSCUR) .....	127
Principali differenze tra report di fatturazione dettagliati e report su costi e utilizzo .....	129

Reportistica su tipologie di addebito avanzate .....	132
Comprendere i costi di prenotazione inutilizzati .....	133
Scenario 1: l'utilizzo delle IR è 100% .....	133
Scenario 2: utilizzo delle IR parziale .....	136
Scenario 3: prenotazione di capacità .....	138
Scenario 4: prenotazioni flessibili .....	140
Report mensile .....	142
Report mensile di allocazione dei costi .....	143
Report di utilizzo di AWS .....	143
Risoluzione dei problemi .....	145
Non ci sono file di report nel bucket Amazon S3 .....	145
Una delle partizioni dei dati del mio report è vuota .....	146
I dati del mio rapporto sui costi e sull'utilizzo non corrispondono ai dati delle altre funzionalità di fatturazione e gestione dei costi .....	146
Voglio riempire i dati perché ho modificato le impostazioni del mio rapporto .....	147
La mia cartella di file di report in Amazon S3 si trova in una cartella senza nome .....	147
Non riesco a selezionare l'opzione per includere gli ID delle risorse nel mio rapporto .....	147
Le mie query sui report di costi e utilizzo per Amazon Athena non funzionano su Amazon Redshift o le mie query su Amazon Redshift non funzionano su Amazon Athena .....	148
Le colonne incluse nel mio rapporto sono cambiate rispetto al mese precedente .....	148
Le query o le tabelle basate sul mio rapporto non funzionano perché le colonne del mio rapporto sono cambiate .....	149
Ho bisogno di aiuto per interrogare la mia segnalazione .....	149
Non riesco a trovare i dati di fatturazione per il mio host dedicato Amazon EC2 .....	150
Non capisco i dati di fatturazione per i miei indirizzi IP elastici Amazon EC2 .....	150
Utilizzo la fatturazione consolidata e non capisco la differenza tra tariffe o costi non misti e non combinati .....	150
Alcune voci del mio rapporto hanno una tariffa combinata o un costo misto pari a 0 .....	151
Non capisco come tutte le istanze riservate di Upfront vengano ammortizzate nel mio rapporto .....	151
Come contattare il supporto clienti .....	152
Sicurezza e autorizzazioni .....	154
Quote e restrizioni .....	155
Report di costi e utilizzo .....	155
Cronologia dei documenti .....	156
Glossario AWS .....	157

---

..... **clviii**



# Cosa sono i report AWS sui costi e sull'utilizzo?

I report di costi e utilizzo AWS (AWS CUR) contiene il set più completo di dati di costo e utilizzo disponibili. Puoi utilizzare i report di costo e utilizzo per pubblicare i report di AWS fatturazione su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua proprietà. Puoi ricevere report che suddividono i costi in base all'ora, al giorno o al mese, per prodotto o risorsa del prodotto o per tag che definisci tu stesso. AWS aggiorna il rapporto nel bucket una volta al giorno in formato CSV (valori separati da virgole). Puoi visualizzare i report utilizzando software per fogli di calcolo come Microsoft Excel o Apache OpenOffice Calc o accedervi da un'applicazione utilizzando l'API Amazon S3.

I report di utilizzo e dei costi AWS consentono di monitorare l'utilizzo di AWS e offrono una stima delle spese associate all'account. Il report contiene voci per ciascuna combinazione univoca di prodotti AWS, tipo di utilizzo e operazione utilizzata dal tuo account AWS. Puoi personalizzare i rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo per aggregare le informazioni per ora, giorno o mese.

AWSI report su costi e utilizzo consentono di eseguire le seguenti operazioni:

- Distribuisci i file di report nel tuo bucket Amazon S3
- Aggiornare il report fino a tre volte al giorno
- Crea, recupera ed elimina i tuoi report utilizzando il riferimento API AWS CUR

## Come funzionano i report sui costi e sull'utilizzo

Dopo aver creato un rapporto su costi e utilizzo, AWS invia il rapporto al bucket Amazon S3 specificato. AWS aggiorna il rapporto almeno una volta al giorno fino al completamento degli addebiti.

I file di report sono costituiti da un file.csv o da una raccolta di file.csv e un file manifest. Puoi scegliere di configurare i dati dei report per l'integrazione con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

## Cronologia del rapporto

Dopo aver creato il report, possono essere necessarie fino a 24 ore AWS per la consegna del primo rapporto al bucket Amazon S3.

Dopo l'inizio della consegna, AWS aggiorna i file del rapporto almeno una volta al giorno. Ogni aggiornamento del rapporto in un determinato mese è cumulativo, quindi ogni versione del rapporto

include tutti i dati di fatturazione relativi al mese in corso. Gli aggiornamenti dei report che ricevi nel corso del mese sono stime. Gli addebiti sono soggetti a modifiche man mano che continui a utilizzare i tuoi AWS servizi.

### Note

AWS Servizi diversi forniscono le informazioni di fatturazione basate sull'utilizzo in momenti diversi, quindi potresti notare che gli aggiornamenti relativi a una determinata ora o giorno arrivano in orari diversi.

AWS si basa sui report precedenti fino alla fine del periodo di fatturazione. AWS finalizza i costi di utilizzo del rapporto dopo l'emissione di una fattura alla fine del mese. Dopo la fine del periodo di fatturazione del rapporto, AWS genera un nuovo rapporto per il mese successivo senza alcuna delle informazioni del rapporto precedente.

Una volta completata la segnalazione, AWS potresti aggiornare il rapporto se AWS applichi rimborsi, crediti o costi di AWS assistenza all'utilizzo per il mese. Poiché il supporto per sviluppatori, aziendali ed aziendali viene calcolato in base ai costi di utilizzo finali, questi si riferiscono al sesto o settimo giorno del mese per il rapporto costi e utilizzo del mese precedente. AWS applica crediti o rimborsi in base ai termini del contratto o del contratto con AWS.

## File di report

Il report è un file.csv o una raccolta di file.csv archiviati in un bucket Amazon S3. Il numero di file generati dal rapporto dipende dalla selezione effettuata per il controllo delle versioni del report e dalle dimensioni del rapporto.

Quando crei un report, puoi scegliere di creare nuove versioni del report o sovrascrivere la versione esistente con ogni aggiornamento. Se scegli di creare nuove versioni del report, il rapporto genera più file ad ogni aggiornamento.

Le dimensioni di un singolo report possono essere superiori a un gigabyte e i fogli di calcolo potrebbero non riuscire a visualizzare tutte le righe. Se un report è più grande di quello che la maggior parte delle applicazioni può gestire (circa 1 milione di righe), lo AWS divide in più file archiviati nella stessa cartella nel bucket Amazon S3.

AWS genera anche rimborsi in file separati. AWS emette rimborsi dopo la chiusura di una fattura mensile.

Per ulteriori informazioni sui file di report, sulle convenzioni di denominazione dei file e sul controllo delle versioni, vedere. [Comprendere le versioni dei report](#)

## Colonne del report

Ogni rapporto include diverse colonne con dettagli sui AWS costi e sull'utilizzo. Le colonne AWS incluse nel rapporto dipendono dall'utilizzo durante il mese.

Ogni rapporto include colonne con i prefissi identity/, bill/ e lineItem/. Tutte le altre colonne sono incluse solo se l'AWSutilizzo mensile genera dati per compilare tali colonne.

Ad esempio, il rapporto include le colonne SavingPlan/ solo se hai utilizzato i piani di risparmio durante quel mese.

Per ulteriori informazioni sulle colonne del rapporto, consulta [il Dizionario dati](#).

## Utilizzo del rapporto

Puoi scaricare il report dalla console Amazon S3, interrogarlo utilizzando Amazon Athena o caricarlo in Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

- Per ulteriori informazioni sulla creazione di un bucket Amazon S3 e sull'utilizzo di Athena per interrogare i dati, consulta. [Interrogazione dei report di utilizzo e dei costi di](#)
- Per ulteriori informazioni sul caricamento su Amazon Redshift, consulta. [Caricamento dei dati dei report su Amazon Redshift](#)
- Per ulteriori informazioni sul caricamento su AmazonQuickSight, consulta [Caricamento dei dati dei report su Amazon QuickSight](#).

# Creazione di report su costi e utilizzo

Puoi utilizzare la pagina Report su costi e utilizzo nella console di fatturazione e gestione dei costi per creare report su costi e utilizzo. Nella sezione seguente, troverai informazioni su come iniziare a utilizzare i rapporti su costi e utilizzo.

## Argomenti

- [Configurazione di un bucket Amazon S3 per i report di costi e utilizzo](#)
- [Creazione di report su costi e utilizzo](#)

## Configurazione di un bucket Amazon S3 per i report di costi e utilizzo

Per ricevere i report di fatturazione, devi avere un bucket Amazon S3 nel tuo AWS account per ricevere e archiviare i report. Quando crei un rapporto su costi e utilizzo nella console di fatturazione, puoi selezionare un bucket Amazon S3 esistente di tua proprietà o crearne uno nuovo. In entrambi i casi, ti verrà chiesto di verificare e confermare l'applicazione della seguente politica dei bucket predefinita. La modifica di questa politica nella console Amazon S3 o la modifica del proprietario del bucket dopo aver creato un rapporto sui costi e sull'utilizzo AWS impedirà di fornire i report. L'archiviazione dei dati dei report di fatturazione nel bucket Amazon S3 viene fatturata alle tariffe Amazon S3 standard. Per ulteriori informazioni, consulta [Quote e restrizioni](#).

La seguente politica viene applicata a ogni bucket durante la creazione di un rapporto sui costi e sull'utilizzo:

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "billingreports.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketPolicy"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET",
```

```

        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:SourceArn": "arn:aws:cur:us-east-1:${AccountId}:definition/*",
                "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
            }
        }
    },
    {
        "Sid": "Stmt1335892526596",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "Service": "billingreports.amazonaws.com"
        },
        "Action": "s3:PutObject",
        "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:SourceArn": "arn:aws:cur:us-east-1:${AccountId}:definition/*",
                "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
            }
        }
    }
]
}

```

Questa politica predefinita aiuta a garantire che i dati del rapporto sui costi e sull'utilizzo possano essere letti dal proprietario del bucket e conferma che il bucket è di proprietà dell'account che ha creato il rapporto sui costi e sull'utilizzo. Nello specifico:

- Ogni volta che viene inviato un rapporto su costi e utilizzo, AWS verifica innanzitutto se il bucket è ancora di proprietà dell'account che ha impostato il rapporto. Se la proprietà del bucket è cambiata, il rapporto non verrà consegnato. Questo aiuta a garantire la sicurezza dei dati di fatturazione dell'account. Questa politica del bucket consente a AWS ("Effect": "Allow") di verificare a quale account appartiene il bucket ("Action": ["s3:GetBucketAcl", "s3:GetBucketPolicy"]).
- Per inviare report al tuo bucket Amazon S3, sono necessarie AWS le autorizzazioni di scrittura per quel bucket. A tale scopo, la policy del bucket concede ("Effect": "Allow") al servizio AWS Cost and Usage Reports ("Service": "billingreports.amazonaws.com") l'autorizzazione a consegnare ("Action": "s3:PutObject") report al bucket di tua proprietà (). "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/\*"

Questa politica del bucket non fornisce AWS le autorizzazioni per leggere o eliminare alcun oggetto nel bucket, inclusi i rapporti sui costi e sull'utilizzo dopo la loro consegna.

- Per un bucket Amazon S3 con ACL abilitato, applica AWS ulteriormente un `BucketOwnerFullControl` ACL ai report al momento della consegna. Per impostazione predefinita, gli oggetti Amazon S3, come questi report, possono essere letti solo dall'utente o dal responsabile del servizio che li ha scritti. Per fornire a te o al proprietario del bucket il permesso di leggere i report, AWS devi applicare l'`BucketOwnerFullControl` ACL. L'ACL concede al proprietario del bucket questi `reportPermission.FullControl`. Tuttavia, si consiglia di disabilitare l'ACL e utilizzare una policy di bucket Amazon S3 per controllare l'accesso. Tieni presente che Amazon S3 ha modificato le impostazioni predefinite e, per i bucket appena creati, gli ACL sono disabilitati per impostazione predefinita. Per ulteriori informazioni, consulta [Controllo della proprietà degli oggetti e disabilitazione delle ACL per il bucket](#).

Se vedi un errore bucket non valido nella tua console di fatturazione per il rapporto su costi e utilizzo, devi verificare che questa politica e la proprietà del bucket non siano cambiate dopo la configurazione del rapporto.

## Creazione di report su costi e utilizzo

È possibile utilizzare la pagina Report su costi e utilizzo della console di fatturazione e gestione dei costi per creare report su costi e utilizzo. Puoi creare fino a 10 report per un singolo AWS account.


### Note

Per la distribuzione dei report al bucket Amazon S3, AWS può richiedere fino a 24 ore. Dopo l'inizio della consegna, AWS aggiorna i file dei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo almeno una volta al giorno.

Per creare rapporti sui costi e sull'utilizzo


1. [Accedi alla console di fatturazione e gestione dei costi all'indirizzo `https://console.aws.amazon.com/billing/home#/`](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Selezionare Create report (Crea report).
4. In Report name (Nome report), digitare un nome per il report.

5. Per Segnalare contenuti aggiuntivi, seleziona Includi gli ID delle risorse per includere gli ID di ogni singola risorsa nel rapporto.

 Note

L'inclusione degli ID delle risorse crea singole voci per ciascuna delle risorse. Ciò potrebbe aumentare notevolmente la dimensione dei file dei rapporti sui costi e sull'utilizzo, in base AWS all'utilizzo.

6. Seleziona i dati di allocazione dei costi suddivisi per includere costi e utilizzo dettagliati per le risorse condivise (solo Amazon ECS).

 Note

L'inclusione dei dati di suddivisione dei costi crea singole voci per ciascuna delle risorse (ovvero le attività ECS). Ciò potrebbe aumentare notevolmente la dimensione dei file dei rapporti sui costi e sull'utilizzo, in base AWS all'utilizzo.

7. Per le impostazioni di aggiornamento dei dati, seleziona se desideri che i rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo vengano aggiornati se vengono AWS applicati rimborsi, crediti o commissioni di assistenza al tuo account dopo la finalizzazione della fattura. Quando un report viene aggiornato, ne viene caricato uno nuovo su Amazon S3.
8. Seleziona Successivo.
9. Per S3 bucket (Bucket S3), scegliere Configure (Configura).
10. Nella finestra di dialogo Configura bucket S3, esegui una delle seguenti operazioni:
  - Seleziona un bucket esistente.
  - Seleziona Crea un bucket, inserisci un nome per il bucket, quindi scegli la regione in cui desideri creare un nuovo bucket.
11. Rivedi la politica del bucket, seleziona La seguente politica predefinita verrà applicata al tuo bucket, quindi scegli Salva.
12. In Report path prefix (Prefisso percorso report), digitare il prefisso del percorso del report che si intende anteporre al nome del report.
13. 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.
  - Mensile se si desidera che le voci del rapporto vengano aggregate per mese.
14. 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.

La sovrascrittura dei report può far risparmiare sui costi di storage di Amazon S3. La fornitura di nuove versioni dei report può migliorare la verificabilità dei dati di fatturazione nel tempo.

15. Per Abilita l'integrazione dei dati dei report per, seleziona se desideri abilitare l'integrazione dei tuoi rapporti su costi e utilizzo con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight Il report viene compreso nei formati seguenti:

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

16. Seleziona Successivo.

17. Dopo aver esaminato le impostazioni per il report, scegliere Review and Complete (Verifica e completa).

Puoi sempre tornare alla sezione Report su costi e utilizzo della tua console di fatturazione e gestione dei costi per vedere quando i report sono stati aggiornati l'ultima volta.



# Gestione dei report sui costi e sull'utilizzo

Nella sezione seguente, troverai informazioni sulla gestione dei rapporti sui costi e sull'utilizzo (AWSCUR).

## Argomenti

- [Visualizzazione del rapporto](#)
- [Comprendere le versioni dei report](#)
- [Modifica della configurazione dei report di costi e utilizzo](#)
- [Utilizzo dei report sui costi e sull'utilizzo per AWS Organizations](#)

## Visualizzazione del rapporto

Per visualizzare le informazioni sul rapporto sui costi e sull'utilizzo, utilizza la console di fatturazione e gestione dei costi. Per visualizzare i file del rapporto, puoi utilizzare la console Amazon S3.

Utilizza le seguenti procedure per trovare il tuo rapporto e i file di report.

Per visualizzare i dettagli e i file del rapporto

1. [Accedi alla console di fatturazione e gestione dei costi all'indirizzo `https://console.aws.amazon.com/billing/home#/`](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Dall'elenco dei report, scegli il nome del rapporto che desideri visualizzare.
4. Nella pagina Dettagli del rapporto, puoi visualizzare le impostazioni del rapporto.
5. Per visualizzare i file del report, annota il prefisso del percorso del report nella pagina Dettagli del report.
6. Scegli il nome del bucket elencato sotto il bucket Amazon S3. Il collegamento apre questo bucket nella console Amazon S3.
7. Dall'elenco degli oggetti nel bucket, scegli la cartella denominata con la prima parte del prefisso del percorso del report annotato nel passaggio 5. Ad esempio, se il prefisso del percorso del report è **example-report-prefix/example-report-name**, scegli la cartella denominata **example-report-prefix**.
8. Dall'elenco degli oggetti contenuti nella cartella, scegli la cartella denominata con la seconda parte del prefisso del percorso del report annotato nel passaggio 5. Ad esempio, se il prefisso del

percorso del report è **example-report-prefix/example-report-name**, scegli la cartella denominata `example-report-name`. Questa cartella contiene i file dei report.

## Visualizzazione della versione più recente del rapporto

AWS aggiorna il rapporto sui costi e sull'utilizzo almeno una volta al giorno fino al completamento degli addebiti. Quando crei un report, puoi scegliere di creare nuove versioni del report o sovrascrivere la versione esistente con ogni aggiornamento.

Se hai configurato il tuo report per creare nuove versioni del report con ogni aggiornamento, utilizza AssemblyID nel file manifest per trovare i file di report più recenti.

Per visualizzare i file di report più recenti quando si dispone di più versioni del report

1. [Accedi alla console di fatturazione e gestione dei costi all'indirizzo `https://console.aws.amazon.com/billing/home#/`](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Dall'elenco dei report, scegli il nome del rapporto che desideri visualizzare.
4. Nella pagina Dettagli del report, annota il prefisso del percorso del report.
5. Scegli il nome del bucket elencato sotto il bucket Amazon S3. Il collegamento apre questo bucket nella console Amazon S3.
6. Dall'elenco degli oggetti nel bucket, scegli la cartella denominata con la prima parte del prefisso del percorso del report annotato nel passaggio 4. Ad esempio, se il prefisso del percorso del report è **example-report-prefix/example-report-name**, scegli la cartella denominata `example-report-prefix`.
7. Dall'elenco degli oggetti contenuti nella cartella, scegli la cartella denominata con la seconda parte del prefisso del percorso del report annotato nel passaggio 4. Ad esempio, se il prefisso del percorso del report è **example-report-prefix/example-report-name**, scegli la cartella denominata `example-report-name`.
8. Apri la cartella denominata con l'ultimo periodo di fatturazione (nel formato AAAAMMDD-AAAAMMGG).
9. Apri il file **example-report-name-manifest.json**.
10. Nella parte superiore del file manifest, annota l'assemblyID. Il valore AssemblyID corrisponde al nome della cartella con i file di report più recenti.

11. Torna alla pagina della console Amazon S3 in cui visualizzi la cartella denominata con l'ultimo periodo di fatturazione.
12. Apri la cartella denominata con il valore AssemblyID che hai annotato nel passaggio 10. Ad esempio, se il valore AssemblyID è **20210129T123456Z**, apri la cartella denominata **20210129T123456Z/**. Questa cartella contiene i file di report più recenti.

## Visualizzazione del rapporto definitivo

Dopo aver emesso la fattura alla fine del mese, AWS finalizza i costi di utilizzo del rapporto. Per determinare se una voce del rapporto è definitiva, esamina la Invoicelfattura/colonna. Se la voce è definitiva, la Invoicelfattura/colonna viene popolata con un ID AWS fattura. Se la voce non è ancora definitiva, la Invoicelfattura/colonna è vuota.

Per determinare se l'intero rapporto è completo, consulta la fattura/colonna Invoiceld. Se il rapporto è definitivo, la Invoicelfattura/colonna viene popolata con i valori dell'ID della fattura. Se il rapporto non è ancora definitivo, la Invoicelfattura/colonna è vuota.

### Note

Una volta completata la segnalazione, AWS potrebbe aggiornarlo se vengono AWS applicati rimborsi, crediti o costi di assistenza all'utilizzo per il mese. Poiché Developer, Business ed Enterprise Support sono calcolati in base ai costi di utilizzo finali, questi si riferiscono al sesto o settimo giorno del mese per il rapporto del mese precedente. AWS applica crediti o rimborsi in base ai termini del contratto o del contratto con AWS.

## Comprendere le versioni dei report

AWS aggiorna il rapporto sui costi e sull'utilizzo almeno una volta al giorno fino al completamento degli addebiti. Quando crei un report, puoi scegliere di creare nuove versioni del report o sovrascrivere la versione esistente con ogni aggiornamento.

I file di report includono un file.csv o una raccolta di file.csv e il file manifest. Il report può includere anche file aggiuntivi che supportano l'integrazione dei dati con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

Le sezioni seguenti descrivono l'organizzazione dei file e le convenzioni di denominazione in base alla versione del report scelta.

## Tempistica di consegna dei report su costi e utilizzo

Durante il periodo del report, AWS fornisce un nuovo report e un nuovo file manifest ogni volta che AWS aggiorna il report. AWS si basa sui report precedenti fino alla fine del periodo di fatturazione. Al termine del periodo di fatturazione del report, AWS genera un nuovo report senza le informazioni contenute nel report precedente.

## Creazione di nuove versioni dei report sui costi e sull'utilizzo

Quando scegli di conservare i rapporti precedenti su costi e utilizzo, il tuo AWS CUR utilizza le seguenti convenzioni di organizzazione e denominazione di Amazon S3.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-<file-number>.csv.<zip|gz>
```

- `report-prefix` = Il prefisso che assegni al report.
- `report-name` = Il nome che assegni al report.
- `yyyymmdd-yyyymmdd` = L'intervallo di date coperte dal report. I report vengono finalizzati alla fine di tale intervallo.
- `assemblyId` = Un ID che AWS crea a ogni aggiornamento del report.
- `file-number` = Se l'aggiornamento include un file di grandi dimensioni, è possibile che AWS lo suddivida in più file. Il `file-number` identifica i differenti file in un aggiornamento.
- `csv` = Il formato dei file del report.
- `zip or gz` = Il tipo di compressione applicata ai file del report.

Ad esempio, il report potrebbe essere fornito come una raccolta dei seguenti file.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<1>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<2>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<3>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-Manifest.json  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<example-report-name>-Manifest.json
```

AWS distribuisce tutti i report in un intervallo di date alla stessa cartella `report-prefix/report-name/yyyymmdd-yyyyymmdd`. AWS assegna a ogni report un ID univoco e lo trasmette alla sottocartella `assemblyId` nella cartella dell'intervallo di date. Se il report è troppo voluminoso per un unico file, viene suddiviso in più file e trasmesso alla stessa cartella `assemblyId`.

Per ulteriori informazioni sulla manifestazione dei file quando si mantiene un report precedente, consulta [File manifest dei report sui costi e sull'utilizzo](#)

## Sovrascrittura dei rapporti precedenti su costi e utilizzo

Quando scegli di sovrascrivere i rapporti di costi e utilizzo precedenti, il tuo AWS CUR utilizza le seguenti convenzioni di organizzazione e denominazione di Amazon S3.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<file-number>.csv.<zip|gz>
```

- `report-prefix` = Il prefisso che assegni al report.
- `report-name` = Il nome che assegni al report.
- `yyyymmdd-yyyyymmdd` = L'intervallo di date coperte dal report. AWS finalizza i report al termine dell'intervallo di tempo.
- 
- `file-number` = Se l'aggiornamento include un file di grandi dimensioni, è possibile che AWS lo suddivida in più file. Il `file-number` identifica i differenti file in un aggiornamento.
- `csv` = Il formato dei file del report.
- `zip or gz` = Il tipo di compressione applicata ai file del report.

Ad esempio, il report potrebbe essere fornito come una raccolta dei seguenti file.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<1>.csv.<zip>
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<2>.csv.<zip><example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<3>.csv.<zip>
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-Manifest.json
```

## Specifiche Athena

Se hai scelto il supporto Athena quando hai creato il tuo AWS CUR, le convenzioni di denominazione dei file sono le stesse di quando scegli di sovrascrivere il AWS CUR ad eccezione del formato e della compressione. Utilizzano invece i file AWS CUR di Athena. Ad esempio, il report potrebbe essere fornito come una raccolta dei seguenti file.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>.parquet
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/
<cost_and_usage_data_status>
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
Manifest.json
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
create-table.sql
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/crawler-cfn.yml
```

## Specifiche di AWS CloudFormation

Oltre ai file AWS CUR, fornisce AWS anche un AWS CloudFormation modello che è possibile utilizzare per configurare uno AWS CloudFormation stack che consente di interrogare i dati di Amazon S3 utilizzando Athena. Se non desideri utilizzare il AWS CloudFormation modello, puoi utilizzare l'SQL fornito per creare le tue tabelle Athena. Per ulteriori informazioni, consulta [Interrogazione dei report di utilizzo e dei costi di](#).

## File manifest dei report sui costi e sull'utilizzo

Quando AWS aggiorna AWS CUR, crea e distribuisce AWS anche file manifest che puoi utilizzare per Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

I file manifest utilizzano le convenzioni di denominazione ed elencano quanto segue:

- Tutte le colonne di dettaglio incluse nel report fino alla data odierna
- Un elenco dei file di report se il report è stato diviso in più file
- Il periodo di tempo coperto dal report e altre informazioni.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
Manifest.json
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-
Manifest.json
```

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/year=2018/month=12/  
<example-report-name>-Manifest.json
```

## Creazione di nuove versioni dei report sui costi e sull'utilizzo

Quando si conservano i rapporti precedenti sui costi e sull'utilizzo, il file manifest viene recapitato sia nella cartella dell'intervallo di date che nella `assemblyId` cartella. Ogni volta AWS crea un nuovo AWS CUR per un intervallo di date, sovrascrive il file manifest archiviato nella cartella dell'intervallo di date con un file manifest aggiornato. AWS consegna lo stesso file manifest aggiornato nella `assemblyId` cartella insieme ai file relativi all'aggiornamento. I file manifest nella cartella `assemblyId` non vengono sovrascritti.

## Sovrascrittura dei rapporti precedenti su costi e utilizzo

Quando sovrascrivete il AWS CUR precedente, il file manifest viene recapitato nella cartella. `month=mm` Il file manifest viene sovrascritto insieme ai file del report.

## Specifiche di Amazon Redshift

Se hai scelto l'opzione per il supporto di Amazon Redshift nel tuo AWS CUR, crea e consegna AWS anche un file con i comandi SQL necessari per caricare il rapporto in Amazon Redshift. Puoi aprire il file SQL in un editor di testo standard. Il file SQL usa la seguente convenzione di denominazione.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-RedshiftCommands.sql
```

Se utilizzi i comandi nel file `RedshiftCommands`, non devi aprire il file `RedshiftManifest`.

### Important

Il file manifest determina quali file del report vengono caricati mediante il comando `copy` nel file `RedshiftCommands`. L'eliminazione o la rimozione del file manifest interrompe il comando `copy` nel file `RedshiftCommands`.

## Specifiche di Amazon Athena

Se hai scelto l'opzione per il supporto di Amazon Athena nel tuo AWS CUR, crea e distribuisce AWS anche più file per aiutarti a configurare tutte le risorse di cui hai bisogno. AWS fornisce un

AWS CloudFormation modello, un file SQL con SQL per creare manualmente la tabella Athena e un file con SQL per verificare lo stato di aggiornamento del CUR. AWS Questi file usano le seguenti convenzioni di denominazione.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
crawler-cfn.yml  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
<example-report-name>-create-table.sql  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
<cost_and_usage_data_status>
```

## Modifica della configurazione dei report di costi e utilizzo

Puoi utilizzare la pagina Report su costi e utilizzo nella console di fatturazione e gestione dei costi per modificare i report sui costi e sull'utilizzo.


### Note

I nomi dei report non possono essere modificati. Se scegli Overwrite (Sovrascrivi) per Report versioning (Funzione Versioni multiple del report), non puoi modificare il nome del report, se il report include gli ID delle risorse, la granularità di tempo o la funzione Versioni multiple del report. Se elimini un report impostato su Overwrite e ne crei uno nuovo con lo stesso nome, bucket Amazon S3 e prefisso del percorso, i tuoi dati potrebbero danneggiarsi e diventare imprecisi.

Per modificare i rapporti sui costi e sull'utilizzo


1. [Accedi alla console di fatturazione e gestione dei costi all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Selezionare il report da modificare e scegliere Edit report (Modifica report).
4. (Solo report con versioni) Per il contenuto aggiuntivo del rapporto, seleziona Includi ID delle risorse per includere gli ID di ogni singola risorsa nel rapporto.



 Note


L'inclusione degli ID delle risorse crea singole voci per ciascuna delle risorse. Ciò potrebbe aumentare notevolmente la dimensione dei file dei rapporti sui costi e sull'utilizzo, in base AWS all'utilizzo.

5. Seleziona i dati di allocazione dei costi suddivisi per includere costi e utilizzo dettagliati per le risorse condivise (solo Amazon ECS).

 Note

L'inclusione dei dati di suddivisione dei costi crea singole voci per ciascuna delle risorse (ovvero le attività ECS). Ciò potrebbe aumentare notevolmente la dimensione dei file dei rapporti sui costi e sull'utilizzo, in base AWS all'utilizzo.

6. Per le impostazioni di aggiornamento dei dati, seleziona se desideri che i rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo vengano aggiornati se vengono AWS applicati rimborsi, crediti o commissioni di assistenza al tuo account dopo la finalizzazione della fattura. Quando un report viene aggiornato, ne viene caricato uno nuovo su Amazon S3.
7. Seleziona Successivo.
8. Per il bucket S3, inserisci il nome del bucket Amazon S3 in cui desideri che vengano consegnati i report.
9. Selezionare Verify (Verifica).

 Note

Per essere valido, il bucket deve disporre delle autorizzazioni appropriate. Per ulteriori informazioni sull'aggiunta di autorizzazioni al bucket, consulta [Impostazione delle autorizzazioni di accesso ai bucket e agli oggetti nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service](#).

10. In Report path prefix (Prefisso percorso report), digitare il prefisso del percorso del report che si intende anteporre al nome del report.
11. (Solo per i report con versione) Per Time granularity (Granularità tempo), scegliere una delle seguenti opzioni:

- Hourly (Ogni ora): per aggregare le voci del report per ora.
  - Daily (Ogni giorno): per aggregare le voci del report per giorno.
  - Mensile se si desidera che le voci del rapporto vengano aggregate per mese.
12. (Solo per i report con versione) In Report versioning (Funzione Versioni multiple del report), scegliere se si desidera che ciascuna versione del report sovrascriva la versione precedente del report o che venga distribuita in aggiunta alle versioni precedenti.
13. Per Abilita l'integrazione dei dati dei report per, seleziona se vuoi abilitare il tuo AWS CUR per l'integrazione con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon QuickSight. Il report viene compresso nei formati seguenti:
- Athena: formato parquet
  - Amazon Redshift o Amazon QuickSight: compressione.gz
14. Seleziona Salva.

## Utilizzo dei report sui costi e sull'utilizzo per AWS Organizations

NelAWS Organizations, sia gli account di gestione che gli account dei membri possono creare report sui costi e sull'utilizzo. Le policy IAM che consentono o limitano la possibilità di creare un report sono le stesse per entrambi i tipi di account.

### Note

L'account che crea il rapporto sui costi e sull'utilizzo deve inoltre possedere il bucket Amazon S3 a cui AWS invia i report. Evita di configurare un rapporto sui costi e sull'utilizzo con un bucket di proprietà di un altro account. Per ulteriori informazioni sui requisiti di configurazione del bucket Amazon S3, consulta. [Configurazione di un bucket Amazon S3 per i report di costi e utilizzo](#)

## Gestione dei report sui costi e sull'utilizzo come account membro

Se disponi delle autorizzazioni per creare un rapporto sui costi e sull'utilizzo per un account membro all'interno di un'organizzazione, puoi creare un rapporto solo per i dati di costo e utilizzo dell'account membro. L'account membro riceve report relativi ai costi e all'utilizzo durante il periodo in cui l'account è stato membro dell'organizzazione corrente.

Ad esempio, supponiamo che un account membro lasci l'organizzazione A e si unisca all'organizzazione B il 15 del mese. Quindi, l'account membro crea un rapporto. Poiché l'account membro ha creato un rapporto dopo essere entrato nell'organizzazione B, il rapporto dell'account membro per il mese include i dati di fatturazione solo per il periodo in cui l'account è stato membro dell'organizzazione B.

Dopo l'adesione di un account membro a una nuova organizzazione, il costo e l'utilizzo dell'account membro vengono registrati nei report della nuova organizzazione. Questo è lo stesso risultato per un account di gestione che si converte in un account membro e si unisce a una nuova organizzazione.

Quando un account membro lascia un'organizzazione o si converte in un account indipendente, l'account membro può comunque accedere ai report precedenti purché disponga delle autorizzazioni per il bucket Amazon S3 in cui sono archiviati i report precedenti.

## Gestione dei report su costi e utilizzo come account di gestione

Se sei l'amministratore di un account di AWS Organizations gestione e non desideri che gli account dei membri creino un rapporto, puoi applicare una politica di controllo dei servizi (SCP) che impedisce agli account dei membri di creare report. L'SCP può impedire agli account dei membri di creare nuovi report, ma non elimina i report creati in precedenza.

### Note

Gli SCP si applicano solo agli account dei membri. Per impedire a un account di gestione di creare un report, modifica le policy IAM allegate ai ruoli utente nell'account di gestione.

Per ulteriori informazioni sulla fatturazione consolidata, consulta la sezione [Fatturazione consolidata AWS Organizations nella Guida per l'utente](#). AWS Billing

# Interrogazione dei report di utilizzo e dei costi di

Amazon Athena è un servizio di query senza server che puoi utilizzare per analizzare i dati dei report di utilizzo e dei costi di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) con SQL standard. AWS Questo ti aiuta a evitare di dover creare soluzioni di data warehouse personalizzate per interrogare i dati AWS CUR.

Ti consigliamo vivamente di creare sia un nuovo bucket Amazon S3 che un nuovo report AWS CUR da utilizzare con Athena. AWS CUR supporta solo il formato di compressione Apache Parquet per Athena e sovrascrive automaticamente i report precedenti archiviati nel bucket S3.

Questa sezione illustra come utilizzare Athena con i report di utilizzo e dei costi di. Per una descrizione completa del servizio Athena, consulta la [Amazon Athena User Guide](#).

## Argomenti

- [Configurazione di Athena tramite AWS CloudFormation modelli](#)
- [Configurazione di Athena manualmente](#)
- [Esecuzione di interrogazioni su Amazon Athena](#)
- [Caricamento di dati di report in altre risorse](#)

Per una dimostrazione dell'esecuzione di query dei report mediante Athena, consulta il video seguente.

## [Analizzazione dei report di utilizzo e dei costi di](#)

# Configurazione di Athena tramite AWS CloudFormation modelli

### Important

AWS CloudFormation non supporta le risorse in più regioni. Se prevedi di utilizzare un AWS CloudFormation modello, devi creare tutte le risorse nella stessa AWS regione. La regione deve supportare i seguenti servizi:

- AWS Lambda
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- AWS Glue

- Amazon Athena

Per semplificare e automatizzare l'integrazione dei report sui costi e sull'utilizzo con Athena, AWS fornisce un AWS CloudFormation modello con diverse risorse chiave insieme ai report che hai impostato per l'integrazione con Athena. Il AWS CloudFormation modello include un AWS Glue crawler, un AWS Glue database e un AWS Lambda evento.

Il processo di configurazione dell'integrazione di Athena che utilizza AWS CloudFormation rimuove tutti gli eventi Amazon S3 che il tuo bucket potrebbe già avere. Ciò può influire negativamente su qualsiasi processo basato su eventi esistente utilizzato per un rapporto AWS CUR esistente. Ti consigliamo vivamente di creare sia un nuovo bucket Amazon S3 che un nuovo report AWS CUR da utilizzare con Athena.

Prima di poter utilizzare un CloudFormation modello per automatizzare l'integrazione di Athena, assicurati di completare quanto segue:

- Crea un nuovo bucket Amazon S3 per i report. Per maggiori informazioni, consulta [Creazione di un bucket](#) nella Guida per l'utente di Amazon S3.
- [Crea un nuovo report](#) da usare con Athena. Durante il processo di configurazione, per Abilita l'integrazione dei dati dei report per, scegli Athena.
- Attendi che il primo report venga distribuito al bucket Amazon S3. Per la distribuzione del primo report, può richiedere fino a 24 ore.

Per utilizzare il AWS CloudFormation modello Athena

1. Apri la console di Amazon S3 su <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Dall'elenco dei bucket, scegli il bucket in cui hai scelto di ricevere il report AWS CUR.
3. Scegli il prefisso del percorso del report (*your-report-path-prefix/*). Quindi, scegli il nome del rapporto (*your-report-name/*).
4. Scegli il file .yaml modello.
5. Scegli Azioni oggetto, quindi scegli Scarica come.
6. Apri la console di AWS CloudFormation all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/cloudformation>.
7. Se è la prima volta che si utilizza AWS CloudFormation, selezionare Create New Stack (Crea nuovo stack). In caso contrario, selezionare Create Stack (Crea stack).

8. In Prepare template (Prepara modello), scegliere Template is ready (Il modello è pronto).
9. In Template source (Origine modello), scegliere Upload a template file (Carica un file di modello).
10. Scegli Scegli file.
11. Scegliere il modello .yaml scaricato, quindi selezionare Open (Apri).
12. Seleziona Successivo.
13. In Stack name (Nome stack), immettere un nome per il modello e selezionare Next (Avanti).
14. Seleziona Successivo.
15. In fondo alla pagina, seleziona Acconsento alla creazione di risorse IAM da parte di AWS CloudFormation

Questo modello crea le seguenti risorse:

- Tre ruoli IAM
- Un database AWS Glue
- Un crawler AWS Glue
- Due funzioni Lambda
- Una notifica Amazon S3

16. Seleziona Crea pila.

Per aggiornare ilAWS CloudFormation modello Athena esistente

1. Apri la console di Amazon S3 su <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Dall'elenco dei bucket, scegli il bucket in cui hai scelto di ricevere il reportAWS CUR.
3. Scegli il prefisso del percorso del report (*your-report-path-prefix/*). Quindi, scegli il nome del rapporto (*your-report-name/*).
4. Scegli il file .yaml modello.
5. Scegli Azioni oggetto, quindi scegli Scarica come.
6. Apri la console di AWS CloudFormation all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/cloudformation>.
7. Seleziona lo stack creato in precedenza, quindi scegli Aggiorna.
8. In Prepare template (Prepara modello), scegliere Replace current template (Sostituisci modello corrente).

9. In Template source (Origine modello), scegliere Upload a template file (Carica un file di modello).
10. Scegli Scegli file.
11. Scegliere il modello .yaml scaricato, quindi selezionare Open (Apri).
12. Seleziona Successivo.
13. Nella pagina Specifica i dettagli dello stack, modifica i dettagli e quindi scegli Avanti.
14. Seleziona Successivo.
15. In fondo alla pagina, seleziona Acconsento alla creazione di risorse IAM da parte di AWS CloudFormation
16. Scegli Aggiorna stack.

## Configurazione di Athena manualmente

Ti consigliamo di utilizzare il modello AWS CloudFormation per creare la tabella anziché crearla manualmente. La query SQL fornita crea una tabella relativa a un solo mese di dati, ma il modello AWS CloudFormation crea una tabella che può includere più mesi e che viene aggiornata automaticamente. Per ulteriori informazioni su come configurare il modello AWS CloudFormation, consulta [the section called “Configurare Athena con CloudFormation”](#).

Se scegli di non utilizzare il modello AWS CloudFormation per configurare la tua tabella Athena, segui manualmente i passaggi seguenti. È necessario creare una tabella prima di poter eseguire interrogazioni SQL sui dati AWS CUR. Dovrai eseguire questo passaggio almeno una volta al mese e la tabella include solo i dati del AWS CUR corrente.

Come parte del processo di creazione della tabella, AWS trasforma i nomi delle colonne AWS CUR. Per ulteriori informazioni sul processo di trasformazione, consulta [the section called “Nomi delle colonne”](#).

- [Creazione di una tabella Athena](#)
- [Creazione di una tabella di stato dei report di utilizzo e dei costi di](#)
- [Caricamento delle partizioni del report](#)

## Creazione di una tabella Athena

AWS include il codice SQL che devi eseguire per creare questa tabella nel tuo bucket AWS CUR.

## Per creare il tuo tavolo Athena

1. Accedi alla AWS Management Console e apri la console di Amazon S3 all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Dall'elenco dei bucket, scegli il bucket in cui hai scelto di ricevere i report di utilizzo e dei costi di.
3. Sfogliare il percorso *your-report-prefix-your-report-name-path-to-report*.

Il percorso esatto dipende dal fatto che ilAWS CUR sia impostato per sovrascrivere le versioni precedenti. Per ulteriori informazioni, consulta [Tempistica di consegna dei report su costi e utilizzo](#).

4. Aprire il file *my-report-name-create-table.sql*.
5. Copiare il SQL dal file, partendo da CREATE per finire con LOCATION 's3://*your-report-prefix/your-report-name/the-rest-of-the=path*'. Prendi nota della prima riga, poiché hai bisogno del nome e della tabella del database per creare il database Athena.
6. Aprire la console Athena all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
7. Nel riquadro della query New query 1 (Nuova query 1), incollare il seguente SQL. Per *<database name>.<table name>*, utilizzare il nome del database e della tabelle dalla prima riga del SQL copiata.

```
CREATE DATABASE <database name>
```

8. Scegli Run Query (Esegui query).
9. Nel menu a discesa, selezionare il database appena creato.
10. Nel riquadro della query New query 1 (Nuova query 1), incollare il resto del SQL dal file SQL.
11. Scegli Run Query (Esegui query).

Una volta creata la tabella, occorre caricare le partizioni prima di poter eseguire una query. Per ulteriori informazioni, consulta [Caricamento delle partizioni del report](#).

## Creazione di una tabella di stato dei report di utilizzo e dei costi di

AWSaggiorna laAWS CUR più volte al giorno. Athena non ha modo di sapere quandoAWS sta aggiornando il rapporto, il che può portare a risultati di query con una combinazione di dati vecchi e nuovi. Per ovviare a questo problema, crea una tabella per tenere traccia dell'aggiornamento dei report sui costi e sull'utilizzo e interroga tale tabella per vedere seAWS sta aggiornando i dati.AWS È necessario creare questa tabella una sola volta. Dopodiché, AWS la manterrà aggiornata.



## Per creare la tabella di aggiornamento

1. Aprire la console Athena all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
2. Nel riquadro della query New query 1 (Nuova query 1), incollare il seguente SQL.

```
CREATE EXTERNAL TABLE IF NOT EXISTS cost_and_usage_data_status(  
  status STRING)  
ROW FORMAT SERDE  
  'org.apache.hadoop.hive.q1.io.parquet.serde.ParquetHiveSerDe'  
WITH SERDEPROPERTIES (  
  'serialization.format' = '1'  
)  
LOCATION 's3://{S3_Bucket_Name}/{Report_Key}/cost_and_usage_data_status/'
```

3. Scegli Run Query (Esegui query).

Per verificare se siAWS sta aggiornando i dati, usa la console Athena per eseguire la seguente query SQL.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

## Caricamento delle partizioni del report

Per interrogare i dati dei report sui costi e sull'utilizzo, è necessario caricare i dati nella tabella Athena. Devi farlo per ogni nuovo rapportoAWS CUR cheAWS ti viene consegnato.

Per caricare le ultime partizioni

1. Aprire la console Athena all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
2. Scegliere ... accanto alla tabella.
3. Scegliere Load Partitions (Carica partizioni).

Se non caricate le partizioni, Athena non restituisce alcun risultato o un messaggio di errore che indica la mancanza di dati.

## Esecuzione di interrogazioni su Amazon Athena

Per eseguire interrogazioni Athena sui tuoi dati, usa prima la console Athena per verificare se AWS sta aggiornando i tuoi dati, quindi esegui la query sulla console Athena. Quando si esegue SQL, verificare che dall'elenco a discesa sia stato selezionato il database corretto. Per controllare lo stato, si può utilizzare il seguente SQL.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

I due risultati possibili sono READY e UPDATING. Se lo stato è READY, puoi interrogare il tuo database Athena. Se lo stato è UPDATING, allora Athena potrebbe restituire risultati incompleti.

Dopo la conferma che AWS sta aggiornando i dati, è possibile eseguire le query. Ad esempio, la query seguente mostra year-to-date i costi per servizio per ogni mese nel database di esempio chiamato `mycostandusage_parquet`. La seguente query mostra year-to-date i costi del 2018. Aggiorna l'anno per visualizzare year-to-date i costi correnti.

```
SELECT line_item_product_code,  
sum(line_item_blended_cost) AS cost, month  
FROM mycostandusage_parquet  
WHERE year='2018'  
GROUP BY line_item_product_code, month  
HAVING sum(line_item_blended_cost) > 0  
ORDER BY line_item_product_code;
```

## Nomi delle colonne

Le restrizioni relative ai nomi delle colonne Athena sono diverse dalle restrizioni relative ai nomi delle colonne Cost and Usage Reports. Ciò significa che quando i dati AWS CUR vengono caricati in una tabella Athena, i nomi delle colonne cambiano. AWS applica le seguenti modifiche:

- Un trattino basso viene aggiunto davanti alle lettere maiuscole
- Le lettere maiuscole vengono sostituite da lettere minuscole
- Qualunque carattere non alfanumerico viene sostituito da un trattino basso.
- I doppi trattini bassi vengono rimossi
- Qualunque trattino basso iniziale e finale viene rimosso
- Se il nome della colonna supera la lunghezza consentita, i trattini bassi vengono rimossi da sinistra a destra

### Note

Dopo aver applicato queste regole, alcune colonne dei tag risorsa avranno nomi duplicati. AWS unisce le colonne quando sono presenti più colonne con lo stesso nome.

Ad esempio, il nome di colonna `ExampleColumnName : Example Column Name Continued` diventa `example_column_name_example_column_name_continued`.

## Caricamento di dati di report in altre risorse

Puoi caricare report su costi e utilizzo su Amazon Redshift e Amazon QuickSight per analizzare AWS costi e utilizzo.

Argomenti

- [Caricamento dei dati dei report su Amazon QuickSight](#)
- [Caricamento dei dati dei report su Amazon Redshift](#)

## Caricamento dei dati dei report su Amazon QuickSight

Puoi caricare i tuoi report su costi e utilizzo su Amazon QuickSight.

Per maggiori informazioni sul caricamento di Amazon QuickSight, consulta [Creazione di un set di dati di dati mediante file Amazon S3](#) nella Guida per l' QuickSight utente di Amazon.

## Caricamento dei dati dei report su Amazon Redshift

Questa sezione mostra come caricare AWS CUR su Amazon Redshift per analizzare AWS costi e utilizzo.

### Important

Le colonne Amazon Redshift non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole e hanno limitazioni di caratteri più rigide rispetto ai tag definiti dall'utente. Per evitare conflitti tra Amazon Redshift e i tag definiti dall'utente, AWS sostituisce i tag con i tag `userTag0userTag1userTag2`, ecc. Dopo aver creato una tabella Amazon Redshift e aver caricato il rapporto, puoi creare una tabella Amazon Redshift che AWS associa i tag definiti ai tag definiti dall'utente. La tabella dei tag ti consente di cercare i tuoi tag d'origine.

Ad esempio, se disponi dei tag `OWNER` e `owner`, Amazon Redshift non ti consente di creare una tabella con due colonne denominate «proprietario». Dovrai invece creare una tabella di report con le colonne `userTag0` e `userTag1` anziché `OWNER` e `owner`, quindi creare una tabella con le colonne `remappedUserTag` e `userTag`. La colonna `remappedUserTag` archivia i tag definiti da AWS, ovvero `userTag0` e `userTag1`, mentre la colonna `userTag` archivia i tuoi tag, `OWNER` e `owner`.

AWS fornisce i comandi per creare la tabella Amazon Redshift, caricare il report, creare la tabella dei tag e inserire tutte le righe di tag nella tabella dei tag. I comandi vengono forniti nel file `RedshiftCommands.sql` archiviato insieme al file manifest in S3 e nel file Helper del file Redshift nella console di Billing and Cost Management. AWS fornisce anche un `RedshiftManifest` file, che controlla quali segnalare i comandi nei `RedshiftCommand` file caricati. L'eliminazione o la rimozione del `RedshiftManifest` file interrompe il comando di copia nel `RedshiftCommands` file.

Per trovare il `RedshiftCommands.sql` file nella console di Billing and Cost Management

1. Accedi alla console di Billing and Cost Management all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Scegli il report che desideri caricare su Amazon Redshift.
4. Accanto a Hai abilitato la visualizzazione dei report nei seguenti servizi:, scegli Amazon Redshift.
5. Copia i comandi dalla finestra di dialogo e incollali nel client SQL.

La procedura seguente presuppone una certa familiarità con i database e Amazon Redshift.

Per caricare un report di utilizzo e dei costi di

1. Creare un cluster Amazon Redshift.

Per ulteriori informazioni, consulta [Creating a cluster](#) nella Amazon Redshift Management Guide.

2. Accedi alla AWS Management Console e apri la console di Amazon S3 all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/s3/](https://console.aws.amazon.com/s3/).
3. Vai alla posizione Amazon S3 in cui archivi la `AWS CUR`.
4. Apri il file `RedshiftCommands.sql`.

Il file contiene comandi personalizzati per creare una tabella Amazon Redshift, caricare ilAWS CUR da Amazon S3 e creare una tabella di tag che consenta l'importazione di tag definiti dall'utente in Amazon Redshift.

5. Nelcopy comando, sostituisci <AWS\_ROLE>con l'ARN di un ruolo IAM che dispone delle autorizzazioni per accedere al bucket Amazon S3 in cui archivi il tuoAWS CUR.
6. Sostituisci <S3\_BUCKET\_REGION>con la regione in cui si trova il bucket Amazon S3. Ad esempio, us-east-1.
7. Utilizza un client SQL per la connessione al cluster.

Per ulteriori informazioni, consulta [Accesso ai cluster e ai database Amazon Redshift](#) nella Amazon Redshift Management Guide.

8. Copia i comandi SQL dal file `RedshiftCommands.sql` nel tuo client SQL in questo ordine:
  - create table - Questo comando crea una tabella Amazon Redshift con uno schema personalizzato per corrispondere al rapporto.
  - copy: questo comando utilizza il ruolo IAM fornito per caricare i fileAWS CUR da S3 ad Amazon Redshift.
  - create tag table - Questo comando crea una tabella che ti consente di mappare i tag definiti da AWS ai tuoi tag definiti dall'utente.
  - insert - Questi comandi inseriscono i tag definiti dall'utente nella tabella di tag.
9. Dopo aver copiato tutti i dati dalAWS CUR in Amazon Redshift, puoi interrogare i dati utilizzando SQL. Per maggiori informazioni sull'esecuzione di query di dati in Amazon Redshift, consulta [SQL Amazon Redshift](#) nella Guida per gli sviluppatori del database Amazon Redshift.

#### Note

Il numero di colonne nei report sui costi e sull'utilizzo può cambiare di mese in mese, ad esempio quando viene creato un nuovo tag di allocazione dei costi o un servizio aggiunge un nuovo attributo di prodotto. Ti consigliamo di copiare i dati dal tuoAWS CUR in una nuova tabella ogni mese, quindi copiare le colonne che ti interessano in una month-by-month tabella separata.

# Configurazione dei report sui costi e sull'utilizzo utilizzando i dati di fatturazione Billing Conductor pro forma

È possibile creare pro formaAWSReport di costi e utilizzo (AWSCUR) per ogni gruppo di fatturazione creato in Billing Conductor. La pro formaAWSCUR ha lo stesso formato di file, granularità e colonne dello standardAWSCUR. Pro forma contiene il set più completo di dati di costo e utilizzo disponibili per un determinato periodo di tempo. Per ulteriori informazioni sul Conductor di fatturazione, consulta [la Guida per l'utente di fatturazione](#).

## Argomenti

- [Comprendere le differenze tra Billing ConductorAWSCUR e standardAWSCUR](#)
- [Creazione di report sui costi e sull'utilizzo pro forma per un gruppo di fatturazione](#)

## Comprendere le differenze tra Billing ConductorAWSCUR e standardAWSCUR

Esistono poche differenze tra i report di costi e utilizzo e pro formaAWSCUR creato utilizzando la configurazione di Billing Conductor.

- Lo standardAWSCUR calcola il costo e l'utilizzo per ciascun account della tua famiglia di fatturazione consolidata. Una pro formaAWSII CUR per gruppo di fatturazione include solo gli account nel gruppo di fatturazione al momento del calcolo.
- Lo standardAWSCUR compila una volta la colonna della fattura e la fattura viene generata daAWS. Una pro formaAWSCUR non compila la colonna della fattura. Attualmente, nessuna fattura viene generata o emessa daAWSbasato sui dati di fatturazione pro forma.

## Creazione di report sui costi e sull'utilizzo pro forma per un gruppo di fatturazione

Utilizzare la procedura seguente per generare una pro formaAWSCUR per un gruppo di fatturazione.

Per creare report di costi e utilizzo pro forma per un gruppo di fatturazione

1. Accedi alla console di Billing and Cost Management all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. Nel riquadro di navigazione, scegliere Report di costi e utilizzo
3. In alto a destra della Tabella report, scegli Impostazioni.
4. Attivare il pro forma visualizzazione dei dati.
5. Scegli Enable (Abilita).
6. Selezionare Create report (Crea report).
7. In Report name (Nome report), digitare un nome per il report.
8. Per Visualizzare i dati, scegli pro forma.
9. Scegliere un gruppo di fatturazione.
10. Per Ulteriori dettagli sul report, scegli Include resource IDs includere nel report gli ID di ogni singola risorsa.
11. Per Impostazioni di aggiornamento dei dati, scegliere se si desidera che i Report costi e utilizzo vengano aggiornati se AWS applica all'account rimborsi, crediti o costi di supporto dopo la finalizzazione della fattura. Dopo l'aggiornamento, in Amazon S3 viene caricato un nuovo report.
12. Scegli Next (Successivo).
13. Per S3 bucket (Bucket S3), scegliere Configure (Configura).
14. Nella finestra di dialogo Configure S3 Bucket (Configura bucket S3), procedere in uno dei seguenti modi:
  - Scegliere un bucket esistente dall'elenco a discesa e scegliere Successivo.
  - Immetti il nome di un bucket AWS Regione in cui creare un nuovo bucket Successivo.
15. Revisione della policy del bucket Ho confermato che la policy è corretta e scegli Save (Salva).
16. In Report path prefix (Prefisso percorso report), digitare il prefisso del percorso del report che si intende anteporre al nome del report.

Questo passaggio è facoltativo per Amazon Redshift o Amazon QuickSight, ma richiesto per Amazon Athena. Se non si specifica un prefisso, il prefisso predefinito è il nome specificato per il report nel passaggio 7 e l'intervallo date per il report nel seguente formato: `/report-name/date-range/`

17. In Time granularity (Granularità temporale), scegliere una delle seguenti opzioni:

- Selezionare Hourly (Ogni ora) per aggregare le voci del report per ora.
  - Selezionare Daily (Ogni giorno) per aggregare le voci del report per giorno.
18. Per il controllo delle versioni dei report, scegliere se si vuole che ciascuna versione del report sovrascrive la versione precedente del report o che venga inviata insieme alle versioni precedenti.

La sovrascrittura dei report può risparmiare sui costi di storage di Amazon S3. La distribuzione di nuove versioni di report può migliorare la verifica dei dati di fatturazione nel tempo.

19. Per abilitare l'integrazione dei dati dei report per, scegliere se caricare i report di costi e utilizzo su Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon QuickSight. Il report viene compresso nei formati seguenti:
- Athena: formato parquet
  - Amazon Redshift QuickSight: compressione .gz
20. Scegli Next (Successivo).
21. Dopo aver esaminato le impostazioni per il report, scegliere Review and Complete (Verifica e completa).



# Dizionario dati

I rapporti sui costi e sull'utilizzo contengono dettagli sull'utilizzo. Le sezioni seguenti elencano e descrivono un sottoinsieme di colonne visualizzate nel rapporto e le definizioni corrispondenti.

Per scaricare l'elenco completo delle colonne che possono essere visualizzate nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo (AWSCUR) e i servizi a cui si applicano le colonne, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#). Questo elenco di valori separati da virgole (CSV) include Identity,, BillLineItemReservation, Pricing colonne. Product

Ogni rapporto su costi e utilizzo include IdentityBill, e LineItemcolonne. Tutte le altre colonne sono incluse nel rapporto solo se AWS l'utilizzo mensile genera dati per compilare tali colonne.

## Argomenti

- [Dettagli di identità](#)
- [Dettagli di fatturazione](#)
- [Dettagli della voce](#)
- [Dettagli della prenotazione](#)
- [Dettagli prezzi](#)
- [Dettagli del prodotto](#)
- [Dettagli dei tag delle risorse](#)
- [Dettagli dei piani di risparmio](#)
- [Dettagli delle categorie di costi](#)
- [Dettagli dello sconto](#)
- [Dettagli dell'elemento diviso](#)

## Dettagli di identità

Le colonne sotto l'identityintestazione nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo sono campi statici che vengono visualizzati in tutti i rapporti sui costi e sull'utilizzo.

È possibile utilizzare gli elementi della riga di identità nel rapporto per trovare elementi di riga specifici che sono stati suddivisi in più file AWS CUR. Queste includono le seguenti colonne:

## identity/LineItemId

- **Descrizione:** questo campo viene generato per ogni elemento di riga ed è unico in una determinata partizione. Ciò non garantisce che il campo sia univoco per l'intera distribuzione (ovvero tutte le partizioni di un aggiornamento) del AWS CUR. L'ID della voce non è coerente tra i diversi rapporti sui costi e sull'utilizzo e non può essere utilizzato per identificare la stessa voce in rapporti diversi.
- **Esempio:** un report creato per il 29 novembre può essere sufficientemente grande da richiedere più file. LineItemId è coerente tra i file AWS CUR del 29 novembre, ma non corrisponde a quello LineItemId per la stessa risorsa nel rapporto del 30 novembre.

## identity/TimeInterval

- **Descrizione:** l'intervallo di tempo a cui si applica questa voce, nel seguente formato: YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ/YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ. L'intervallo di tempo è in UTC e può essere giornaliero oppure orario a seconda della granularità del report.
- **Esempio:** TimeInterval2017-11-01T00:00:00Z/2017-12-01T00:00:00Z include l'intero mese di novembre 2017.

## Dettagli di fatturazione

Le colonne sotto l'billintestazione nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo sono campi statici che vengono visualizzati in tutti i rapporti sui costi e sull'utilizzo. Puoi utilizzare le voci di fatturazione del rapporto per trovare dettagli sulla fattura specifica coperta dal rapporto, ad esempio il tipo di addebito e l'inizio e la fine del periodo di fatturazione. Sono incluse le seguenti colonne:

A | [B](#) | C | D | E | F | G | H | [I](#) | J | K | L | M | N | O | [P](#) | Q | R | S | T | U | VWXYZ

### B

#### bill/BillingEntity

Ti aiuta a identificare se le tue fatture o transazioni sono destinate Marketplace AWS o all'acquisto di altri AWS servizi. I valori possibili includono:

- **AWS**— Identifica una transazione per AWS servizi diversi da quelli di Marketplace AWS.
- **Marketplace AWS**— Identifica un acquisto in Marketplace AWS

## bill/BillingPeriodEndDate

La data di fine del periodo di fatturazione coperta da questo report, in UTC. Il formato è YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

## bill/BillingPeriodStartDate

La data di inizio del periodo di fatturazione coperta da questo report, in UTC. Il formato è YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

## bill/BillType

Il tipo di fattura coperta da questo report. Sono previsti tre tipi di fattura:

- Anniversario: articoli in linea relativi ai servizi che hai utilizzato durante il mese
- Acquisto: articoli in linea con costi di servizio anticipati
- Rimborso: articoli in linea per i rimborsi

I

## bill/InvoiceId

L'ID associato a una voce specifica. Fino a quando il rapporto non è definitivo, InvoiceId è vuoto.

## bill/InvoicingEntity

L'AWSentità che emette la fattura. I valori possibili includono:

- Amazon Web Services, Inc.: l'entità che emette fatture ai clienti a livello globale, ove applicabile.
- Amazon Web Services India Private Limited: l'entità che emette fatture ai clienti con sede in India.
- Amazon Web Services South Africa Proprietary Limited: l'entità che emette fatture ai clienti in Sud Africa.

P

## bill/PayerAccountId

L'ID dell'account di pagamento. Per un'organizzazione inAWS Organizations, questo è l'ID dell'account di gestione.

I

## Dettagli della voce

Le colonne sotto l'itemintestazione nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo sono campi statici che vengono visualizzati in tutti i rapporti sui costi e sull'utilizzo. Coprono tutte le informazioni di utilizzo e costi per il tuo utilizzo. Sono incluse le seguenti colonne:

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

### A

#### lineItem/AvailabilityZone

La zona di disponibilità che ospita questa voce. Ad esempio, us-east-1a o us-east-1b.

### B

#### lineItem/BlendedCost

L'elemento BlendedRate moltiplicato per UsageAmount.

#### Note

BlendedCost è vuota per le voci con LineItemType il valore Sconto. Gli sconti vengono calcolati utilizzando solo il costo non combinato di un account membro, aggregato per account membro e SKU. Di conseguenza, non BlendedCost è disponibile per gli sconti.

#### lineItem/BlendedRate

L'elemento BlendedRate è il costo medio sostenuto per ciascuna SKU in un'organizzazione.

Ad esempio, le tariffe miste di Amazon S3 corrispondono al costo totale dello storage diviso per la quantità di dati archiviati al mese. Per gli account con istanze riservate, le tariffe modulate vengono calcolate come costi medi delle istanze riservate e delle istanze on demand.

Le tariffe miste vengono calcolate a livello di account di gestione e utilizzate per allocare i costi a ciascun account membro. Per ulteriori informazioni, consulta [Tariffe e costi misti](#) nella Guida per l'AWS Billingutente.

## C

### lineItem/CurrencyCode

La valuta in cui viene mostrata questa voce. Per impostazione predefinita, tutti AWS i clienti vengono fatturati in dollari USA. Per modificare la valuta di fatturazione, consulta [Modifica della valuta utilizzata per pagare la fattura](#) nella Guida per l'AWS Billingutente.

## L

### lineItem/LegalEntity

Il venditore registrato di un prodotto o servizio specifico. Nella maggior parte dei casi, l'entità che emette la fatturazione e la persona giuridica coincidono. I valori potrebbero differire per le Marketplace AWS transazioni con terze parti. I valori possibili includono:

- Amazon Web Services, Inc.: l'entità che vende AWS servizi.
- Amazon Web Services India Private Limited: l'entità locale indiana che funge da rivenditore di AWS servizi in India.

### lineItem/LineItemDescription

La descrizione del tipo di voce. Ad esempio, la descrizione di una voce di utilizzo riepiloga il tipo di utilizzo che hai sostenuto durante un periodo di tempo specifico.

Per le istanze riservate flessibili, la descrizione corrisponde all'istanza riservata a cui è stato applicato il vantaggio. Ad esempio, se una voce corrisponde a `t2.micro` e all'utilizzo è stato applicato un `t2.small RI`, `lineItem/LineItemDescription` vengono visualizzati `t2.small`.

La descrizione di una voce di utilizzo con uno sconto di istanza riservata contiene il piano tariffario coperto dalla voce.

### lineItem/LineItemType

Il tipo di addebito coperto da questa voce. I tipi possibili sono i seguenti:

- **BundledDiscount**— Uno sconto basato sull'utilizzo che fornisce l'utilizzo gratuito o scontato di un servizio o funzionalità in base all'utilizzo di un altro servizio o funzionalità.

- **Credito:** tutti i crediti AWS applicati alla fattura. Vedi la colonna Description (Descrizione) per i dettagli. AWS potrebbe aggiornare i report finalizzati se AWS applica un rimborso al tuo account per il mese dopo la finalizzazione della fattura.
- **Sconto:** tutti gli sconti AWS applicati al tuo utilizzo. Il nome di questo articolo specifico può variare e richiedere l'analisi in base allo sconto. Per ulteriori informazioni, consulta la `lineItem/LineItemDescription` colonna.
- **DiscountedUsage**— La tariffa per tutte le istanze per le quali hai usufruito dei vantaggi delle istanze riservate (RI).
- **Tariffa:** qualsiasi quota annuale anticipata pagata per gli abbonamenti. Ad esempio, il costo anticipato che hai pagato per una All Upfront RI (Istanza riservata con anticipo completo) o una Partial Upfront RI (Istanza riservata con anticipo parziale).
- **Rimborso:** gli addebiti negativi per i quali è AWS stato rimborsato il denaro. Controlla la colonna Description (Descrizione) per i dettagli. AWS potrebbe aggiornare i report finalizzati se AWS applica un rimborso al tuo account per il mese dopo la finalizzazione della fattura.
- **RiFee:** la tariffa mensile ricorrente per gli abbonamenti. Ad esempio, il costo ricorrente per una Partial Upfront RI (Istanza riservata con anticipo parziale), una No Upfront RI (Istanza riservata senza anticipo) e All Upfront RI (Tutte le istanze riservate con anticipo) che paghi ogni mese. Sebbene il RiFee possa essere pari a 0 USD per tutte le prenotazioni anticipate, questa riga è comunque compilata per quei tipi di prenotazione per fornire altre colonne come `e. reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriodreservation/ReservationARN`
- **Imposte:** tutte le imposte AWS applicate alla fattura. Ad esempio, IVA o imposta sulle vendite USA.
- **Utilizzo:** qualsiasi utilizzo addebitato in base alle tariffe delle istanze On-Demand.
- **SavingsPlanUpfrontFee**— Qualsiasi commissione iniziale una tantum derivante dall'acquisto di un piano di risparmio anticipato completo o parziale.
- **SavingsPlanRecurringFee**— Eventuali addebiti orari ricorrenti che corrispondono al tuo piano di risparmio anticipato o parziale senza anticipo. Il costo ricorrente del Savings Plan viene inizialmente aggiunto alla fattura il giorno in cui si acquista un Savings Plan senza pagamento anticipato o con pagamento anticipato parziale. Dopo l'acquisto iniziale, AWS aggiunge la tariffa ricorrente al primo giorno di ogni periodo di fatturazione successivo.
- **SavingsPlanCoveredUsage**— Qualsiasi costo su richiesta coperto dal tuo piano di risparmio. Le voci di utilizzo coperte dal Savings Plan vengono compensate dalle corrispondenti voci di negazione del Savings Plan.
- **SavingsPlanNegation**— Qualsiasi costo compensato tramite il vantaggio del piano di risparmio associato alla corrispondente voce di utilizzo coperta dal Piano di risparmio.

Per ulteriori informazioni ed esempi delle voci dei piani di risparmio, vedere [Comprendere i piani di risparmio](#).

## N

### lineItem/NetUnblendedCost

Il costo effettivo al netto dello sconto che stai pagando per la voce. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### lineItem/NetUnblendedRate

Il tasso effettivo al netto dello sconto che stai pagando per la voce. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### lineItem/NormalizationFactor

Se l'istanza ha una tenancy condivisa, AWS puoi applicare tutti gli sconti regionali di Amazon EC2 e Amazon RDS RI per Linux o Unix a tutte le dimensioni di istanze in una famiglia di istanze e in una regione. AWS Questo vale anche per gli sconti di istanza riservata degli account dei membri di un'organizzazione. Tutti i RI flessibili in termini di dimensioni di Amazon EC2 e Amazon RDS nuovi ed esistenti vengono dimensionati in base a un fattore di normalizzazione, basato sulla dimensione dell'istanza. La tabella seguente mostra il fattore di normalizzazione che AWS applica a ciascuna dimensione dell'istanza.

Fattori di normalizzazione per RI flessibili in termini di dimensioni di Amazon EC2

Dimensioni istanza	Fattore di normalizzazione
nano	0.25
micro	0,5
small	1
medium	2

Dimensioni istanza	Fattore di normalizzazione
large	4
xlarge	8
2xlarge	16
4xlarge	32
8xlarge	64
10xlarge	80
16xlarge	128
32xlarge	256

### lineItem/NormalizedUsageAmount

La quantità di utilizzo che hai sostenuto in unità normalizzate, per istanze riservate flessibili. L'elemento NormalizedUsageAmount è uguale a UsageAmount moltiplicato per NormalizationFactor.

### O

### lineItem/Operation

L'operazione AWS specifica coperta dalla voce. Descrive l'utilizzo specifico della voce. Ad esempio, il valore RunInstances indica l'operazione di un'istanza Amazon EC2.



## P

## lineItem/ProductCode

Il codice del prodotto misurato. Ad esempio, Amazon EC2 è il codice prodotto per Amazon Elastic Compute Cloud.

## R

## lineItem/ResourceId

(Facoltativo) Se hai scelto di includere gli ID di singole risorse nel report, questa colonna contiene l'ID della risorsa sottoposta a provisioning. Ad esempio, un bucket di storage Amazon S3, un'istanza di elaborazione Amazon EC2 o un database Amazon RDS possono avere ciascuno un ID di risorsa. Questo campo è vuoto per i tipi di utilizzo non associati a un host per cui è stata creata un'istanza, come i trasferimenti di dati e le richieste API e per i tipi di voce quali sconti, crediti e imposte. La seguente tabella mostra un elenco di identificatori di risorse per i servizi AWS comuni.

## Identificatori di risorse AWS

Servizio AWS	Identificatore di risorsa
Amazon CloudFront	ID distribuzione
Amazon CloudSearch	Dominio di ricerca
Amazon DynamoDB	DynamoDB tabella
Amazon Elastic Compute Cloud - Amazon EBS	Volume Amazon EBS
Amazon Elastic Compute Cloud	ID istanza
Amazon Elastic Compute Cloud - CloudWatch	CloudWatch addebiti per un ID istanza
Amazon EMR	MapReduce cluster

Servizio AWS	Identificatore di risorsa
Amazon ElastiCache	Cluster di cache
OpenSearchServizio Amazon	Dominio di ricerca
Amazon S3 Glacier	Vault
Amazon Relational Database Service	Database
Amazon Redshift	Cluster Amazon Redshift
Amazon Simple Storage Service	Bucket Amazon S3
Amazon Virtual Private Cloud	ID VPN
AWS Lambda	Nome della funzione Lambda

## T

### lineItem/TaxType

Il tipo di imposta applicata da AWS a questa voce.

## U

### lineItem/UnblendedCost

L'elemento `UnblendedCost` deriva dall'elemento `UnblendedRate` moltiplicato per `UsageAmount`.

### lineItem/UnblendedRate

Nella fatturazione consolidata per gli account che utilizzano `AWS Organizations`, la tariffa non mista è la tariffa associata all'utilizzo del servizio da parte di un singolo account.

Per gli articoli delle linee Amazon EC2 e Amazon RDS a cui è applicato uno sconto RI, il valore `UnblendedRate` è pari a zero. Le voci con uno sconto di istanza riservata hanno un elemento `LineItemType` di `DiscountedUsage`.

### `lineItem/UsageAccountId`

L'ID account dell'account che ha utilizzato questa voce. Per le organizzazioni, può trattarsi dell'account di gestione o di un account membro. Puoi utilizzare questo campo per monitorare i costi o l'utilizzo in base all'account.

### `lineItem/UsageAmount`

La quantità di utilizzo che hai sostenuto durante il periodo di tempo specificato. Per istanze riservate con dimensioni flessibili, utilizzate invece la colonna. `reservation/TotalReservedUnits`

#### Note

Alcuni costi di abbonamento avranno un valore `UsageAmount` di 0.

### `lineItem/UsageEndDate`

La data e l'ora di fine della voce corrispondente in UTC (escluse). Il formato è `YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ`.

### `lineItem/UsageStartDate`

La data e l'ora di inizio della voce in UTC (incluse). Il formato è `YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ`.

### `lineItem/UsageType`

I dettagli di utilizzo della voce. Ad esempio, `USW2-BoxUsage:m2.2xlarge` descrive un'istanza M2 High Memory Double Extra Large nella regione Stati Uniti occidentali (Oregon).

## Dettagli della prenotazione

Le colonne sotto l'reservation intestazione nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo forniscono dettagli sulle risorse riservate.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

## A

### reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage

- **Descrizione:** Il pagamento anticipato iniziale per tutti i RI anticipati e i RI iniziali parziali ammortizzati per il tempo di utilizzo. Il valore è uguale a:  
 $RIAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod * \frac{\text{The normalized usage amount for DiscountedUsage line items}}{\text{The normalized usage amount for the RIFee}}$ . Poiché non sono previsti pagamenti anticipati per nessun RI anticipato, il valore di un RI senza anticipo è 0. Al momento non forniamo questo valore per le prenotazioni di host dedicati. La modifica verrà effettuata in un aggiornamento futuro.
- **Elementi di riga applicabili:** DiscountedUsage
- **Valori di esempio:** 0.05, 0.17, 0.15
- **Servizi:**
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

### reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- **Descrizione:** descrive l'ammontare del costo anticipato per tale prenotazione per questo periodo di fatturazione. Il pagamento anticipato iniziale per tutti i RI anticipati e parziali anticipati, ammortizzato nel corso di questo mese. Poiché non sono previste commissioni anticipate per nessun RI anticipato, il valore di nessun RI anticipato è 0. Al momento non forniamo questo valore per le prenotazioni di host dedicati. La modifica verrà effettuata in un aggiornamento futuro.
- **Voci applicabili:** RIFee
- **Valori di esempio:** 29.15, 200.67, 214.43
- **Servizi:**
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB

- Amazon Redshift
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

## reservation/AvailabilityZone

- Descrizione: la zona di disponibilità della risorsa associata a questa voce.
- Voci applicabili: Fee, Refund, RIFee
- Valori di esempio: us-east-1, us-east-1b, eu-west-1b, ap-southeast-2a
- Servizi:
  - Amazon EC2

## E

### reservation/EffectiveCost

- Descrizione: la somma del costo anticipato e orario delle istanze riservate come media del costo effettivo orario. EffectiveCost viene calcolata prendendo `amortizedUpfrontCostForUsage` e aggiungendolo a `recurringFeeForUsage`. Per ulteriori informazioni, consulta i prezzi delle [istanze riservate di Amazon EC2](#).
- Elementi di riga applicabili: DiscountedUsage
- Valori di esempio: 0.23, 0.68, 0.10
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

### reservation/EndTime

- Descrizione: la data di fine del periodo di leasing RI associato.
- Voci applicabili: RIFee

- Valori di esempio: 2019-05-15T04:23:14.000Z, 2020-02-08T17:32:15.000Z, 2019-07-14T00:00:33.000Z
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## M

### reservation/ModificationStatus

- Descrizione: indica se il leasing RI è stato modificato o se è inalterato.
  - Originale: la RI acquistata non è mai stata modificata.
  - Sistema: la RI acquistata è stata modificata utilizzando la console o l'API.
  - Manuale: la RI acquistata è stata modificata tramite l'assistenza AWS Support.
  - ManualWithData: Il RI acquistato è stato modificato utilizzando l'AWS Supportassistenza e ha AWS calcolato le stime per il RI.
- Voci applicabili: RIFee
- Valori di esempio: Original, System, Manual, ManualWithData
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## N

### reservation/NetAmortizedUpfrontCostForUsage

Il pagamento anticipato iniziale per All Upfront RI e Partial Upfront RI è stato ammortizzato in base al tempo di utilizzo, se applicabile. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### reservation/NetAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

Il costo della commissione anticipata della prenotazione per il periodo di fatturazione. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### reservation/NetEffectiveCost

La somma della tariffa iniziale e della tariffa oraria del RI, calcolata come media in una tariffa oraria effettiva. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### reservation/NetRecurringFeeForUsage

Il costo dopo lo sconto della tariffa di utilizzo ricorrente. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### reservation/NetUnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

La commissione iniziale ammortizzata netta non utilizzata per il periodo di fatturazione. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### reservation/NetUnusedRecurringFee

Le commissioni ricorrenti associate alle ore di prenotazione non utilizzate per i RI con anticipo parziale e senza anticipo anticipato dopo gli sconti. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### reservation/NetUpfrontValue

Il valore iniziale del RI con sconti applicati. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

## reservation/NormalizedUnitsPerReservation

- Descrizione: il numero di unità normalizzate per ogni istanza di un abbonamento di prenotazione.
- Voci applicabili: RIFee
- Valori di esempio: 1316, 54.5, 319
- Servizi:
  - Amazon RDS

## reservation/NumberOfReservations

- Descrizione: il numero di prenotazioni coperte da questo abbonamento. Ad esempio, un abbonamento RI potrebbe avere quattro prenotazioni RI associate.
- Voci applicabili: Fee, RIFee, Refund, Credit
- Valori di esempio: 5, 50, 500
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## R

### reservation/RecurringFeeForUsage

- Descrizione: tariffa ricorrente ammortizzata in base al tempo di utilizzo, per RI iniziali parziali e nessun RI anticipato. Il valore è uguale a:  $\frac{\text{The unblended cost of the RIFee} \times \text{The sum of the normalized usage amount of Usage line items}}{\text{The normalized usage amount of the RIFee for size flexible Reserved Instances}}$ . Poiché tutti i RI iniziali non prevedono il pagamento di commissioni ricorrenti superiori a 0, il valore di tutti i RI iniziali è 0.
- Elementi di riga applicabili: DiscountedUsage
- Valori di esempio: 0.139, 0.729, 0.018



- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## reservation/ReservationARN

- Descrizione: l'Amazon Resource Name (ARN) della RI di cui ha beneficiato questa voce. Questo è anche chiamato "ID leasing RI". È un identificatore univoco di questa particolare istanza riservata AWS. La stringa del valore contiene anche il nome del servizio AWS e la regione in cui è stato acquistato la RI.
- Elementi applicabili: Tariffa, RiFee, RimborsoDiscountedUsage, Credito
- Valori di esempio: `arn:aws:ec2:us-east-1:074108124787:reserved-instances/1d3fbc13-f181-4c40-9dd6-12b345678de9`, `arn:aws:ec2:us-east-1:499958231354:reserved-instances/be41234c3-b5c0-403e-a80c-1cfd12345678`
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## S

### reservation/StartTime

- Descrizione: la data di inizio del termine dell'istanza riservata associata.
- Voci applicabili: RIFee

- Valori di esempio: 2018-07-29T02:56:10.000Z, 2017-08-21T15:58:47.000Z, 2019-02-01T22:01:34.000Z
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## reservation/SubscriptionId

- Descrizione: un identificatore univoco che mappa una voce all'offerta associata. Ti consigliamo di utilizzare l'ARN come identificatore di un'istanza riservata AWS, ma entrambi possono essere utilizzati.
- Elementi applicabili: Tariffa, RiFee, RimborsoDiscountedUsage, Credito e Utilizzo
- Valori di esempio: 123456789, 111122222, 333344444
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## T

### reservation/TotalReservedNormalizedUnits

- Descrizione: il numero totale di unità normalizzate riservate per tutte le istanze per un abbonamento di prenotazione. AWS calcola le unità normalizzate moltiplicando `reservation/NormalizedUnitsPerReservation` con `reservation/NumberOfReservations`.
- Elementi di riga applicabili: DiscountedUsage
- Valori di esempio: 40320, 3647.99, 17928.77

- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon RDS

## reservation/TotalReservedUnits

- Descrizione: TotalReservedUnits viene popolato per le voci Fee e RIFee con valori distinti.
  - Voci Fee: il numero totale di unità riservate, per la quantità totale di leasing acquistati nell'abbonamento per l'intero periodo.

Questo valore è calcolato moltiplicando l'elemento NumberOfReservations con UnitsPerReservation. Ad esempio, 5 RI x 744 ore al mese x 12 mesi = 44.640.

- Elementi della linea RiFee (costi ricorrenti mensili): il numero totale di unità disponibili nell'abbonamento, ad esempio il numero totale di ore Amazon EC2 in uno specifico abbonamento RI.

Ad esempio, 5 RI x 744 ore = 3.720.

- Voci applicabili: Fee, RIFee, Refund, Credit
- Valori di esempio: 26208, 98.19, 15796
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## U

### reservation/UnitsPerReservation

- Descrizione: UnitsPerReservation viene popolato per le voci Fee e RIFee con valori distinti.
  - Voci Fee: il numero totale di unità riservate per l'abbonamento, ad esempio il numero totale di ore RI acquistate per il periodo dell'abbonamento.

Ad esempio 744 ore al mese x 12 mesi = 8.928 ore/unità totali.

- Elementi della linea RiFee (costi ricorrenti mensili): il numero totale di unità disponibili nell'abbonamento, ad esempio il numero totale di ore Amazon EC2 in uno specifico abbonamento RI.

Ad esempio, 1 unità x 744 ore = 744.

- Voci applicabili: Fee, RiFee, Refund, Credit
- Valori di esempio: 334.0, 486.72, 18455
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- Descrizioneamortized-upfront-fee-for: La parte billing-period-column ammortizzata della commissione iniziale iniziale per tutti i RI iniziali e i RI iniziali parziali. Poiché non sono previsti pagamenti anticipati per nessun RI anticipato, il valore di nessun RI anticipato è. 0 Al momento non forniamo questo valore per le prenotazioni di host dedicati. La modifica verrà effettuata in un aggiornamento futuro.
- Voci applicabili: RiFee
- Valori di esempio: 6.05, 1.97, 0.17
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## reservation/UnusedNormalizedUnitQuantity

- Descrizione: il numero di unità normalizzate non utilizzate per un RI regionale con dimensioni variabili che non hai utilizzato durante questo periodo di fatturazione.
- Voci applicabili: RIFee
- Valori di esempio: 25.00, 3.50, 274.33
- Servizi:
  - Amazon RDS

## reservation/UnusedQuantity

- Descrizione: il numero di ore istanze riservate inutilizzate durante il periodo di fatturazione.
- Voci applicabili: RIFee
- Valori di esempio: 209.65110408, 191.00000000, 176.00000000
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## reservation/UnusedRecurringFee

- Descrizione: le commissioni ricorrenti associate alle ore di prenotazione non utilizzate per prenotazioni anticipate parziali e nessun RI anticipato. Poiché tutti i RI iniziali non prevedono commissioni ricorrenti superiori a0, il valore di Tutti i RI Upfront è. 0
- Voci applicabili: RIFee
- Valori di esempio: 0.02971114, 0.19190000, 1.37280000
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon Redshift

- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

## reservation/UpfrontValue

- Descrizione: il prezzo anticipato pagato per l'istanza riservata AWS. Per nessun RI iniziale, questo valore è 0.
- Voci applicabili: RIFee
- Valori di esempio: 150.00, 1000.00, 2000.00
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon Redshift
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon RDS

## Dettagli prezzi

Le colonne sotto l'pricingintestazione nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo contengono i prezzi di una voce. Le colonne dei prezzi si basano sull'API AWS Price List Service. AWS L'API Price List Service non include i prezzi del piano gratuito, le istanze Spot, i prodotti inclusi, i canoni di abbonamento annuali iniziali (Fee) e le commissioni ricorrenti mensili (). Marketplace AWS RIFee Le colonne includono, tra l'altro, quanto segue:

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | [L](#) | M | N | O | [P](#) | Q | [R](#) | S | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

L

### pricing/LeaseContractLength

Il periodo di tempo per cui è prenotata la RI.

## P

### pricing/publicOnDemandCost

Il costo totale della voce in base alle tariffe delle istanze on demand pubbliche. Se si dispone di SKU con più costi on demand pubblici, viene visualizzato il costo equivalente del livello più alto. Ad esempio, i servizi che offrono piani gratuiti o piani tariffari a scaglioni.

### pricing/publicOnDemandRate

La tariffa dell'istanza on demand pubblica in questo periodo di fatturazione per la specifica voce di utilizzo. Se disponi di SKU con più tariffe pubbliche on demand, viene visualizzata la tariffa equivalente del livello più alto. Ad esempio, i servizi che offrono piani gratuiti o piani tariffari a scaglioni.

### pricing/PurchaseOption

Come hai scelto di pagare per questa voce. I valori validi sono All Upfront, Partial Upfront e No Upfront.

## R

### pricing/RateCode

Un codice univoco per una combinazione prodotto/offerta/livello di prezzo. Le combinazioni di prodotto e termine possono avere diverse dimensioni di prezzo, ad esempio un livello gratuito, un livello a basso utilizzo e un livello ad uso elevato.

### pricing/RateId

L'ID della tariffa per una voce.

## T

### pricing/term

Indica se l'utilizzo di AWS è riservato o on demand.

## U

### pricing/unit

L'unità di prezzo utilizzata da AWS per calcolare il costo di utilizzo. Ad esempio, l'unità di prezzo per l'utilizzo dell'istanza Amazon EC2 è in ore.

## Dettagli del prodotto

Le productcolonne forniscono metadati sul prodotto che ha sostenuto la spesa e sulla voce. Le colonne dei prodotti sono dinamiche e la loro visibilità nei rapporti sui costi e sull'utilizzo dipende dall'utilizzo del prodotto nel periodo di fatturazione. Le colonne dei prezzi si basano sull'API AWS Price List Service. AWS L'API Price List Service non include i prezzi del piano gratuito, le istanze Spot, i prodotti in AWS Marketplace, le quote di abbonamento annuali anticipate (Fee) e le commissioni ricorrenti mensili (). RIFee

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [Q](#) 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | [XYZ](#) [NOPRSTUVW](#)

## A

### product/availability

- **Descrizione:** descrive la disponibilità delle varie opzioni di storage di AWS.
- **Valori di esempio:** 99.99%, 99.5%
- **Servizi:**
  - Amazon S3 Glacier
  - Simple Storage Service (Amazon S3)
  - AWS Elemental MediaStore
  - AWS RoboMaker

## C

### product/capacitystatus

- **Descrizione:** descrive lo stato delle prenotazioni di capacità.
- **Valori di esempio:** UnusedCapacityReservation, AllocatedCapacityReservation, Used



- Servizi:
  - Amazon EC2

## product/clockspeed

- Descrizione: descrive la velocità operativa delle istanze AWS.
- Valori di esempio: 2.4 GHz, 2.6 GHz
- Servizi:
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon EC2
  - Amazon MQ
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS
  - AWS Database Migration Service

## D

### product/databaseedition

- Descrizione: descrive il software del database adatto a diversi scenari di sviluppo, distribuzione e scopi applicativi specifici.
- Servizi:
  - Amazon RDS

### product/dataTransfer

- Descrizione: il trasferimento di AWS dati avviene ogni volta che i dati vengono spostati da Internet AWS a Internet o spostati tra AWS istanze nelle rispettive regioni o zone di disponibilità. I trasferimenti di dati tra zone di disponibilità interregionali e interregionali comportano dei costi, misurati per Gigabyte.
- Servizi:
  - AWS Systems Manager

## product/dedicatedEbsThroughput

- **Descrizione:** descrive il throughput dedicato tra le tue istanze (ad esempio, istanze Amazon EC2 e volumi Amazon EBS), con opzioni comprese tra 500 e 10.000 megabit al secondo (Mbps) a seconda del tipo di istanza utilizzata. Il throughput dedicato riduce al minimo le controversie tra l'I/O di Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza EC2, offrendo le migliori prestazioni per i tuoi volumi Amazon EBS.
- **Valori di esempio:** 200 Mbps, Upto 5000 Mbps
- **Servizi:**
  - Amazon EC2
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS

## product/deploymentoption

- **Descrizione:** descrive dove si trova l'infrastruttura per l'ambiente. I modelli di implementazione per il AWS cloud sono publicon-premise, ehybrid.
- **Valori di esempio:** Multi-AZ, Single-AZ
- **Servizi:**
  - Amazon MQ
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS

## product/description

- **Descrizione:** la descrizione del AWS servizio specifico.
- **Servizi:**
  - AWS CodePipeline
  - AWS Device Farm
  - AWS Elemental MediaConvert
  - AWS Elemental MediaStore

## product/directconnectlocation

- Descrizione: specifica la posizione in cui AWS esiste una connessione di rete privata dedicata del cliente.
- Valori di esempio: Equinix DC1 - DC6, Equinix DC10 - DC11, Global Switch Singapore
- Servizi:
  - AWS Direct Connect

## product/directorysize

- Descrizione: lo spazio sul disco utilizzato per archiviare le metainformazioni per la directory o la cartella.
- Servizi:
  - AWS Direct Connect

## product/directorytype

- Descrizione: specifica se la directory è un file o un'altra directory.
- Servizi:
  - AWS Direct Connect

## product/directorytypedescription

- Descrizione: il nome significativo dato alla cartella.
- Servizi:
  - AWS Direct Connect

## product/disableactivationconfirmationemail

- Descrizione: attiva o disattiva la possibilità di inviare un'e-mail per confermare l'attivazione di un servizio.

## product/durability

- Descrizione: descrive la durata degli oggetti durante un determinato anno.
- Valori di esempio: 99.999999999%, N/A, 99.99%
- Servizi:
  - Amazon S3 Glacier
  - Simple Storage Service (Amazon S3)
  - AWS Elemental MediaStore

## E

### product/ebsOptimized

- Descrizione: descrive se le tue istanze Amazon EC2 sono ottimizzate per Amazon EBS.
- Valori di esempio: Yes, No
- Servizi:
  - Amazon EC2

### product/ecu

- Descrizione: descrive l'EC2 Compute Unit (ECU) che fornisce la misura relativa della potenza di elaborazione intera di un'istanza Amazon EC2.
- Valori di esempio: 9, 100, variable
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon GameLift
  - Amazon Redshift

### product/endpointtype

- Descrizione: descrive le caratteristiche della connessione remota a cui si connette un dispositivo.

Ad esempio, gli endpoint REST (trasferimento dello stato rappresentativo). Un'API RESTful (o RESTful API) è un'interfaccia di programmazione delle applicazioni conforme ai vincoli dello stile REST architetturale e che consente di interagire con i servizi RESTful Web.

- Valori di esempio: Ipsec, Amazon SQS, AWS Lambda
- Servizi:
  - Amazon SNS
  - Amazon VPC
  - Storage Gateway
  - S3 Glacier

### product/enhancedNetworkingSupported

- Descrizione: descrive se l'istanza supporta le reti avanzate. Le reti avanzate utilizzano la specifica SR-IOV (Single Root I/O Virtualization) per fornire funzionalità di rete a prestazioni elevate sui [tipi di istanza supportati](#).
- Valori di esempio: Yes, No
- Servizi:
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon EC2
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS
  - AWS Database Migration Service

## F

### product/filesystemtype

- Descrizione: descrive i dettagli del dispositivo di archiviazione locale o remoto e le specifiche del sistema operativo.

## product/freeUsageIncluded

- **Descrizione:** l'utilizzo AWS gratuito nell'ambito del piano gratuito viene calcolato ogni mese in tutte le regioni e applicato automaticamente alla fattura. Ad esempio, ricevi 750 ore di Amazon EC2 Linux Micro Instance gratuitamente in tutte le regioni che utilizzi. Non 750 ore per regione.
- **Servizi:**
  - Amazon Inspector

## product/fromLocation

- **Descrizione:** descrive il percorso da cui ha avuto origine l'utilizzo.
- **Valori di esempio:** External, US East (N. Virginia), Global
- **Servizi:**
  - Amazon CloudFront
  - AWS DataTransfer

## product/fromRegionCode

- **Descrizione:** descrive il codice regionale di origine del AWS servizio. Per ulteriori informazioni, consulta [product/regioncode](#).
- **Valori di esempio:** ap-northeast-1
- **Servizi:**
  - Amazon RDS
  - Amazon EC2
  - Amazon VPC
  - AWS Direct Connect

## product/fromLocationType

- **Descrizione:** descrive il tipo di percorso da cui ha avuto origine l'utilizzo.
- **Valori di esempio:** AWS Region, AWS Edge Location
- **Servizi:**
  - AWS Direct Connect

- AWS Elemental MediaConnect
- Amazon CloudFront
- Amazon Lightsail
- AWS Shield

## G

### product/gpu

- Descrizione: descrive il numero di GPU.
- Valori di esempio: 16, 32
- Servizi:
  - Amazon SageMaker
  - Amazon EC2

### product/gpuMemory

- Descrizione: descrive i dettagli della memoria GPU.
- Valori di esempio: 16, 32
- Servizi:
  - Amazon SageMaker
  - Amazon EC2

### product/group

- Descrizione: Un costrutto di diversi prodotti che sono simili per definizione o raggruppati insieme. Ad esempio, il team di Amazon EC2 può classificare i propri prodotti in istanze condivise, host dedicato e utilizzo dedicato.
- Servizi:
  - AWS Certificate Manager
  - AWS CodeCommit
  - AWS Glue
  - AWS IoT Analytics

- AWS Lambda

## product/groupdescription

- Descrizione: nome semplificato assegnato a un gruppo di prodotti.
- Servizi:
  - Budget AWS
  - AWS Certificate Manager
  - AWS Lambda
  - Amazon SQS

|

## product/instance

- Descrizione: un'istanza Amazon EC2 è un server virtuale in Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) per l'esecuzione di applicazioni sull'infrastruttura. AWS Puoi scegliere un'AMI fornita dalla AWS community di utenti o tramiteMarketplace AWS.
- Valori di esempio: T3
- Servizi:
  - Amazon EC2

## product/instanceFamily

- Descrizione: descrive la tua famiglia di istanze Amazon EC2. Amazon EC2 offre un gran numero di opzioni in 10 diversi tipi di istanze, ognuna con una o più opzioni di dimensione, organizzate in famiglie di istanze distinte ottimizzate per diversi tipi di applicazioni.
- Valori di esempio: General Purpose, Memory Optimized, Accelerated Computing
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon RDS
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon ElastiCache

|



- Amazon EMR

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/instanceType

- Descrizione: descrive il tipo, la dimensione e la famiglia dell'istanza che definiscono la capacità della CPU, della rete e di storage dell'istanza.
- Valori di esempio: t2.small, m4.xlarge, t2.micro, m4.large, t2.large
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon RDS
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon ElastiCache
  - Amazon EMR

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/instanceTypeFamily

- Descrizione: la famiglia di istanze associata all'utilizzo specificato.
- Valori di esempio: t2, m4, m3
- Servizi:
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon RDS

## product/integratingApi

- Descrizione: integrazione delle applicazioni tramite l'AWSutilizzo di servizi come Amazon API Gateway o integrazione senza codice tramite AmazonAppFlow.

## product/integratingService

- **Descrizione:** Application Integration on AWS è una suite di servizi utilizzata per comunicare tra componenti disaccoppiati all'interno di microservizi, sistemi distribuiti e applicazioni serverless. Non è necessario rifattorizzare l'intera architettura. Il disaccoppiamento delle applicazioni su qualsiasi scala può ridurre l'impatto delle modifiche, semplificando l'aggiornamento e velocizzando il rilascio di nuove funzionalità.

## product/intelAvxAvailable

- **Descrizione:** descrive se il processo dispone del set di istruzioni Intel Advanced Vector Extension.
- **Valori di esempio:** Yes, No.
- **Servizi:**
  - Amazon EC2

## product/intelAvx2Available

- **Descrizione:** descrive se il processo dispone del set di istruzioni due di Intel Advanced Vector Extension.
- **Valori di esempio:** Yes, No
- **Servizi:**
  - Amazon EC2

## product/intelTurboAvailable

- **Descrizione:** descrive se il core può utilizzare la tecnologia Intel Turbo per aumentare la frequenza.
- **Valori di esempio:** Yes, No
- **Servizi:**
  - Amazon EC2

## L

### product/licenseModel

- Descrizione: descrive il modello di licenza dell'istanza.
- Valore di esempio: `license-included`, `bring-your-own-license`, `general-public-license`
- Servizi:
  - Amazon AppStream
  - Amazon EC2
  - Amazon MQ
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS

### product/location

- Descrizione: descrive la regione in cui risiede il tuo bucket Amazon S3.
- Valori di esempio: `Asia Pacific (Mumbai)`, `Asia Pacific (Seoul)`, `Canada (Central)`, `EU (London)`, `US West (Oregon)`
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - AWS Certificate Manager
  - Simple Storage Service (Amazon S3)
  - Amazon RDS
  - Amazon DynamoDB

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

### product/locationType

- Descrizione: descrive il punto finale dell'attività.
- Valori di esempio: `AWS Region`, `AWS Edge Location`, `Other`
- Servizi:

- Amazon EC2
- AWS Certificate Manager
- Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon RDS
- Amazon DynamoDB

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/logsDestination

- Descrizione: la `AWS::Logs::Destination` risorsa specifica una destinazione dei CloudWatch registri. Una destinazione include una risorsa fisica (ad esempio, un flusso di dati Amazon Kinesis) e puoi sottoscrivere la risorsa a un flusso di eventi di registro.
- Valori di esempio: `AWS Region`, `AWS Edge Location`, `Other`
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - AWS Certificate Manager
  - Simple Storage Service (Amazon S3)
  - Amazon RDS
  - Amazon DynamoDB

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## M

### product/maxIopsBurstPerformance

- Descrizione: descrive le prestazioni massime di burst IOPS del tuo volume Amazon EBS.
- Valore di esempio: `3000 IOPS for volumes <= 1TB`
- Servizi:
  - Amazon EC2

## product/maxIopsVolume

- **Descrizione:** descrive il volume massimo di ingresso/uscita al secondo del tuo volume Amazon EBS.
- **Valore di esempio:** 16,000 (maxIops for a General Purpose SSD (gp2))
- **Servizi:**
  - Amazon EC2

## product/maxThroughputVolume

- **Descrizione:** descrive il volume massimo di throughput di rete del tuo volume Amazon EBS.
- **Valori di esempio:** 500 MiB/s, 250 MiB/s, 1000 MiB/s, 40 - 90 MB/sec
- **Servizi:**
  - Amazon EC2
  - Amazon SageMaker

## product/memory

- **Descrizione:** L'elettronica segnaposto per le istruzioni e i dati di cui un computer ha bisogno per rispondere rapidamente. I byte del computer indicano le unità di archiviazione.
- **Servizi:**
  - AWS Database Migration Service
  - DynamoDB Accelerator
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon EC2

## N

### product/networkPerformance

- **Descrizione:** descrive il throughput di rete delle tue istanze Amazon EC2.
- **Valori di esempio:** moderate, high, up to 10 GB
- **Servizi:**

- Amazon EC2
- Amazon RDS
- Amazon ElastiCache
- Amazon SageMaker
- AWS Database Migration Service

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/normalizationSizeFactor

- Descrizione: descrive il fattore di normalizzazione della dimensione dell'istanza.
- Valori di esempio: nano - 0.25, micro - 0.5, medium - 2, xlarge - 8, 16xlarge - 128
- Servizi:
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon EC2
  - Amazon MQ
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS

## O

### product/OfferingClass

- Descrizione: descrive il tipo di istanze riservate. Quando acquisti un'istanza riservata, puoi scegliere tra una classe di offerta standard o convertibile.
- Valori di esempio: Standard, Convertible
- Servizi:
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon EC2
  - Amazon ElastiCache
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon RDS

- Amazon Redshift

## product/operatingSystem

- Descrizione: descrive il sistema operativo della tua istanza Amazon EC2.
- Valori di esempio: Amazon Linux, Ubuntu, Windows Server, Oracle Linux, FreeBSD
- Servizi:
  - Amazon AppStream
  - Amazon EC2
  - Amazon GameLift
  - Amazon Lightsail
  - Amazon WorkSpaces
  - AWS CodeBuild

## product/operation

- Descrizione: descrive l'operazione AWS specifica relativa a questa voce.
- Valori di esempio: RunInstances (indica il funzionamento di un'istanza Amazon EC2)
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Simple Storage Service (Amazon S3)
  - Amazon RDS
  - Amazon DynamoDB
  - Amazon CloudWatch
  - Amazon Redshift

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## P

### product/parameterType

- **Descrizione:** utilizza i parametri in AWS CloudFormation per inserire valori personalizzati nel tuo modello quando crei o aggiorni uno stack. Ad esempio, InstanceTypeParameter. Puoi utilizzare questo parametro per specificare il tipo di istanza Amazon EC2 quando crei o aggiorni lo stack.

### product/physicalCores

- **Descrizione:** descrive il numero di core fisici forniti da un'istanza.
- **Valori di esempio:** 4, 8
- **Servizi:**
  - Amazon EC2

### product/pricingUnit

- **Descrizione:** l'unità di fatturazione più piccola per un AWS servizio. Ad esempio, 0,01c per chiamata API.
- **Servizi:**
  - AWS Directory Service

### product/primaryplaceofuse

- **Descrizione:** il principale indirizzo commerciale o residenziale in cui si verifica principalmente l'utilizzo del servizio da parte del cliente.

### product/physicalProcessor

- **Descrizione:** descrive il processore della tua istanza Amazon EC2.
- **Valori di esempio:** High Frequency Intel Xeon E7-8880 v3 (Haswell), Intel Xeon E5-2670, AMD EPYC 7571
- **Servizi:**
  - Amazon DocumentDB



- Amazon EC2
- Amazon Neptune
- Amazon RDS
- AWS Database Migration Service

## product/processorArchitecture

- Descrizione: descrive l'architettura del processore.
- Valori di esempio: 32-bit, 64-bit
- Servizi:
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon EC2
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS
  - AWS Database Migration Service

## product/processorFeatures

- Descrizione: descrive le caratteristiche del processore delle istanze.
- Valori di esempio: Intel AVX, Intel AVX2, Intel AVX512, Intel Turbo
- Servizi:
  - AWS Database Migration Service
  - Amazon DocumentDB
  - Amazon EC2
  - Amazon Neptune
  - Amazon RDS

## product/ProductFamily

- Descrizione: la categoria per il tipo di prodotto.
- Valori di esempio: Alarm, AWS Budgets, Stopped Instance, Storage Snapshot, Compute
- Servizi:

- Amazon EC2
- AWS Certificate Manager
- Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon RDS
- Amazon DynamoDB

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/ProductName

- Descrizione: il nome completo del servizio AWS. Utilizzare questa colonna per filtrare l'utilizzo di AWS per servizio AWS.
- Valori di esempio: AWS Backup, AWS Config, Amazon Registrar, Amazon Elastic File System, Amazon Elastic Compute Cloud

## product/productSchemaDescription

- Descrizione: Un modello di come è costruito il tuo prodotto. Contiene i vari attributi che costituiscono il tuo prodotto.

## product/provisioned

- Descrizione: indica se l'utilizzo di Amazon EBS era correlato allo storage Amazon EBS fornito.
- Valori di esempio: Yes, No
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon MQ

## product/PurchaseOption

- Descrizione: descrive i modelli di acquisto disponibili per un AWS servizio. Ad esempio, AWS fornisce quattro opzioni principali di acquisto di istanze Amazon EC2: On-Demand, Reserved Instances, Spot Instances, con l'opzione aggiunta di Dedicated Hosts.

## product/purchaseterm

- **Descrizione:** in Amazon EC2, ciò specifica l'impegno per una configurazione coerente dell'istanza. Ciò include il tipo di istanza e la regione per un periodo da 1 a 3 anni.

## R

### product/region

- **Descrizione:** l'area geografica che ospita i servizi AWS. Utilizza questo campo per analizzare la spesa in una particolare regione.
  - **Valori di esempio:** eu-west-3, us-west-1, us-east-1, ap-northeast-2, sa-east-1
  - **Servizi:**
    - Amazon EC2
    - AWS Certificate Manager
    - Simple Storage Service (Amazon S3)
    - Amazon RDS
    - Amazon DynamoDB
- e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

### product/regioncode

- **Descrizione:** una regione è un luogo fisico in tutto il mondo in cui i data center sono raggruppati. AWS chiama ogni gruppo di data center logici una zona di disponibilità (AZ). Ogni AWS regione è composta da più AZ isolate e fisicamente separate all'interno di un'area geografica. L'attributo del codice regionale ha lo stesso nome di una AWS regione e specifica dove è AWS disponibile il servizio.
- **Valori di esempio:** us-west-2, us-east-1, ap-southeast-2
- **Servizi:**
  - Amazon SageMaker

## product/replicationType

- Descrizione: specifica che il servizio è gratuito. Ad esempio, AWS Server Migration Service è gratuito e si paga solo per le risorse di storage utilizzate durante il processo di migrazione.
- Valori di esempio: Free
- Servizi:
  - AWS Application Migration Service

## product/resourceAssessment

- Descrizione: Un processo che raccoglie, archivia e gestisce le prove. È possibile utilizzarlo per valutare il rischio e la conformità agli standard e ai regolamenti del settore.
- Valori di esempio: All assessment
- Servizi:
  - AWS Audit Manager

## S

### product/servicecode

- Descrizione: identifica il AWS servizio specifico per il cliente come un'abbreviazione breve e univoca.
- Valori di esempio: Amazon EC2, AWS KMS
- Servizi:
  - Budget AWS
  - AWS Backup
  - AWS Certificate Manager
  - AWS Cloud Map
  - AWS CloudTrail

### product/servicename

- Descrizione: una descrizione semplificata del AWS servizio.

- Servizi:
  - Budget di Amazon EC2
  - Amazon ECR
  - Amazon ECS
  - Amazon EFS
  - Amazon Elastic Inference
  - Amazon EKS

## product/singleOrDualPass

- Descrizione: termini usati per decidere il tipo di codifica da utilizzare per i video. Nella codifica a passaggio singolo, la codifica viene eseguita nel primo passaggio stesso. Per la codifica a 2 passaggi, il file viene analizzato a fondo nel primo passaggio e viene creato un file intermedio. Nel secondo passaggio l'encoder trova il file intermedio e alloca i bit. La codifica effettiva avviene nel secondo passaggio.
- Servizi:
  - AWS Elemental MediaConvert

## product/sku

- Descrizione: codice univoco per un prodotto. Lo SKU viene creato combinando gli elementi ProductCode, UsageType e Operation. Per le istanze riservate flessibili, lo SKU usa l'istanza che è stata utilizzata. Ad esempio, se hai usato un'istanza t2.micro e AWS ha applicato uno sconto IR t2.small per l'utilizzo, lo SKU della voce viene creato con t2.micro.
- Valori di esempio: FFNT87MQSCR328W6, VBYCEU494XUAHCA7
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - AWS Certificate Manager
  - Simple Storage Service (Amazon S3)
  - Amazon RDS
  - Amazon DynamoDB

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/storage

- Descrizione: descrive lo storage dei dischi collegato all'istanza.
- Valori di esempio: 60GB, True, EBS Only, 1 x 900 NVMe SSD, 1 x 150 NVMe SSD
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon RDS
  - Amazon Redshift
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon WorkSpaces

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/storageclass

- Descrizione: descrive la classe di storage del tuo bucket Amazon S3.
- Valori di esempio: Archive, General Purpose, Infrequent Access, Intelligent-Tiering, Non-Critical Data
- Servizi:
  - AWS Elemental MediaStore
  - AWS Storage Gateway
  - Amazon Cloud Directory
  - Amazon EFS
  - Amazon MQ
  - Simple Storage Service (Amazon S3)

## product/storagemedia

- Descrizione: un supporto di archiviazione è qualsiasi tecnologia, inclusi dispositivi e materiali utilizzati per inserire, conservare e recuperare dati elettronici.
- Servizi:
  - AWS Database Migration Service
  - Amazon CloudWatch

- Amazon DocumentDB
- Amazon EC2
- Amazon ES

## product/storagetype

- Descrizione: descrive come e dove le informazioni vengono archiviate da un computer. Può essere interno o esterno a un computer, server o dispositivo informatico.
- Valori di esempio: Amazon S3, SSD, SSD-backed
- Servizi:
  - AWS Backup
  - Amazon ECR

## T

### product/tenancy

- Descrizione: il tipo di tenancy consentito sull'istanza Amazon EC2.
- Valori di esempio: Dedicated, Reserved, Shared, NA, Host
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon ECS

### product/tier

- Descrizione: ConAWS, puoi ottenere sconti e risparmi basati sul volume all'aumentare dell'utilizzo. Per servizi come Amazon S3, i prezzi sono suddivisi in più livelli. Ciò significa che più ne usi, meno paghi per GB. AWSoffre opzioni per acquisire servizi in grado di soddisfare le esigenze aziendali.
- Servizi:
  - AWS Elemental MediaConvert

## product/toLocation

- Descrizione: descrive la destinazione di utilizzo del percorso.
- Valori di esempio: External, US East (N. Virginia)
- Servizi:
  - Amazon CloudFront
  - AWSTrasferimento dati

## product/toLocationType

- Descrizione: descrive il percorso di destinazione dell'utilizzo del servizio.
- Valori di esempio: AWS Region, AWS Edge Location
- Servizi:
  - AWS Direct Connect
  - AWS Elemental MediaConnect
  - AWS Shield
  - Amazon CloudFront
  - Amazon Lightsail

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## product/toRegionCode

- Descrizione: descrive il codice regionale di origine del AWS servizio. Per ulteriori informazioni, consulta [product/regioncode](#).
- Valori di esempio: eu-west-1
- Servizi:
  - Amazon RDS
  - Amazon EC2
  - Amazon VPC
  - AWS Direct Connect



## product/transcodingResult

- Descrizione: L'output della decodifica di una sorgente video codificata in un formato intermedio non compresso e della ricodifica nel formato di destinazione.
- Servizi:
  - AWS Elemental MediaConvert

## product/trialProduct

- Descrizione: descrive se sono AWS CloudHSM consentite ore libere.
- Servizi:
  - AWS CloudHSM

## U

### product/upfrontCommitment

- Descrizione: descrive se è richiesto un impegno di utilizzo perAWS CloudHSM. Ti verrà addebitata una tariffa oraria per ogni ora (o ora parziale) di fornitura di un HSM a un AWS CloudHSM cluster. Un cluster senza HSM non viene fatturato e non ti viene addebitata l'archiviazione automatica dei backup crittografati. Per ulteriori informazioni, consultare [Prezzi di AWS CloudHSM](#).

I trasferimenti di dati di rete da e verso gli HSM vengono addebitati separatamente. Per ulteriori informazioni, consultare [Prezzi di Amazon EC2](#).

- Servizi:
  - AWS CloudHSM

### product/usagetype

- Descrizione: descrive i dettagli di utilizzo della voce.
- Valori di esempio: EU-BoxUsage:c5d.9xlarge, EU-BoxUsage:m4.16xlarge, SAE1-InstanceUsage:db.t2.medium, USW2-AW-SW-19, SAE1-BoxUsage:c4.large,
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - AWS Certificate Manager

- Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon RDS
- Amazon DynamoDB

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## V

### product/vcpu

- Descrizione: descrive il numero di thread in esecuzione contemporaneamente su un singolo core della CPU. Le istanze Amazon EC2 supportano la tecnologia multithreading, che consente l'esecuzione simultanea di più thread su un singolo core CPU. Ciascun thread è rappresentato come una CPU virtuale (vCPU) sull'istanza.
- Valori di esempio: 8, 16, 36, 72, 128
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Amazon RDS
  - Amazon Redshift
  - Servizio OpenSearch
  - Amazon ElastiCache

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

### product/videoCodec

- Descrizione: Un software o hardware che comprime e decomprime video digitali. Nel contesto della compressione video, il codec è una combinazione di encoder e decoder. Un dispositivo che si limita a comprimere è in genere chiamato codificatore e uno che si limita a decomprimere è un decodificatore.
- Servizi:
  - AWS ElementalMediaConvert;

## product/videoFrameRate

- **Descrizione:** La frequenza dei fotogrammi video (espressa in fotogrammi al secondo (FPS)) è la frequenza con cui immagini consecutive (fotogrammi) vengono catturate o visualizzate da videocamere, computer grafica e sistemi di motion capture.
- **Servizi:**
  - AWS ElementalMediaConvert;

## product/volumeType

- **Descrizione:** descrive i tipi di volume Amazon EBS.
  - **Valori di esempio:** Standard, General Purpose, General Purpose-Aurora, Amazon Glacier, Amazon SimpleDB - Standard,
  - **Servizi:**
    - Amazon EC2
    - Simple Storage Service (Amazon S3)
    - Amazon RDS
    - Amazon DynamoDB
    - Amazon S3 Glacier
- e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column\\_Attribute\\_Service.zip](#).

## W

### product/workforceType

- **Descrizione:** La segmentazione del pool di manodopera occupata o disoccupata. Ad esempio, Full Time Employees (FTE) o Temporary.
- **Servizi:**
  - Amazon SageMaker

## Dettagli dei tag delle risorse

È possibile utilizzare le resourcecolonne nei Rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo per trovare informazioni sulle risorse specifiche coperte da una voce. Queste colonne includono tag di allocazione dei costi definiti dall'utente. Considerare i seguenti esempi:

### resourceTags/user:creator

Utilizza un tag user:Creator per tenere traccia di quale utente ha creato una risorsa.

### resourceTags/user:name

Utilizza un tag user:Name per tenere traccia delle risorse associate a un utente specifico.

### resourceTags/user:owner

Utilizza un tag user:Owner per tenere traccia di quale utente possiede una risorsa.

### resourceTags/user:purpose

Utilizza un tag user:Purpose per tenere traccia del motivo per cui è stata creata una risorsa.

## Dettagli dei piani di risparmio

Le SavingsPlancolonne nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo forniscono dettagli suComputeSavingsPlans. SavingsPlanle colonne sono visibili se hai acquistato piani di risparmio. Per ulteriori informazioni sui piani di risparmio, vedi [Cosa sono i piani di risparmio?](#) nella Guida per l'utente dei piani di risparmio.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [F](#) | [E](#) | [G](#) | [H](#) | [J](#) | [I](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | | | [Q](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | | | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [0](#) | [V](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#) | [U](#)

### A

#### savingsPlan/AmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

- **Descrizione:** L'importo della commissione iniziale di un abbonamento al piano di risparmio ti viene addebitato per il periodo di fatturazione. Il pagamento anticipato iniziale per il piano di risparmio anticipato completo e il piano di risparmio anticipato parziale è stato ammortizzato nel mese corrente. Per Nessun piano di risparmio anticipato, il valore è 0.

- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## E

### savingsPlan/EndTime

- Descrizione: La data di scadenza del contratto del piano di risparmio.
- Elementi applicabili: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## I

### savingsPlan/InstanceTypeFamily

- Descrizione: la famiglia di istanze associata all'utilizzo specificato.
- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanCoveredUsage
- Valori di esempio: m4, g2
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## N

### savingsPlan/NetAmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

Il costo di un abbonamento al piano di risparmio per il periodo di fatturazione. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### savingsPlan/NetRecurringCommitmentForBillingPeriod

Il costo netto non combinato della commissione del piano di risparmio. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

### savingsPlan/NetSavingsPlanEffectiveCost

Il costo effettivo dei piani di risparmio, ovvero l'utilizzo diviso per le commissioni. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.

## O

### savingsPlan/OfferingType

- Descrizione: descrive il tipo di piano di risparmio acquistato.
- Elementi applicabili: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valori di esempio: ComputeSavingsPlans, EC2InstanceSavingsPlans, SageMakerSavingsPlans
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## P

### savingsPlan/PaymentOption

- Descrizione: Le opzioni di pagamento disponibili per il tuo piano di risparmio.

- Elementi applicabili: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valori di esempio: Partial Upfront, All Upfront, No Upfront
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## savingsPlan/PurchaseTerm

- Descrizione: descrive la durata o la durata del piano di risparmio.
- Elementi applicabili: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valori di esempio: 1yr, 3yr
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## R

### savingsPlan/RecurringCommitmentForBillingPeriod

- Descrizione: la tariffa ricorrente mensile per gli abbonamenti al piano di risparmio. Ad esempio, la tariffa mensile ricorrente per un piano di risparmio anticipato parziale o nessun piano di risparmio anticipato.
- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda

- Amazon SageMaker

## savingsPlan/Region

- Descrizione: La AWS regione (area geografica) che ospita i tuoi AWS servizi. Puoi utilizzare questo campo per analizzare la spesa in una determinata AWS regione.
- Elementi applicabili: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valori di esempio: US East (N. Virginia), US West (N. California), US East (Ohio), Asia Pacific (Mumbai), Europe (Ireland)
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## S

### savingsPlan/SavingsPlanArn

- Descrizione: L'identificatore univoco del piano di risparmio.
- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanUpfrontFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

### savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost

- Descrizione: la percentuale dell'importo dell'impegno mensile del Piano di risparmio (iniziale e ricorrente) assegnata a ciascuna linea di utilizzo.
- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanCoveredUsage



- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

### savingsPlan/SavingsPlanRate

- Descrizione: La tariffa del piano di risparmio per l'utilizzo.
- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanCoveredUsage
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

### savingsPlan/StartTime

- Descrizione: La data di inizio del contratto del piano di risparmio.
- Elementi applicabili: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## T

### savingsPlan/TotalCommitmentToDate

- Descrizione: l'impegno totale anticipato ammortizzato e l'impegno ricorrente fino a questo momento, per un'ora specifica.

- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - Fargate
  - AWS Lambda
  - Amazon SageMaker

## U

### savingsPlan/UsedCommitment

- Descrizione: L'importo totale in dollari dell'impegno del Piano di risparmio utilizzato. (SavingsPlanRate moltiplicato per l'utilizzo)
- Elementi di riga applicabili: SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
  - Amazon EC2
  - AWS Lambda
  - Fargate
  - Amazon SageMaker

## Dettagli delle categorie di costi

È possibile utilizzare le Cost Category colonne nei Rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo per trovare informazioni sulle voci specifiche classificate in base alla funzionalità Categorie di costi. Cost Category le colonne vengono compilate automaticamente quando si crea una categoria di costo e una regola di categorizzazione. Queste colonne includono i nomi delle categorie di costo definiti dall'utente come intestazioni delle colonne e i valori delle categorie di costo corrispondenti. Considerare i seguenti esempi:

### costCategory/Project

Utilizza una categoria di costi del progetto per classificare le informazioni sui costi e sull'utilizzo associate al progetto. I nomi dei progetti come «alpha» o «beta» verranno visualizzati come valori sotto costCategory/Project.

## costCategory/Team

Utilizza una categoria di costi del team per classificare le informazioni sui costi e sull'utilizzo associate al team. I nomi dei team come «Marketing» verranno visualizzati come valori sotto costCategory/Team.

## costCategory/Environment

Utilizza una categoria di costi ambientali per classificare le informazioni sui costi e sull'utilizzo associate all'ambiente. I nomi degli ambienti come «Sviluppo» verranno visualizzati come valori sotto costCategory/Environment.

## Dettagli dello sconto

Le colonne sotto l'discount intestazione sono incluse nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo solo quando all'account è applicato uno sconto durante il periodo di fatturazione del rapporto. Sono incluse le seguenti colonne:

### discount/BundledDiscount

Lo sconto cumulativo applicato alla voce. Uno sconto combinato è uno sconto basato sull'utilizzo che fornisce l'utilizzo gratuito o scontato di un servizio o funzionalità in base all'utilizzo di un altro servizio o funzionalità. Alcuni esempi di sconti combinati includono:

- Se lo usi AWS Shield Advanced, non devi pagare AWS WAF separatamente. AWS WAF l'utilizzo è fornito in bundle con AWS Shield Advanced. Per ulteriori informazioni AWS Shield Advanced, consulta i [CloudFront prezzi di Amazon](#).
- Se si crea un gateway NAT con AWS Network Firewall, l'elaborazione del gateway NAT standard e i costi di utilizzo per ora non vengono addebitati in ne-to-one base all'elaborazione del firewall per GB e alle ore di utilizzo. Per ulteriori informazioni, consulta [Prezzi di AWS Network Firewall](#).
- Con Amazon Interactive Video Service (IVS) Chat, per ogni ora di input video inviato, ricevi 2.700 messaggi inviati e 270.000 messaggi recapitati senza costi aggiuntivi. Per ulteriori informazioni, consulta i [prezzi di Amazon Interactive Video Service](#).

### discount/TotalDiscount

La somma di tutte le colonne relative agli sconti per la voce corrispondente.

## Dettagli dell'elemento diviso

Le colonne sotto l'`splitLineItem` nei Rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo sono campi che vengono visualizzati nei Rapporti sui costi e sull'utilizzo se hai attivato la funzionalità di suddivisione dei dati sull'allocazione dei costi. Per ulteriori informazioni, vedere [Understanding Split Cost Allocation Data](#). La funzionalità è limitata ad Amazon ECS (incluso Fargate) e AWS Batch solo.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [O](#) | [N](#) | [Q](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [L](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

### A

#### `splitLineItem/ActualUsage`

- **Descrizione:** l'utilizzo della vCPU o della memoria (basato su `lineItem/UsageType`) che hai subito per il periodo di tempo specificato per l'attività Amazon ECS.
- **Voci applicabili:** utilizzo
- **Valori del campione:** 0,1, 0,5, 1,3
- **Servizi:** Amazon ECS, Fargate

#### Note

I costi di Fargate vengono calcolati in base alle prenotazioni di vCPU e memoria e sono riportati nella `lineItem/UsageAmount` colonna. I dati di allocazione dei costi suddivisi calcolano l'utilizzo effettivo della vCPU e della memoria di Fargate osservando i dati di telemetria a bassa latenza e quindi aggregandoli in base all'ora, al giorno e al mese. Pertanto `splitLineItem/ActualUsage` potrebbe non essere lo stesso di `lineItem/UsageAmount`.

### N

#### `splitLineItem/NetSplitCost`

- **Descrizione:** il costo effettivo delle attività di Amazon ECS dopo l'applicazione di tutti gli sconti. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.
- **Voci applicabili:** utilizzo

- Valori del campione: 1,35, 1,75
- Servizi: Amazon ECS, Fargate

### splitLineItem/NetUnusedCost

- Descrizione: il costo effettivo non utilizzato per le attività di Amazon ECS dopo l'applicazione di tutti gli sconti. Questa colonna è inclusa nel rapporto solo quando il tuo account ha uno sconto nel periodo di fatturazione applicabile.
- Voci applicabili: utilizzo
- Valori del campione: 1,35, 1,75
- Servizi: Amazon ECS, Fargate

#### Note

I costi non utilizzati vengono applicati proporzionalmente all'attività Amazon ECS in base a `splitLineItem/SplitUsage`

## P

### splitLineItem/ParentResourceId

- Descrizione: l'ID della risorsa dell'istanza EC2 principale associata all'attività Amazon ECS (a cui si fa riferimento nella `lineItem/ResourceId` colonna). L'ID della risorsa principale implica che il carico di lavoro dell'attività ECS per il periodo di tempo specificato è stato eseguito sull'istanza EC2 principale. Questo vale solo per le attività Amazon ECS con tipo di avvio EC2.
- Voci applicabili: utilizzo
- Servizi: Amazon ECS

#### Note

`splitLineItem/ParentResourceId` è disponibile solo quando gli ID delle risorse sono inclusi nei rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo.

## splitLineItem/PublicOnDemandSplitCost

- Descrizione: il costo della vCPU o della memoria (basato su lineItem/UsageType) allocato per il periodo di tempo all'attività Amazon ECS in base alle tariffe delle istanze pubbliche On-Demand (indicate nella colonna). pricing/publicOnDemandRate
- Voci applicabili: utilizzo
- Valori del campione: 1,35, 1,75
- Servizi: Amazon ECS, Fargate

## splitLineItem/PublicOnDemandUnusedCost

- Descrizione: il costo non utilizzato per la vCPU o la memoria (in base a lineItem/UsageType) allocati per il periodo di tempo all'attività Amazon ECS in base alle tariffe delle istanze pubbliche su richiesta. I costi non utilizzati sono costi associati alle risorse (CPU o memoria) sull'istanza EC2 (a cui si fa riferimento nella splitLineItem/ParentResourceId colonna) che non sono state utilizzate per il periodo di tempo specificato.
- Voci applicabili: utilizzo
- Valori del campione: 1,35, 1,75
- Servizi: Amazon ECS, Fargate

## R

### splitLineItem/ReservedUsage

- Descrizione: l'utilizzo della vCPU o della memoria (basato su lineItem/UsageType) che hai configurato per il periodo di tempo specificato per l'attività Amazon ECS.
- Voci applicabili: utilizzo
- Valori di esempio: 1, 2, 4
- Servizi: Amazon ECS, Fargate

## S

### splitLineItem/SplitCost

- **Descrizione:** il costo della vCPU o della memoria (basato su `lineItem/UsageType`) allocato per il periodo di tempo all'attività Amazon ECS. Ciò include i costi ammortizzati se l'istanza EC2 (a cui si fa riferimento nella `splitLineItem/parentResourceId` colonna) prevede addebiti iniziali o parziali per prenotazioni o piani di risparmio.
- **Voci applicabili:** utilizzo
- **Valori del campione:** 1,35, 1,75
- **Servizi:** Amazon ECS, Fargate

### splitLineItem/SplitUsage

- **Descrizione:** l'utilizzo della vCPU o della memoria (basato su `lineItem/UsageType`) allocato per il periodo di tempo specificato all'attività Amazon ECS. Questo è definito come l'utilizzo massimo di `splitLineItem/ReservedUsage` o `splitLineItem/ActualUsage`.
- **Voci applicabili:** utilizzo
- **Valori di esempio:** 1, 1,3
- **Servizi:** Amazon ECS, Fargate

### splitLineItem/SplitUsageRatio

- **Descrizione:** il rapporto tra vCPU o memoria (basato su `lineItem/UsageType`) allocato all'attività Amazon ECS rispetto alla CPU o alla memoria complessive disponibili sull'istanza EC2 (a cui si fa riferimento nella colonna). `splitLineItem/ParentResourceId`
- **Voci applicabili:** utilizzo
- **Valori del campione:** 0,25, 0,75
- **Servizi:** Amazon ECS, Fargate

#### Note

`splitLineItem/SplitUsageRatio` è disponibile solo per i report di AWS costi e utilizzo con una preferenza di granularità temporale dei dati orari.

# U

## splitLineItem/UnusedCost

- **Descrizione:** il costo non utilizzato per la vCPU o la memoria (basato su `lineItem/UsageType`) allocato per il periodo di tempo all'attività Amazon ECS. I costi non utilizzati sono costi associati alle risorse (CPU o memoria) sull'istanza EC2 (a cui si fa riferimento nella `splitLineItem/ParentResourceId` colonna) che non sono state utilizzate per il periodo di tempo specificato. Ciò include i costi ammortizzati se l'istanza EC2 (`splitLineItem/parentResourceId`) prevede addebiti anticipati o parziali per prenotazioni o piani di risparmio.
- **Voci applicabili:** utilizzo
- **Valori del campione:** 1,35, 1,75
- **Servizi:** Amazon ECS, Fargate

### Note

I costi non utilizzati vengono applicati proporzionalmente all'attività Amazon ECS in base a `splitLineItem/SplitUsage`



# Casi d'uso

È possibile utilizzare i rapporti di AWS costo e utilizzo (AWSCUR) per soddisfare le esigenze di gestione dei report. Questa sezione fornisce informazioni dettagliate per aiutarti a comprendere i casi d'uso, come il monitoraggio dei piani di risparmio e dell'utilizzo, degli addebiti e delle allocazioni delle istanze riservate (RI).

## Argomenti

- [Comprendere i piani di risparmio](#)
- [Comprendere le prenotazioni](#)
- [Comprendere i costi di trasferimento dei dati](#)
- [Comprensione dei dati relativi alla suddivisione dei costi](#)

## Comprendere i piani di risparmio

Puoi utilizzare i rapporti sui costi e sull'utilizzo (AWSCUR) per tenere traccia dell'utilizzo, degli addebiti e delle allocazioni dei tuoi piani di risparmio.

### Elementi della linea Piani di risparmio

I piani di risparmio forniscono un modello di prezzo flessibile che offre prezzi bassi su Amazon EC2 e Amazon SageMaker in cambio di un impegno a una quantità di utilizzo costante (misurata in \$/ora) per un periodo di 1 o 3 anni. AWS Fargate AWS Lambda

Le seguenti voci in AWS CUR ti aiutano a tenere traccia e gestire le tue spese con i piani di risparmio.

#### Note

Nelle tabelle seguenti, le colonne e le righe del AWS CUR vengono trasposte per maggiore chiarezza. I valori nella prima colonna rappresentano le intestazioni di un rapporto. Questi esempi includono solo alcune colonne AWS CUR chiave. Per ulteriori informazioni sulle altre colonne AWS CUR, vedere. [Dizionario dati](#)

## Costo anticipato

La `SavingsPlanUpfrontFee` voce viene aggiunta alla fattura quando acquisti un nostro piano `All Upfront` di `Partial Upfront` risparmio. La tabella seguente mostra come viene visualizzata questa tariffa una tantum in alcune colonne AWS CUR.

lineItem/Linetype	SavingsPlanUpfrontFee	SavingsPlanUpfrontFee
lineItem/ProductCode	ComputeSavingsPlans	ComputeSavingsPlans
lineItem/UsageStartDate	2019-10-10T00:03:54Z	2019-10-10T00:12:15Z
lineItem/LinetypeDescription	Costo una tantum di USD \$43,80 per 1 anno del piano All Upfront Compute Savings ID: 70352035	Costo una tantum di 43,80 USD per 3 anni di anticipo parziale per qualsiasi regione, tipo di istanza M5, EC2 Savings Plan ID: 12355516
lineItem/UnblendedCost	43.8	43.8
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn:aws:savingsplans::555555555555:savingplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans':555555555555:savingplan/67b0ef20

## Piani di risparmio: canone mensile ricorrente

La `SavingsPlanRecurringFee` voce descrive gli addebiti orari ricorrenti che corrispondono ai nostri piani `No Upfront` di `Partial Upfront` risparmio. Inizialmente, `SavingsPlanRecurringFee` viene aggiunto alla fattura il giorno dell'acquisto e successivamente ogni ora.

L'`SavingsPlanRecurringFee` importo assegnato all'ora (applicabile a Costo orario e utilizzo) o al giorno (applicabile a Costo e utilizzo giornalieri) viene aggiunto alla fattura all'ora dell'acquisto. Successivamente, viene aggiunto ogni ora/giorno del periodo di fatturazione.

La tabella seguente mostra come vengono visualizzati gli addebiti orari ricorrenti in alcune colonne AWS CUR.

lineItem/LineItemType	SavingsPlanRecurringFee	SavingsPlanRecurringFee
lineItem/UsageStartDate	2019-20-10T00:00:00Z	2019-20-10T00:00:00Z
lineItem/ProductCode	Paini di risparmio di calcolo	Paini di risparmio di calcolo
lineItem/UsageType	Calcola SP:1 yrPartialUpfront	Use2-EC2SP: t3.1 yrPartial Upfront
lineItem/UnblendedCost	0.01	0.01
lineItem/LineItemDescription	Piano di risparmio di calcolo con costo anticipato parziale di 1 anno	Piano di risparmio di 1 anno con pagamento parziale anticipato per le istanze t3 EC2 nella regione us-east-2
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn:aws:savingsplans::555555555555:savingplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans::555555555555:savingplan/bc1d08fd
savingsPlan/PaymentOption	Pagamento anticipato parziale	Pagamento anticipato parziale
savingsPlan/OfferingType	ComputeSavingsPlans	EC2 InstanceSavingsPlans
savingsPlan/PurchaseTerm	1yr	1yr

### Note

SavingsPlanRecurringFeeViene calcolato in modo diverso rispetto alla tariffa RI ricorrente. La tariffa RI ricorrente è un addebito mensile mentre SavingsPlanRecurringFee quella oraria. Per informazioni sulla tariffa RI ricorrente, consulta [Costi RI mensili ricorrenti](#).

## Vantaggi di sconto sui piani di risparmio

La SavingsPlanCoveredUsagevoce descrive l'utilizzo dell'istanza che ha ricevuto i vantaggi dei piani di risparmio. Una SavingsPlanCoveredUsagevoce indica il costo non combinato di quello

che sarebbe stato l'addebito on demand senza i vantaggi del piano di risparmio. Questo costo non combinato viene compensato dalla voce corrispondente SavingsPlanNegation.

In ogni SavingsPlanCoveredUsagevoce, puoi vedere come tale utilizzo è stato fatturato rispetto all'impegno orario dei tuoi piani di risparmio utilizzando i savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCostcampi savingsPlan/SavingsPlanRatee.

Vedrai una voce corrispondente SavingsPlanNegationper ogni SavingsPlanCoveredUsagevoce. SavingsPlanNegationle voci compensano il costo non combinato di SavingsPlanCoveredUsagee sono raggruppate a livello orario per SavingsPlan ARN, Operazione, Tipo di utilizzo e Zona di disponibilità. Pertanto, una SavingsPlanNegationvoce può corrispondere a più SavingsPlanCoveredUsagevoci.

La tabella seguente mostra come vengono visualizzati gli elementi relativi all'utilizzo coperto e alla riga di negazione in alcune colonne AWS CUR.

lineItem/ LineItemType	SavingsPlanCovered Usage	SavingsPlanCovered Usage	SavingsPlanNegation
lineItem/ UsageStartDate	2019-10-10T00:00:0 0Z	2019-10-10T00:00:0 0Z	2019-10-10T00:00:0 0Z
lineItem/ UsageEndDate	2019-10-10T01:00:0 0Z	2019-10-10T01:00:0 0Z	2019-10-10T01:00:0 0Z
lineItem/ ProductCode	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
lineItem/ UsageType	BoxUsage:t3.nano	BoxUsage:t3.nano	BoxUsage:t3.nano
lineItem/ UsageAmount	1	0,5	-1,5
lineItem/ UnblendedCost	0.0052	0.0026	-0.0078

lineItem/ LineItemDescription	\$0,0052 per ora dell'istanza On Demand Linux t3.nano	\$0,0052 per ora dell'istanza On Demand Linux t3.nano	SavingsPlanNegation utilizzato da Account Id: 5555555555555555 e: K7ERD2Q28 HHU97DT UsageSku
SavingsPlan/ SavingPlanARN	arn:aws:savingsplans:: 5555555555555555: savingplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans:: 5555555555555555: savingplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans:: 5555555555555555: savingplan/bc1d08fd
savingsPlan/ SavingsPlanRate	0.0026	0.0026	
savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	0.0026	0.0013	

In caso di utilizzo superiore a quello coperto dall'impegno dei piani di risparmio, l'utilizzo scoperto viene comunque visualizzato come voce di utilizzo e l'utilizzo coperto viene visualizzato come SavingsPlanCoveredUsage e voci corrispondenti SavingsPlanNegation.

## Comprendere le prenotazioni

Puoi utilizzare i rapporti su AWS costi e utilizzo (AWSCUR) per tenere traccia dell'utilizzo, degli addebiti e delle allocazioni delle istanze riservate (RI). In questa sezione viene fornita una descrizione approfondita per comprendere le prenotazioni.

### Argomenti

- [Comprendere le voci di prenotazione](#)
- [Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati](#)
- [Monitoraggio della dimensione delle prenotazioni flessibili per Amazon EC2](#)
- [Monitoraggio delle prenotazioni di capacità on demand](#)

## Comprendere le voci di prenotazione

Le istanze riservate offrono uno sconto significativo rispetto al prezzo delle istanze on demand. Le istanze riservate non sono istanze fisiche. Sono sconti di fatturazione applicati all'utilizzo delle istanze on demand nel tuo account. Per beneficiare dello sconto, queste istanze on demand devono presentare determinati attributi.

### Argomenti

- [Costo anticipato](#)
- [Tariffa True-up](#)
- [Costi RI mensili ricorrenti](#)
- [Vantaggi grazie agli sconti sulle istanze riservate](#)
- [Tipo di istanza riservata](#)
- [Vantaggi delle istanze riservate applicati all'utilizzo delle istanze](#)

### Note

Nelle tabelle seguenti, le colonne e le righe del AWS CUR vengono trasposte per maggiore chiarezza. I valori nella prima colonna rappresentano le intestazioni di un rapporto. Questi esempi includono solo alcune colonne AWS CUR chiave. Per ulteriori informazioni sulle altre colonne AWS CUR, vedere. [Dizionario dati](#)

## Costo anticipato

La voce Fee (Costo) viene aggiunta alla tua fattura quando acquisti un'istanza riservata All Upfront o Partial Upfront.

La tabella seguente mostra come viene visualizzata questa tariffa una tantum in alcune colonne AWS CUR.

lineItem/LineItemType	Tariffa
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z

lineItem/LinItemDescription	Accedi al costo della sottoscrizione: 363836886 , planId: 1026576
lineItem/UnblendedCost	68
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:istanze riservate/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

## Tariffa True-up

Se sostituisci un'istanza riservata convertibile, alla tua fattura viene aggiunto anche il costo associato alla sostituzione dell'istanza riservata originale con la nuova istanza riservata (commissione effettiva) come voce relativa alla tariffa. Per una tariffa effettiva, la reservation/ReservationARN colonna contiene reserved-instance-exchange/riex.

La tabella seguente mostra una commissione effettiva derivante dallo scambio di un'istanza riservata convertibile.

lineItem/ LinItemType	lineItem/ ProductCode	lineItem/ UsageStar tDate	lineItem/ LinItemD escription	lineItem/ Unblended Cost	Reservati on/Reserv ationARN
Tariffa	AmazonEC2	2016-01-01T00:00:00Z			arn:aws:ec2:eu-west-1:012345678901:/riex-examplef-5d71-4215-886f-17a3f64ea972 reserved-instance-exchange

## Costi RI mensili ricorrenti

La voce RI Fee (Costo RI) descrive le spese mensili ricorrenti associate alle istanze riservate applicate nel mese. La voce RI Fee (Costo RI) viene inizialmente aggiunta alla tua fattura il giorno dell'acquisto e, successivamente, il primo giorno di ciascun periodo di fatturazione.

Il costo dell'istanza riservata viene calcolato moltiplicando la tariffa oraria scontata per il numero di ore nel mese.

La tabella seguente mostra come vengono visualizzate le spese mensili ricorrenti nel report.

lineItem/LineItemType	Costi IR
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	HeavyUsage: m4.large
lineItem/LineItemDescription	0,0309 USD tariffa oraria per Linux/UNIX (Amazon VPC), istanza m4.large
lineItem/NormalizationFactor	4
lineItem/UnblendedCost	23
Reservation/AvailabilityZone	
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:istanze riservate/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea
Reservation/TotalReservedunits	744
Reservation/TotalReservedNormalizedUnits	2976

Gli addebiti mensili ricorrenti vengono registrati in modo diverso per i RI che hanno una zona di disponibilità o un'Regione AWSarea geografica. Per i RI che hanno un ambito di zona di disponibilità, la zona di disponibilità corrispondente è mostrata nella reservation/AvailabilityZonecolonna. Per le RI che hanno un ambito regionale, la reservation/AvailabilityZonecolonna è vuota. Le RI con un



ambito regionale hanno valori per le reservation/TotalReservedNormalizedUnitscolonne lineitem/NormalizationFactor che mostrano la dimensione dell'istanza.

### Note

La tariffa RI ricorrente viene calcolata in modo diverso rispetto al. SavingsPlanRecurringFee  
 La tariffa RI ricorrente è un addebito mensile mentre SavingsPlanRecurringFee quella oraria.  
 Per informazioni suSavingsPlanRecurringFee, vedere [Comprendere i piani di risparmio](#).

## Vantaggi grazie agli sconti sulle istanze riservate

La voce Discounted Usage (Uso scontato) descrive l'utilizzo dell'istanza al quale è stato applicato lo sconto per l'istanza riservata e viene aggiunta alla fattura quando hai un utilizzo che corrisponde a una delle tue istanze riservate. AWS calcola gli sconti per le istanze riservate sulla base di un utilizzo corrispondente, ad esempio l'utilizzo di un'istanza che corrisponde alla prenotazione dell'istanza. Se hai un utilizzo corrispondente, il costo associato alla voce dell'utilizzo è sempre zero, perché le spese associate alle istanze riservate sono già calcolate nelle due altre voci (costo anticipato e spese mensili ricorrenti).

La tabella seguente mostra un esempio di utilizzo al quale è stato applicato uno sconto per le istanze riservate.

lineItem/LineItemType	DiscountedUsage
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	BoxUsage:m4.large
lineItem/LineItemDescription	Linux/UNIX (Amazon VPC), istanza riservata m4.large applicata
lineItem/ResourceId	i-1bd250bc
lineItem/AvailabilityZone	us-east-1b
lineItem/NormalizationFactor	4

lineItem/NormalizedUsageAmount	4
lineItem/UnblendedRate	0
lineItem/UnblendedCost	0
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:istanze riservate/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

Il valore UsageAmount nella DiscountedUsage riga Amazon EC2 è il numero effettivo di ore utilizzate. Il valore per NormalizedUsageAmount è il valore di UsageAmount moltiplicato per il valore di NormalizationFactor. Il valore di NormalizationFactor è determinato dalla dimensione dell'istanza. Quando uno sconto sui vantaggi RI viene applicato a una voce di utilizzo corrispondente, il valore Amazon Resource Name (ARN) nella reservation/ReservationARN colonna per le commissioni iniziali e gli addebiti mensili ricorrenti corrisponde al valore ARN nelle voci di utilizzo scontate.

Per ulteriori informazioni sulla mappatura delle dimensioni delle istanze con il fattore di normalizzazione, consulta [Supporto per la modifica delle dimensioni delle istanze](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 per le istanze Linux.

## Tipo di istanza riservata

Per determinare se le voci del rapporto sono associate a un'istanza riservata standard o a un'istanza riservata convertibile, filtra la lineItem/LineItemType colonna per tariffa o commissione RI. Quindi, esamina la product/OfferingClass colonna, che indica il tipo di istanza riservata.

Per determinare se le voci del rapporto sono associate a un'istanza riservata zonale o regionale, esamina la reservation/AvailabilityZone colonna. Per le istanze riservate zonali, questa colonna mostra la zona di disponibilità corrispondente. Per le istanze riservate regionali, questa colonna è vuota.

## Vantaggi delle istanze riservate applicati all'utilizzo delle istanze

Per capire quali voci sull'utilizzo delle istanze hanno tratto vantaggio da quali istanze riservate, puoi filtrare il rapporto in base a una o più delle seguenti colonne:

- reservation/reservationARN: filtra questa colonna in base all'ARN di prenotazione per identificare quale leasing di istanza riservata è associato a ciascuna voce.

- `lineitem/ResourceId`: controlla questa colonna per l'ID della risorsa coperta dall'istanza riservata.
- `lineitem/LineItemType`: filtra questa colonna per tariffa, commissione RI o `DiscountedUsage` per determinare le commissioni o i vantaggi associati.
- `lineitem/UsageType`: filtra questa colonna `HeavyUsage` per identificare le voci delle commissioni RI. In alternativa, filtra questa colonna `BoxUsage` per identificare `DiscountedUsage` le voci.
- `lineitem/UsageAmount`: per le voci relative alla tariffa RI, questa colonna mostra il numero totale di ore nel mese in cui è stata applicata l'istanza riservata. Per `DiscountedUsage` le voci, questa colonna mostra il numero totale di ore in cui l'istanza riservata è stata applicata a un'istanza specifica a livello giornaliero o mensile, a seconda di come hai configurato il rapporto.

Per comprendere il numero di unità normalizzate di un'istanza riservata con dimensioni flessibili applicate all'utilizzo dell'istanza, consulta la `lineitem/NormalizedUsageAmount` colonna del rapporto. Il valore in questa colonna è uguale al prodotto delle seguenti colonne:

- `lineitem/UsageAmount`: Questa colonna mostra l'utilizzo misurato delle istanze misurato in ore.
- `lineitem/NormalizationFactor`: per `DiscountedUsage` le voci relative alla tariffa RI, questa colonna mostra il fattore di normalizzazione associato dell'istanza. Per ulteriori informazioni sul fattore di normalizzazione, consulta [Flessibilità delle dimensioni delle istanze determinata dal fattore di normalizzazione](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 per le istanze Linux.

Per AWS Organizations vedere quali account hanno acquistato o beneficiato di un'istanza riservata, consulta le seguenti colonne:

- `reservation/reservationARN`: esamina gli ARN di prenotazione per vedere quali account hanno acquistato l'istanza riservata. L'ARN include l'ID dell'account.
- `lineitem/UsageAccountId`: per le `DiscountedUsage` voci, questa colonna identifica gli ID degli account che hanno ricevuto vantaggi dalle istanze riservate acquistate.

#### Note

Un'istanza riservata è un abbonamento di fatturazione e non una risorsa come un'istanza Amazon EC2. Per questo motivo, le istanze riservate con tag non popolano le voci come una risorsa con tag. Per gli elementi di riga con `DiscountedUsage`, i tag vengono compilati per le risorse taggate e non per l'istanza riservata.

Per identificare i costi associati a uno specifico contratto di locazione di un'istanza riservata, puoi filtrare le voci della tariffa o della commissione RI in base all'ARN dell'istanza riservata, che è l'ID del leasing. Per organizzare i dati sui costi per le istanze riservate, valuta la possibilità di utilizzare le categorie di AWS costi. Per ulteriori informazioni, vedere [Gestione dei costi con le categorie di AWS costi](#) nella Guida per l'AWS Billingutente

## Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati

Per ammortizzazione si intende la distribuzione dei costi unici di prenotazione nell'arco del periodo di fatturazione a cui si riferisce il costo. L'ammortizzazione consente di vedere i tuoi costi nella contabilità basata su accumulo invece che in quella basata su contante. Ad esempio, se paghi 365 USD per un'istanza riservata con pagamento anticipato completo per un anno e hai un'istanza corrispondente che usa quell'istanza riservata, questa ti costerà 1 USD al giorno, con ammortizzazione.

Puoi visualizzare i dati utilizzati da Billing and Cost Management per calcolare i costi ammortizzati nelle seguenti colonne dei rapporti di costi e utilizzo.

### Argomenti

- [Inventario delle istanze riservate](#)
- [Dati di ammortizzazione del periodo di fatturazione](#)
- [Costi effettivi delle istanze riservate](#)

### Note

Non tutte le reservation/colonne sono popolate per ogni elemento della riga dell'istanza riservata. Le reservation/colonne del rapporto sono popolate in base al tipo di elemento di riga. Ad esempio, le voci delle commissioni RI popolano la reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriodcolonna. Nel frattempo, DiscountedUsagele voci popolano la reservation/effectivecostcolonna.

## Inventario delle istanze riservate

Puoi utilizzare le seguenti colonne per tenere traccia del tuo inventario delle istanze riservate. I valori di queste colonne appaiono solo per le voci di abbonamento RI (note anche come voci RI Fee) e non per le istanze effettive che utilizzano le istanze riservate.

Per ulteriori informazioni sulle descrizioni delle colonne e sui valori di esempio, consulta [the section called “Dettagli della prenotazione”](#).

- reservation/UpfrontValue
- reservation/startTime
- reservation/endTime
- reservation/modificationStatus

## Dati di ammortizzazione del periodo di fatturazione

Puoi usare le colonne seguenti per capire i costi ammortizzati delle tue istanze riservate per il periodo di fatturazione. I valori di queste colonne appaiono solo per le voci di abbonamento RI (note anche come voci RI Fee) e non per le istanze effettive che utilizzano le istanze riservate.

Per ulteriori informazioni sulle descrizioni delle colonne e sui valori di esempio, consulta [the section called “Dettagli della prenotazione”](#).

- reservation/amortizedUpfrontFeeForBillingPeriod
- reservation/unusedQuantity
- reservation/unusedNormalizedUnitQuantity
- reservation/unusedRecurringFee
- reservation/unusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

## Costi effettivi delle istanze riservate

Puoi utilizzare le seguenti colonne per comprendere il costo effettivo a livello di istanza. I valori di queste colonne appaiono solo per le voci di utilizzo delle istanze (note anche come voci Discounted Usage boxUsage).

Per ulteriori informazioni sulle descrizioni delle colonne e sui valori di esempio, consulta [the section called “Dettagli della prenotazione”](#).

- `reservation/amortizedUpfrontCostForUsage`
- `reservation/recurringFeeForUsage`
- `reservation/effectiveCost`

## Monitoraggio della dimensione delle prenotazioni flessibili per Amazon EC2

Le istanze riservate di Amazon EC2 che si applicano a una regione offrono flessibilità nella zona di disponibilità e flessibilità nelle dimensioni delle istanze. Le istanze riservate che offrono flessibilità nella zona di disponibilità offrono uno sconto sull'utilizzo in qualsiasi zona di disponibilità della regione. Le istanze riservate che offrono flessibilità nelle dimensioni delle istanze offrono uno sconto sull'utilizzo, indipendentemente dalle dimensioni dell'istanza di quella famiglia. Dimensione flessibile Le istanze riservate si applicano prima alle dimensioni delle istanze più piccole. Per ulteriori informazioni, consulta [Come vengono applicate le istanze riservate](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 per le istanze Linux.

Per capire come la flessibilità delle dimensioni delle istanze fornita dalla tua istanza riservata viene applicata al tuo utilizzo, consulta `lineltem/NormalizedUsageAmount` le colonne `lineltem/NormalizationFactor`.

### Note

La flessibilità delle dimensioni delle istanze è supportata solo dalle istanze riservate Linux o Unix con tenancy predefinita assegnate a una regione. Per ulteriori informazioni sulle limitazioni della flessibilità delle dimensioni delle istanze per le istanze riservate regionali, consulta [Come vengono applicate le istanze riservate regionali](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 per le istanze Linux.

In un rapporto su costi e utilizzo, l'utilizzo dell'istanza riservata viene applicato per impostazione predefinita all'account che ha acquistato l'istanza riservata. Qualsiasi vantaggio disponibile relativo all'istanza riservata che l'account di acquisto non può utilizzare entro un'ora viene quindi applicato agli altri account collegati in base all'utilizzo dell'istanza On-Demand disponibile corrispondente.

## Esempio

Supponi di acquisire un'istanza riservata `m4.xlarge` in una determinata regione. Questa istanza riservata `m4.xlarge` potrà essere applicata automaticamente a tutti gli utilizzi delle istanze `m4` nella

stessa regione. Nella tabella seguente, AWS ha applicato `m4.xlarge` a due istanze `m4.large` separate.

lineItem/LineItemType	RIFee	Uso scontato	Uso scontato
lineItem/ProductCode	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z	2016-01-01T00:00:00Z	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	HeavyUsage:m4.xlarge	BoxUsage:m4.large	BoxUsage:m4.large
lineItem/LineItemDescription	0,0618 tariffa oraria per Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.xlarge instance	Linux/UNIX (Amazon VPC), istanza riservata m4.large applicata	Linux/UNIX (Amazon VPC), istanza riservata m4.large applicata
lineItem/ResourceId		i-1bd250bc	i-1df340ed
lineItem/UsageAmount		1	1
lineItem/NormalizationFactor	4	4	4
lineItem/NormalizedUsageAmount		4	4
lineItem/UnblendedRate		0	0
lineItem/UnblendedCost	46	0	0
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:istanze riservate / f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:istanze riservate / f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:istanze riservate / f8c204c1

Reservation/TotalReservedUnits	744		
Reservation/TotalReservedNormalizedUnits	5952		

Le due voci di m4.xlarge utilizzo hanno una ResourceId diversa ed entrambe hanno ricevuto uno sconto dal singolo m4.xlarge RI. Questo è mostrato dalla corrispondenza del valore reservationARN (ARN prenotazione) per le voci dell'utilizzo e delle spese mensili ricorrenti.

Per ulteriori informazioni sulle opzioni di acquisto RI, consulta la [modalità di fatturazione](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 per le istanze Linux.

## Monitoraggio delle prenotazioni di capacità on demand

Le prenotazioni di capacità ti consentono di riservare la capacità per le tue istanze Amazon EC2 per qualsiasi durata in una zona di disponibilità specifica. Ciò consente di creare e gestire le prenotazioni di capacità separatamente dagli sconti sulla fatturazione offerti dalle Istanze riservate regionali (RI). Per beneficiare degli sconti sulla fatturazione, puoi utilizzare i RI regionali in combinazione con le prenotazioni di capacità.

### Voci di prenotazione di capacità

Puoi utilizzare alcune colonne definite nel dizionario dei dati AWS CUR per tenere traccia delle tue prenotazioni di capacità. Le seguenti colonne vengono utilizzate anche per le prenotazioni di capacità.

Questa sezione definisce queste voci con definizioni supplementari specifiche per le prenotazioni di capacità.

Per ulteriori informazioni sulle descrizioni delle colonne dei rapporti di costo e utilizzo, vedere [the section called "Dettagli della voce"](#).

A | [B](#) | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | [R](#) | S | T | [U](#) | VWXYZ



## B

### lineItem/BlendedRate

Per le prenotazioni di capacità con una UsageType di Reservation o DedicatedRes, il BlendedRate è 0. Questo perché i costi di prenotazione della capacità sono associati all'istanza che fornisce la capacità, anziché alla prenotazione della capacità stessa.

## R

### lineItem/ResourceId

Se l'hai incluso lineItem/ResourceId quando hai creato i rapporti sui costi e sull'utilizzo, puoi identificare e tenere traccia delle tue prenotazioni di capacità utilizzando la ResourceId colonna. La prenotazione di capacità ResourceId viene acquisita solo per UnusedBoxUnusedDed,, Prenotazione e DedicatedResUsageTypes.

Le prenotazioni di capacità includono sempre un cr- nell'ID della risorsa e l'ID della risorsa ha il seguente formato:

```
arn:aws:ec2:<region>:<account id>:<capacity-reservation>/cr-0be443example1db6f
```

## U

### lineItem/UnblendedCost

L'elemento BlendedRate moltiplicato per UsageAmount.

### lineItem/UnblendedRate

Per le prenotazioni di capacità con una UsageType di Reservation o DedicatedRes, il UnblendedRate è 0. Questo perché i costi per le prenotazioni di capacità sono associati all'istanza che fornisce la capacità, anziché alla prenotazione della capacità stessa.

### lineItem/UsageAmount

Quanta capienza della prenotazione hai utilizzato. Ogni prenotazione di capacità può avere più slot per un'ora, consentendoti di gestire più di un'istanza che utilizza la prenotazione per un'ora. Questo significa che è possibile usare più di un'ora-istanza in un'ora. UsageAmount viene calcolato moltiplicando il numero di slot di istanze coperti dall'elemento riga per il numero di ore coperte dall'elemento riga.

## lineItem/UsageType

Entità di una prenotazione specifica utilizzata. Per Amazon EC2, le opzioni sono le seguenti:

lineItem/lineitemtype = BoxUsage

Per questo UsageType, la colonna UsageAmount è la quantità di istanze ore-istanza di un'istanza utilizzata.

Ad esempio, un rapporto copre 1 ora e contiene una voce di prenotazione della capacità che può coprire 10 istanze. Se utilizzi due slot di istanze durante il periodo di tempo coperto dal rapporto, questi BoxUsageUsageAmount coprono il numero di ore di istanza prenotate e utilizzate. In questo caso sarà 2 (il numero di slot di istanza utilizzati) moltiplicato per 1 ora (il tempo coperto dal report) per un totale di 2. Per un rapporto che copre 1 giorno, il valore UsageAmount è due moltiplicato per 24, per un totale di 48.

## DedicatedRes

Per una volta DedicatedRes, la UsageAmount colonna descrive quante ore UsageType di istanza di una prenotazione di capacità dedicata hai prenotato.

## Prenotazione

Per una prenotazione UsageType di capacità, la UsageAmount colonna descrive quante ore di istanza di prenotazione di capacità hai prenotato.

Ad esempio, se un rapporto copre un'ora e contiene una voce di prenotazione della capacità che può coprire 10 istanze, la prenotazione UsageAmount copre il numero di slot di istanze che hai prenotato. In questo caso sarà 10 (il numero di slot di istanza disponibili) moltiplicato per 1 ora (il tempo coperto dal report) per un totale di 10. Per un rapporto che copre 1 giorno, UsageAmount sarebbero 10 moltiplicati per 24, per un totale di 240.

## UnusedBox

Per una UsageType volta UnusedBox, la UsageAmount colonna descrive quante ore di istanza di una prenotazione di capacità hai prenotato ma non hai utilizzato.

Ad esempio, un rapporto copre 1 ora e contiene una voce di prenotazione della capacità che può coprire 10 istanze. Se non hai utilizzato otto slot di istanze durante il periodo di tempo coperto dal rapporto, UnusedBox UsageAmount si tratta del numero di ore di istanza prenotate ma non utilizzate.

In questo caso sarà 8 (il numero di slot di istanza inutilizzati) moltiplicato per 1 ora (il tempo coperto dal report) per un totale di 8. Per un rapporto che copre 1 giorno, il valore UsageAmount è otto moltiplicato per 24, per un totale di 192.

## UnusedDed

Per prima UsageType cosa UnusedDed, la UsageAmount colonna descrive quante ore di istanza di una prenotazione di capacità dedicata hai prenotato, ma non hai utilizzato.

## Comprendere i costi di trasferimento dei dati

Puoi identificare i costi di trasferimento AWS dei dati utilizzando la [lineItem/UsageType](#) colonna del tuo AWS CUR.

### Note

I costi per il trasferimento dei dati possono variare a seconda dei servizi utilizzati e della AWS regione di origine. Per informazioni dettagliate sui prezzi, consulta la pagina dei prezzi del servizio. Ad esempio, consulta i [prezzi On-Demand di Amazon EC2](#) per informazioni dettagliate sui prezzi del trasferimento di dati Amazon EC2.

## Trasferimento di dati all'interno di una AWS regione

Il trasferimento di dati tra zone di disponibilità nella stessa AWS regione ha un valore UsageType di **Region-DataTransfer-Regional-Bytes**. Ad esempio, il tipo di **USE2-DataTransfer-Regional-Bytes** utilizzo identifica i costi per il trasferimento di dati tra zone di disponibilità nella regione Stati Uniti orientali (Ohio).

Per una determinata risorsa, ti vengono addebitati sia il traffico in entrata che in uscita in un trasferimento di dati all'interno di una regione. AWS Ciò significa che per ogni risorsa misurata, verranno visualizzate due **DataTransfer-Regional-Bytes** voci per ogni trasferimento di dati. Conferma la pagina dei prezzi del servizio per ulteriori informazioni, poiché alcuni servizi hanno traffico interno alla regione senza alcun costo.

## Trasferimento di dati tra AWS regioni

Il trasferimento di dati tra diverse AWS regioni può avere i seguenti tipi di utilizzo:

- *Source Region-Destination Region*-AWS-In-Bytes
- *Source Region-Destination Region*-AWS-Out-Bytes
- *Source Region*-AWS-In-Bytes
- *Source Region*-AWS-Out-Bytes

Per ogni risorsa, il trasferimento di dati tra AWS regioni corrisponde a due voci del rapporto:

- Una voce per i dati trasferiti nella regione di destinazione
- Una voce per i dati trasferiti dalla regione di origine

Non sono previsti costi per i dati trasferiti nella regione di destinazione. Il costo del trasferimento dei dati è determinato dai dati trasferiti dalla regione di origine.

Ad esempio, un trasferimento di dati dalla USE2 APS3 regione alla regione avrà sia una APS3-USE2-AWS-In-Bytes voce che una USE2-APS3-AWS-Out-Bytes voce. La USE2-APS3-AWS-In-Bytes voce non ha alcun costo corrispondente. L'addebito per il trasferimento dei dati è associato alla USE2-APS3-AWS-Out-Bytes voce.

## Trasferimento di dati su Internet

Il trasferimento AWS di dati da Internet ha UsageType *unRegion-DataTransfer-Out-Bytes*. Ad esempio, il tipo di USE2-DataTransfer-Out-Bytes utilizzo identifica i costi per il trasferimento di dati dalla USE2 Regione a Internet.

Non è previsto alcun costo per il trasferimento di dati da Internet aAWS.

### Note

Tipi di utilizzo del trasferimento dati che non hanno il prefisso Region, ad esempio DataTransfer-Regional-Bytes o DataTransfer-Out-Bytes rappresentano il trasferimento di dati dalla regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

## AWS Direct Connecttraffico

AWS Direct Connectil trasferimento di dati tramite un'interfaccia virtuale pubblica ha tipi di utilizzo che terminano con DataXfer-In oDataXfer-Out.

AWS Direct Connect il trasferimento di dati tramite un'interfaccia virtuale privata ha tipi di utilizzo che terminano con `DataXfer-In:dc.1` o `DataXfer-Out:dc.1`.

## Traffico di accelerazione del trasferimento S3

Il trasferimento di dati di Amazon S3 tramite S3 Transfer Acceleration ha tipi di utilizzo che contengono: `ABytes`

- Tra Amazon S3 e Amazon EC2: tipi di utilizzo che terminano con `C3DataTransfer-In-ABytes` `C3DataTransfer-Out-ABytes`
- Tra Amazon S3 e Internet: tipi di utilizzo che terminano con `DataTransfer-In-ABytes` o `DataTransfer-Out-ABytes`
- Tra Amazon S3 e CloudFront: tipi di utilizzo che terminano con `CloudFront-In-ABytes` o `CloudFront-Out-ABytes`
- Tra bucket Amazon S3 in diverse AWS regioni: tipo di utilizzo di `Source Region-Destination Region-AWS-Out-ABytes`

## CloudFront traffico

CloudFront trasferimenti di dati hanno un tipo di utilizzo `Region-DataTransfer-Out-Bytes` o `Region-DataTransfer-Out-0Bytes` sono associati al codice AmazonCloudFront prodotto. Il prefisso `Region` nel tipo di utilizzo si riferisce alla posizione CloudFront Edge utilizzata nel trasferimento dei dati.

### Tip

Utilizza la [lineltem/ProductCode](#) colonna per distinguere CloudFront il trasferimento di dati dal trasferimento di dati su Internet. I tipi di utilizzo di questi tipi di trasferimento dati sono simili.

## Comprensione dei dati relativi alla suddivisione dei costi

Puoi utilizzare i rapporti di costo e utilizzo (AWSCUR) per tenere traccia dei costi dei container Amazon ECS. Utilizzando i dati di suddivisione dei costi, puoi allocare i costi dei container a singole unità aziendali e team, in base al modo in cui i carichi di lavoro dei container consumano risorse di elaborazione e memoria condivise. I dati di suddivisione dei costi introducono nel CUR i dati sui costi e sull'utilizzo delle nuove risorse a livello di contenitore (ovvero le attività ECS). AWS In precedenza,

AWS CUR supportava i costi solo a livello di istanza EC2. I dati di suddivisione dei costi generano costi a livello di contenitore esaminando il consumo di risorse dell'istanza EC2 di ogni contenitore e generano costi in base al costo ammortizzato dell'istanza e alla percentuale di risorse di CPU e memoria consumate dai container in esecuzione sull'istanza.

I dati di suddivisione dei costi introducono nuovi record di utilizzo e nuove colonne di metriche dei costi per ogni ID di risorsa containerizzato (ovvero, attività ECS) in CUR. AWS Per ulteriori informazioni, consulta [Dettagli degli elementi a riga divisa](#).

Quando si includono i dati di suddivisione dei costi in AWS CUR, vengono aggiunti due nuovi record di utilizzo per ogni attività ECS all'ora per riflettere i costi di CPU e memoria. Per stimare il numero di nuove voci in AWS CUR al giorno, utilizza la seguente formula:

$$(\text{number of tasks} * \text{average task lifetime} * 2) * 24$$

Ad esempio, se hai 1.000 attività in esecuzione ogni ora su un cluster di 10 istanze EC2 e la durata dell'attività è inferiore a 1 ora, allora:

$$(1000 * 1 * 2) * 24 = 48,000 \text{ new usage records in AWS CUR}$$

#### Note

Per quanto riguarda i tag di allocazione AWS dei costi, puoi utilizzare i tag gestiti da Amazon ECS o i tag aggiunti dagli utenti per i tuoi rapporti sui costi e sull'utilizzo. Questi tag si applicano a tutti i nuovi record di utilizzo dei dati relativi all'allocazione dei costi frazionati. Per ulteriori informazioni, consulta [Tagging your ECS resources for billing](#).

## Abilitazione dei dati di ripartizione dei costi

È un prerequisito per scegliere di suddividere i dati di allocazione dei costi tramite le preferenze. AWS Cost Management

Per attivare la suddivisione dei dati di allocazione dei costi

1. Accedi AWS Management Console e apri la AWS Cost Management console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/cost-management/home>.
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Preferences (Preferenze).
3. In AWS Cost Explorer, seleziona Dividi i dati di allocazione dei costi.

**Note**

Solo gli account regolari e quelli a pagamento hanno accesso alle AWS Cost Management preferenze e possono scegliere di suddividere i dati di allocazione dei costi. Una volta attivato, gli account dei membri possono visualizzare i dati nei rapporti sui costi e sull'utilizzo.

Dopo aver effettuato l'iscrizione, puoi scegliere di includere i dati sui costi e sull'utilizzo delle risorse a livello di contenitore nel tuo rapporto durante la prima fase della creazione del rapporto o successivamente modificando i dettagli del rapporto.

Per includere dati su costi e utilizzo nel rapporto

1. [Accedi alla console di fatturazione e gestione dei costi all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Che si tratti di creare un nuovo rapporto o di modificare un rapporto esistente, nella pagina Specifica i dettagli del rapporto, in Contenuto del rapporto, seleziona Dividi i dati di allocazione dei costi.

**Note**

Puoi anche utilizzare l'API AWS CUR o la AWS Command Line Interface (CLI) per gestire le preferenze relative ai dati relativi all'allocazione dei costi suddivisi.

I dati suddivisi sull'allocazione dei costi consentono la visibilità dei costi per tutti gli oggetti container Amazon ECS nell'intera famiglia di fatturazione consolidata (pagatore e account collegati). Una volta attivati, i dati di allocazione dei costi suddivisi analizzano automaticamente attività e contenitori. Acquisisce i dati sull'utilizzo della telemetria per i carichi di lavoro dei container e prepara i dati granulari sui costi per il mese corrente.

**Note**

Possono essere necessarie fino a 24 ore prima che i dati siano visibili in AWS CUR.

Per informazioni sulla gestione dell'accesso alle pagine della console di fatturazione e gestione dei costi, vedere [Panoramica della gestione delle autorizzazioni di accesso](#).

Per informazioni sulle AWS Cost Management preferenze e sul controllo dell'accesso a Cost Explorer, vedere [Controllo dell'accesso a Cost Explorer](#).

## Esempio di dati di ripartizione dei costi

Lo scopo dell'esempio seguente è mostrare come vengono calcolati i dati di suddivisione dei costi calcolando il costo dei singoli servizi e attività ECS in esecuzione sul cluster. Tieni presente che le tariffe utilizzate nell'esempio sono solo a scopo illustrativo.

In una sola ora avrai a disposizione i seguenti utilizzi:

- Cluster condiviso a istanza singola (m5.xlarge) con due servizi e quattro attività, in esecuzione per un'ora intera.
- La configurazione dell'istanza è di 4 vCPU e 16 GB di memoria.
- Il costo ammortizzato dell'istanza è di \$1/ora.

I dati di suddivisione dei costi utilizzano pesi unitari relativi per CPU e memoria in base a un rapporto 9:1. Questo è derivato dai prezzi per vCPU all'ora e per GB all'ora in [AWS Fargate](#).

### Fase 1: Calcola il costo unitario per CPU e memoria

$$\text{Unit-cost-per-resource} = \text{Hourly-instance-cost} / ((\text{Memory-weight} * \text{Memory-available}) + (\text{CPU-weight} * \text{CPU-available}))$$
$$= \$1 / (1 * 16 \text{ GB}) + (9 * 4 \text{ vCPU}) = 0,02 \text{ USD}$$
$$\text{Cost-per-vCPU-hour} = \text{CPU-weight} * \text{Unit-cost-per-resource}$$
$$= 9 * 0,02\$ = 0,17\$$$
$$\text{Cost-per-GB-hour} = \text{Memory-weight} * \text{Unit-cost-per-resource}$$
$$= 1 * 0,02\$ = 0,02\$$$



Instance	Instance type	vCPU-available	Memory-available	Amortized-cost-per-hour	Cost-per-vCPU-hour	Cost-per-GB-hour
Instance1	m5.xlarge	4	16	\$1	\$0.17	\$0.02

## Fase 2: Calcolare la capacità allocata e la capacità dell'istanza non utilizzata

- Capacità allocata: la memoria e la vCPU allocate al task ECS dall'istanza EC2 principale, definite come la capacità massima utilizzata e riservata.

### Note

Se i dati di utilizzo della memoria o della vCPU non sono disponibili, verranno invece utilizzati i dati di prenotazione. Per ulteriori informazioni, consulta i [report sull'utilizzo di Amazon ECS](#).

- Capacità inutilizzata dell'istanza: la capacità inutilizzata di vCPU e memoria.

$\text{Task1-Allocated-vCPU} = \text{Max} (1 \text{ vCPU}, 0.1 \text{ vCPU}) = 1 \text{ vCPU}$

$\text{Task1-Allocated-memory} = \text{Max} (4 \text{ GB}, 3 \text{ GB}) = 4 \text{ GB}$

$\text{Instance-Unused-vCPU} = \text{Max} (\text{CPU-available} - \text{SUM}(\text{Allocated-vCPU}), 0) =$   
 Massimo  $(4 - 4, 0) = 0$

$\text{Instance-Unused-memory} = \text{Max} (\text{Memory-available} - \text{SUM}(\text{Allocated-memory}), 0) =$   
 Massimo  $(16-14, 0) = 2 \text{ GB}$

In questo esempio, l'istanza ha una sottoscrizione CPU over, attribuita a Task2 che ha utilizzato più vCPU di quella riservata.

Task name	Service	Reserved-vCPU	Used-vCPU	Allocated-vCPU	Reserved-memory	Used-memory	Allocated-memory
Task1	Service1	1	0.1	1	4	3	4
Task2	Service2	1	1.9	1.9	4	6	6

Task name	Service	Reserved-vCPU	Used-vCPU	Allocated-vCPU	Reserved-memory	Used-memory	Allocated-memory
Task3	Service1	1	0,5	1	2	2	2
Task4	Service2	1	0,5	1	2	2	2
Unused	Unused			0			2
				4.9			16

### Fase 3: Calcola i rapporti di utilizzo suddivisi

- Rapporto di utilizzo suddiviso: la percentuale di CPU o memoria utilizzata dall'attività ECS rispetto alla CPU o alla memoria complessive disponibili sull'istanza EC2.
- Rapporto non utilizzato: la percentuale di CPU o memoria utilizzata dall'attività ECS rispetto alla CPU o alla memoria complessive utilizzate sull'istanza EC2 (senza tenere conto della CPU o della memoria non utilizzate sull'istanza).

$\text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} = \text{Allocated-vCPU} / \text{Total-vCPU}$

$= 1 \text{ vCPU} / 4,9 \text{ vCPU} = 0,204$

$\text{Task1-Memory-split-usage-ratio} = \text{Allocated-GB} / \text{Total-GB}$

$= 4 \text{ GB} / 16 \text{ GB} = 0,250$

$\text{Task1-vCPU-unused-ratio} = \text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} / (\text{Total-CPU-split-usage-ratio} - \text{Instance-unused-CPU})$  (impostato su 0 se Instance-Unused-CPU è 0)

$= 0$  (poiché Instance-Unused-CPU è 0)

$\text{Task1-Memory-unused-ratio} = \text{Task1-Memory-split-usage-ratio} / (\text{Total-Memory-split-usage-ratio} - \text{Instance-unused-memory})$  (impostato su 0 se Instance-unused-memory è 0)

$= 0,250 / (1 - 0,125) = 0,286$

Task name	Service	vCPU-split-usage-ratio	vCPU-unused-ratio	Memory-split-usage-ratio	Memory-unused-ratio
Task1	Service1	0.204	0	0.250	0.286
Task2	Service2	0.388	0	0.375	0.429
Task3	Service1	0.204	0	0.125	0.143
Task4	Service2	0.204	0	0.125	0.143
Unused	Unused	0		0.125	
		1		1	

#### Fase 4: Calcola il costo frazionato e i costi non utilizzati

- Costo suddiviso: l'allocazione dei costi pay per use del costo dell'istanza EC2 in base all'utilizzo di CPU e memoria allocato dall'attività ECS.
- Costo dell'istanza non utilizzata: il costo della CPU o delle risorse di memoria non utilizzate sull'istanza.

Task1-Split-cost = (Task1-vCPU-split-usage-ratio \* vCPU-available \* Cost-per-vCPU-hour) + (Task1-Memory-split-usage-ratio \* Memory-available \* Cost-per-GB-hour)

= (0,204 x 4 vCPU \* 0,17\$) + (0,25 x 16 GB \* 0,02 USD) = 0,22 USD

Task1-Unused-cost = (Task1-vCPU-unused-ratio \* Instance-vCPU-unused-ratio \* vCPU-available \* Cost-per-VCPU-hour) + (Task1-Memory-unused-ratio \* Instance-Memory-unused ratio \* Memory-available \* Cost-per-GB-hour)

= (0\* 0\* 4\* 0,17\$) + (0,286\* 0,125 \* 16\* 0,02\$) = 0,01\$

Task1-Total-split-cost = Task1-Split-cost + Task1-Unused-cost

= 0,23 USD

Task name	Service	Split-cost	Unused-cost	Total-split-cost
Task1	Service1	\$0.22	0,01 USD	\$0.23
Task2	Service2	\$0.38	\$0.02	\$0.40
Task3	Service1	\$0.18	0,01 USD	\$0.19
Task4	Service2	\$0.18	0,01 USD	\$0.19
Unused	Unused	0,04 USD		
		\$1	0,04 USD	\$1

Il costo del servizio è la somma del costo delle attività associate a ciascun servizio.

Costo totale del servizio1 = \$0,23 + \$0,19 = \$0,42

Costo totale del servizio2 = \$0,40 + \$0,19 = \$0,59

## Esempio AWS CUR

Se disponi di un piano di risparmio che copre l'intero utilizzo dell'istanza EC2 nel periodo di fatturazione, i costi ammortizzati vengono calcolati utilizzando `savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost`

lineItem/ ResourceId	lineItem/ LineItemType	lineItem/ UsageType	lineItem/ UnblendedCost	lineItem/ NetUnblendedCost	savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	savingsPlan/ NetSavingsPlanEffectiveCost	splitLineItem/ ParentResourceId	splitLineItem/ SplitUsage	splitLineItem/ SplitCost	splitLineItem/ NetSplitCost	splitLineItem/ UnusedCost	splitLineItem/ NetUnusedCost
i-12345	SavingsPlan CoveredUsage	BoxUsage: m5.xlarge	1.5	1.4	1	0.8						
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	4	0.08	0.06	0.01	0.88
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1.9	0.27	0.21	0	0
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	6	0.12	0.09	0.02	0.01
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.01	0.11	0	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0

Se disponi di un piano di risparmio che copre l'utilizzo parziale dell'istanza EC2 nel periodo di fatturazione e il resto dell'utilizzo dell'istanza EC2 viene fatturato a tariffe On-Demand, i costi ammortizzati dell'istanza EC2 vengono calcolati utilizzando `savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost` (per) + (per `SavingsPlanCoveredUsage` l'utilizzo su richiesta). `lineItem/UnblendedCost`

lineItem/ ResourceId	lineItem/ LineItemType	lineItem/ UsageType	lineItem/ UnblendedCost	lineItem/ NetUnblendedCost	savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	savingsPlan/ NetSavingsPlanEffectiveCost	splitLineItem/ ParentResourceId	splitLineItem/ SplitUsage	splitLineItem/ SplitCost	splitLineItem/ NetSplitCost	splitLineItem/ UnusedCost	splitLineItem/ NetUnusedCost
i-12345	SavingsPlan CoveredUsage	BoxUsage: m5.xlarge	1.2	0.9	0.8	0.65						
i-12345	Usage	BoxUsage: m5.xlarge	0.2	0.15								
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	4	0.08	0.06	0.01	0.88
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1.9	0.27	0.21	0	0
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	6	0.12	0.09	0.02	0.01
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.01	0.11	0	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0

## Rapporti legacy

Questa sezione descrive i report di fatturazione precedenti offerti al di fuori dei report di AWS costi e utilizzo. Queste pagine sono disponibili come riferimento. Tuttavia, ti consigliamo di utilizzare i report sui AWS costi e sull'utilizzo perché questi metodi di rendicontazione non saranno disponibili in un secondo momento.

### Argomenti

- [Report di fatturazione dettagliati](#)
- [Migrazione da report di fatturazione e costi a report utilizzo e costi](#)
- [Comprendere i costi di prenotazione inutilizzati](#)
- [Report mensile](#)
- [Report mensile di allocazione dei costi](#)
- [Report di utilizzo di AWS](#)

## Report di fatturazione dettagliati

### Important

La funzione Rapporti di fatturazione dettagliati non è disponibile per i nuovi clienti a partire dall'8 luglio 2019.

I rapporti di fatturazione dettagliati (DBR) contengono informazioni simili ai rapporti sui AWS costi e sull'utilizzo (AWSCUR) per quanto riguarda gli addebiti, ma calcolano le singole voci in modo diverso. Se ti sei registrato sia al DBR che al AWS CUR, le voci della riga non corrispondono. Tuttavia, il costo totale corrisponderà nei report finalizzati di fine mese.

AWS archivia il DBR in Amazon S3 come file CSV utilizzando la seguente convenzione di denominazione:

```
AWS account number-aws-billing-detailed-line-items-yyyy-mm.csv.zip
```

AWS ricrea i report di fatturazione dettagliati (DBR) più volte al giorno, sovrascrivendoli. Quando AWS sovrascrive i report, gli elementi delle righe potrebbero essere in un ordine diverso rispetto a quello

dei report precedenti. Alla fine del mese viene creato un report finale. Per il mese successivo, AWS crea un nuovo file di rapporto invece di sovrascrivere il rapporto finale del mese precedente. I report per i mesi precedenti rimangono nel tuo bucket S3 fino a quando non li elimini.

Per informazioni su come migrare il tuo DBR a AWS CUR, consulta [the section called “Migrazione da DBR a AWS CUR”](#).

## Migrazione da report di fatturazione e costi a report utilizzo e costi

Il DBR (Detailed Billing Report) e il (AWS CUR) report AWS Costi e Utilizzo forniscono entrambi informazioni sui costi. Tuttavia, se stai usando il DBR, ti consigliamo di trasferire il tuo report su report costi ed utilizzo.

### Argomenti

- [Confronto dei vantaggi dei report sui costi e sull'utilizzo \(AWS CUR\)](#)
- [Principali differenze tra report di fatturazione dettagliati e report su costi e utilizzo](#)
- [Reportistica su tipologie di addebito avanzate](#)

## Confronto dei vantaggi dei report sui costi e sull'utilizzo (AWS CUR)

AWS CUR fornisce la fonte di informazioni più completa. È possibile utilizzare AWS CUR per comprendere in modo approfondito i singoli costi e per analizzarli in modo più dettagliato. Ciò è particolarmente utile su scala aziendale. AWS CUR è utile se avete esigenze complesse di gestione dei costi e avete bisogno di sistemi dedicati a interrogazioni o analisi. AWS CUR fornisce anche informazioni dettagliate sulle istanze riservate (RI), inclusi i costi ammortizzati.

### Informazioni complete sulle prenotazioni

Le istanze riservate (IR) o le prenotazioni offrono una tariffa oraria scontata rispetto all'utilizzo on demand in cambio di un impegno a utilizzare il servizio per uno o tre anni di tempo. Questo può comportare risparmi significativi. Puoi utilizzare AWS CUR per monitorare e gestire il tuo portafoglio di prenotazioni. AWS CUR fornisce informazioni dettagliate, come i numeri Amazon Resource Numbers (ARN) delle prenotazioni, il numero di prenotazioni e gli RI totali. Puoi tenere traccia degli sconti relativi alle prenotazioni su risorse specifiche per comprendere meglio i tuoi risparmi.

I Detail Billing Reports (DBR) forniscono un sottoinsieme di questi metadati, ma è necessario lavorare per trasformare le colonne richieste.

AWSCUR fornisce colonne aggiuntive che non sono disponibili in DBR, come le informazioni relative ai costi di prenotazione ammortizzati. Per ulteriori informazioni, consulta [the section called “Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati”](#).

## Disponibilità dei prezzi on-demand

AWSCUR fornisce informazioni sulle tariffe On-Demand per ogni singola riga di utilizzo. Puoi utilizzare queste informazioni per quantificare i tuoi risparmi sottraendo l'importo pagato dalla tariffa On-Demand. Questo offre anche la flessibilità di scegliere come allocare i costi utilizzando tariffe on demand pubbliche.

DBR non contiene le informazioni per le tariffe on demand, ma solo sull'importo fatturato. In questo modo è difficile calcolare i risparmi generali o allocare i costi utilizzando tariffe on demand.

## Scomposizione dettagliata degli sconti

AWSCUR può accedere a una visualizzazione granulare degli sconti basati sull'utilizzo. Se sono stati applicati sconti, puoi utilizzare AWS CUR per visualizzare quanto segue:

- Costo prima dello sconto
- Importo dello sconto
- Costo totale dopo aver applicato lo sconto a livello di singola voce

DBR non contiene una scomposizione dettagliata degli sconti.

## Acquisizione di dati automatizzata su scala

Quando usi AWS CUR, puoi configurare facilmente un evento per attivare un processo di inserimento automatico dei dati, semplificando il processo di aggiornamento dei dati di fatturazione nei tuoi sistemi interni. AWS I dati CUR possono essere automaticamente aggiornati quando vengono rilevati addebiti relativi ai mesi precedenti.

Inoltre, il AWS CUR viene generato come più file, offrendo l'ulteriore vantaggio di segmentare i dati in parti più piccole. In questo modo, puoi inserire i dati in base ai processi utilizzati da più lavoratori. Inoltre, puoi riprovare a scaricare i dati in parti più piccole.

AWSCUR è formattato in modo da consentire di individuare ed estrarre rapidamente i dati. Questo rapporto è modellato a partire da un file manifesto che contiene informazioni per la struttura complessiva dei dati. Ciò include un elenco di ogni colonna contenuta nel rapporto. Utilizzando



queste informazioni, puoi estendere il rapporto e includere nuove informazioni sull'utilizzo non appena saranno disponibili.

## Integrazione tra più prodotti

AWSCUR è integrato con Amazon Redshift QuickSight, Amazon e Amazon Athena. È possibile utilizzare AWS CUR per creare una soluzione di gestione dei costi AWS basata. AWS Il report CUR fornisce anche dati in formato Parquet. Ciò offre più opzioni per creare il proprio sistema di rendicontazione dei costi e dell'utilizzo. Per ulteriori informazioni, vedere [File del manifesto dei report sui costi e sull'utilizzo](#) nella Guida per l'AWS Billing utente.

## Principali differenze tra report di fatturazione dettagliati e report su costi e utilizzo

Ci sono alcune differenze tra DBR e AWS CUR da considerare dopo la migrazione a AWS CUR. Ad esempio, potrebbe essere necessario modificare il modo in cui vengono inseriti i dati nei sistemi.

### Struttura dei file

I report di fatturazione dettagliati (DBR) vengono forniti in un unico file. Al contrario, i AWS CUR sono un insieme consolidato di file. In AWS CUR, puoi vedere i seguenti file nel bucket Amazon S3:

- Un set di file di dati che contiene tutti gli elementi della riga di utilizzo
- Un file di dati separato che contiene tutti gli sconti (se applicabile)
- Un file manifest che elenca tutti i file di dati appartenenti a un singolo report

### Struttura delle colonne

DBR ha un elenco fisso di colonne, che ne limita la flessibilità. AWS I CUR non hanno una struttura a colonne fisse e consentono invece di aggiungere o rimuovere colonne liberamente in base alle necessità. Quando inizi a utilizzare un nuovo Servizio AWS, AWS CUR può iniziare a includere dinamicamente nuovi dati nel report che potrebbero essere utili nel tuo caso. Il file manifest offre una mappa di tutte le colonne presenti nel report.

Nomi di colonna equivalenti per DBR e AWS CUR

Nome colonna DBR	AWS Nome colonna CUR
InvoiceId	fattura/InvoiceId

Nome colonna DBR	AWSNome colonna CUR
PayerAccountId	fattura/PayerAccountId
LinkedAccountId	Elemento/UsageAccountId
ProductName	prodotto/ProductName
SubscriptionId	reservation/subscriptionid
UsageType	Elemento/UsageType
Operazioni	lineItem/Operation
AvailabilityZone	Elemento/AvailabilityZone
ReservedInstance	Non supportato
ItemDescription	Elemento/LineItemDescription
UsageStartDate	Elemento/UsageStartDate
UsageEndDate	Elemento/UsageEndDate
UsageQuantity	Elemento/UsageAmount
BlendedRate	Elemento/BlendedRate
BlendedCost	Elemento/BlendedCost
UnBlendedRate	Elemento/UnblendedRate
UnBlendedCost	Elemento/UnblendedCost
ResourceId	Elemento/ResourceId
RecordType	Non supportato
PricingplanId	Non supportato
RateID	prezzi/RateId

**Note**

Non esiste un equivalente per RecordId in AWS CUR. Tuttavia, puoi raccogliere queste informazioni combinando identità/LinItemId, identità/TimeInterval e fattura/BillType.

## Recupero dei RecordType valori DBR tramite AWS CUR

RecordType valori in DBR	Sintassi da recuperare RecordType tramite AWS CUR	Caso d'uso
LineItem	<pre>SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Usage'</pre>	La voce relativa all'utilizzo suddivide i costi di utilizzo dagli addebiti una tantum (ad esempio, il pagamento anticipato del RI).
InvoiceTotal	<pre>SELECT (bill_invoice_id), sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY bill_invoice_id</pre>	È possibile utilizzare il totale delle fatture per riconciliare i costi tra fatture e report su costi e utilizzo.
AccountTotal	<pre>SELECT line_item_usage_account_id, sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY line_item_usage_account_id</pre>	Puoi utilizzare il totale dell'account per isolare i costi relativi ai tuoi account membri ai fini del rimborso.
StatementTotal	<pre>SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR]</pre>	Puoi utilizzare l'estratto conto totale per conoscere i costi per il periodo di fatturazione.
Sconto	<pre>SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Discount'</pre>	Puoi utilizzare gli articoli della linea discount per identificare tutti gli articoli della linea relativi allo discount.
Arrotondamento	Non ancora supportato	Non ancora supportato

## Reportistica su tipologie di addebito avanzate

### Refunds (Rimborsi)

AWSCUR: i rimborsi vengono identificati filtrando la `lineItem/LineItemDescription` = 'Refund' stringa.

DBR: i rimborsi vengono identificati controllando la `ItemDescription` colonna per la 'Refund' sottostringa.

### Crediti

AWSCUR: i crediti vengono identificati filtrando la `lineItem/LineItemDescription` = 'Credit' stringa.

DBR: i crediti vengono identificati controllando la `ItemDescription` colonna per la 'Credit' sottostringa.

### Taxes (Imposte)

AWSCUR: le tasse vengono identificate filtrando la `lineItem/LineItemDescription` = 'Tax' stringa.

DBR: le imposte vengono identificate controllando la `ItemDescription` colonna per la 'Tax' sottostringa.

### Identificare i costi iniziali relativi alle prenotazioni

AWSCUR: i costi iniziali relativi alla prenotazione vengono identificati filtrando la `"lineItem/LineItemType"` = 'Fee' stringa.

DBR: i costi iniziali relativi alla prenotazione vengono identificati controllando la `UsageType` colonna per la 'HeavyUsage' sottostringa e se 'SubscriptionId' è nulla.

### Identificazione delle tariffe mensili relative alla prenotazione

AWSCUR: le tariffe mensili relative alla prenotazione vengono identificate filtrando la `"lineItem/LineItemType"` = 'RIfee' stringa.

DBR: i costi mensili relativi alle prenotazioni vengono identificati controllando la `UsageType` colonna per la 'HeavyUsage' sottostringa.

## Identificare le istanze che hanno ricevuto vantaggi in termini di istanze riservate

AWSCUR: le commissioni iniziali relative alla prenotazione vengono identificate filtrando la "lineItem/LineItemType" = 'DiscountedUsage' stringa.

DBR: le commissioni iniziali relative alla prenotazione vengono identificate controllando la ReservedInstance colonna per la 'Y' sottostringa.

## Comprendere i costi di prenotazione inutilizzati

È possibile utilizzare i report sui AWS costi e sull'utilizzo (AWSCUR) per comprendere i costi RI non utilizzati. I quattro scenari seguenti mostrano come.

### Note

Nelle tabelle seguenti, le colonne e le righe di AWS CUR e DBR/DBR-RT vengono trasposte per maggiore chiarezza. I valori nella prima colonna rappresentano le intestazioni di un rapporto.

### Scenario 1: l'utilizzo delle IR è 100%

La riga Costi IR ha 0\$ costi inutilizzati e 0 ore di utilizzo.

Utilizzando il DBR/DBR-RT, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi del RI non utilizzati facendo riferimento ai campi UsageQuantity e UnblendedCosts alle voci della riga RI Fee. Le voci della tariffa RI possono essere identificate dall'esistenza di informazioni sulle «ore di acquisto» nel ItemDescription campo. La tabella 1 illustra le colonne e le informazioni utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati nei report DBR e DBR-RT.

Tabella 1 — Costi RI non utilizzati per un utilizzo RI del 100% in DBR e DBR-RT prima del 17 giugno 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8x1large	HeavyUsage:c3.8x1large

Operazioni	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona di disponibilità)	us-east-1a	us-east-1a
Istanza riservata	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 744 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Quantità di utilizzo	0	744
Tariffa non cumulabile	0.1	0.1
Costo illimitato	0	74.4

Utilizzando AWS CUR, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi del RI non utilizzati facendo riferimento ai campi «prenotazione/ UnusedQuantity» e «prenotazione/ UnusedRecurringFee» per le voci della linea RI Fee. La tabella 4 seguente illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi RI non utilizzati in AWS CUR.

Tabella 2 — Costi RI non utilizzati per un utilizzo del 100% del RI in AWS CUR

Elettro/codice prodotto	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
linea/LinItemtype	RI Fee	DiscountedUsage
linea/LinItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge

linea/UsageAmount	744	744
linea/NormalizedUsageAmount	47,616	47,616
linea/UnblendedRate	0.1	0
linea/UnblendedCost	74.4	0
prenotazione/UnusedQuantity	0	
prenotazione/UnusedRecurringFee	0	
prenotazione/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	0	
prenotazione/RecurringFeeForUsage		74.4
prenotazione/AmortizedUpfrontCostForUsage		5
prenotazione/EffectiveCost		79.4

Oltre a soddisfare le attuali funzionalità supportate da DBR/DBR-RT, ilAWS CUR presenta i seguenti vantaggi:

- UtilizzandoAWS CUR, è possibile accedere alle informazioni EffectiveCost relative alla voce relativa alla DiscountedUsage riga, che include sia le commissioni ricorrenti che quelle iniziali. Il report DBR include solo le spese ricorrenti.
- InAWS CUR, il UsageType campo non viene trasformato per le voci delle DiscountedUsage righe, mentre DBR sostituisce le informazioni con le informazioni sulle voci delle righe della tariffa RI. Questo perché l'utente può raggruppare gli elementi di riga inAWS CUR tramite ReservationARN per capire quale utilizzo è stato scontato in base a quale RI.
- InAWS CUR, il LineltemDescription campo non viene trasformato per la voce della riga della tariffa RI. DBR aggiunge le ore acquistate e le ore utilizzate.

## Scenario 2: utilizzo delle IR parziale

La voce Costi IR ha costi ore di utilizzo inutilizzati.

Utilizzando il DBR/DBR-RT, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi del RI non utilizzati facendo riferimento ai campi UsageQuantity e UnblendedCosts alle voci della riga RI Fee. La tabella 3 sottostante illustra le colonne e le informazioni utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati nei report DBR e DBR-RT.

Tabella 3 — Costi RI non utilizzati per un utilizzo parziale del RI in DBR e DBR-RT prima del 17 giugno 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operazioni	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona di disponibilità)	us-east-1a	us-east-1a
Istanza riservata	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 644 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Quantità di utilizzo	100	644
Tariffa non cumulabile	0.1	0.1
Costo illimitato	10	64.4



Utilizzando AWS CUR, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi del RI non utilizzati facendo riferimento ai campi «prenotazione/ UnusedQuantity» e «prenotazione/ UnusedRecurringFee» per le voci della linea RI Fee. La Tabella 4 illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi RI non utilizzati in AWS CUR.

Tabella 4 — Costi RI non utilizzati per un utilizzo parziale del RI in AWS CUR

Elettro/codice prodotto	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
linea/LinItemType	RI Fee	DiscountedUsage
linea/LinItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
linea/UsageAmount	744	644
linea/NormalizedUsageAmount	47,616	47,216
linea/UnblendedRate	0.1	0
linea/UnblendedCost	74.4	0
prenotazione/UnusedQuantity	100	
prenotazione/UnusedRecurringFee	0	
prenotazione/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	10	
prenotazione/RecurringFeeForUsage		64.4

prenotazione/AmortizedUpfrontCostForUsage	5
prenotazione/EffectiveCost	69.4

Oltre a soddisfare le attuali funzionalità supportate da DBR/DBR-RT, ilAWS CUR presenta i seguenti vantaggi:

- AWSII report CUR dispone di un'altra colonna che UnusedQuantity rappresenta la voce Costi IR vs. DBR/DBR-RT che sovraccarica la UsageQuantity colonna con le ore inutilizzate

### Scenario 3: prenotazione di capacità

DBR/DBR-RT filtra le voci relative alle prenotazioni di capacità UnusedBox e al tipo di UnusedDed utilizzo quando sono coperte da un RI perché la voce della riga della tariffa RI copre già l'importo non utilizzato UnblendedCost nei campi UsageQuantity e. La tabella 5 sottostante illustra le colonne e le informazioni utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati nei report DBR e DBR-RT.

Tabella 5 - Costi inutilizzati IR per uno scenario di prenotazione di capacità nei report DBR e DBR-RT prima del 17 giugno 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operazioni	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona di disponibilità)	us-east-1a	us-east-1a
Istanza riservata	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge

	purchased, 734 hours used)	
Quantità di utilizzo	10	734
Tariffa non cumulabile	0.1	0.1
Costo illimitato	1	73.4

AWSCUR mostra questi elementi di riga come DiscountedUsage. La Tabella 6 illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi RI non utilizzati inAWS CUR.

Tabella 6 — Costi RI non utilizzati per lo scenario di prenotazione della capacità inAWS CUR

Eletto/codice prodotto	Amazon EC2	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage: c3.8xlarge	USW2-Reservation: c3.8xlarge	USW2-BoxUsage: c3.8xlarge
linea/LinItemType	RI Fee	Usage	DiscountedUsage
linea/LinItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 per Reservation Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge Instance Hour	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
linea/UsageAmount	744	744	744
linea/NormalizedUsageAmount	47,616		47,216
linea/UnblendedRate	0.1	0	0
linea/UnblendedCost	74.4	0	0

prenotazione/RecurringFeeForUsage			64.4
prenotazione/AmortizedUpfrontCostForUsage			5
prenotazione/EffectiveCost			69.4

## Scenario 4: prenotazioni flessibili

Utilizzando il DBR/DBR-RT, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi del RI non utilizzati facendo riferimento ai campi UsageQuantity e UnblendedCosts alle voci della riga RI Fee. Le voci della tariffa RI possono essere identificate dall'esistenza di informazioni sulle «ore di acquisto» nel ItemDescription campo. La tabella 9 sottostante illustra le colonne e le informazioni utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati nei report DBR e DBR-RT.

Tabella 7 — Costi RI non utilizzati per uno scenario RI dimensionale flessibile in DBR e DBR-RT prima del 17 giugno 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operazioni	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona di disponibilità)	us-east-1a	us-east-1a
Istanza riservata	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC),

	purchased, 644 hours used)	c3:8xlarge; UsageType : BoxUsage:c3.large
Quantità di utilizzo	100	644
Tariffa non cumulabile	0.1	0.1
Costo illimitato	10	64.4

Utilizzando AWS CUR, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi del RI non utilizzati facendo riferimento ai campi «prenotazione/ UnusedQuantity» e «prenotazione/ UnusedRecurringFee» per le voci della linea RI Fee. La Tabella 8 illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi RI non utilizzati nell'AWS CUR.

Tabella 8 — Costi RI non utilizzati per uno scenario RI dimensionale flessibile in AWS CUR

Elettro/codice prodotto	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
linea/LineItemType	RI Fee	DiscountedUsage
linea/LineItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8large
linea/UsageAmount	744	644
linea/NormalizedUsageAmount	47,616	2,576
linea/UnblendedRate	0.1	0
linea/UnblendedCost	74.4	0
prenotazione/UnusedQuantity	100	

prenotazione/UnusedRecurringFee	70.37	
prenotazione/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	5.5	
prenotazione/RecurringFeeForUsage		4.03
prenotazione/AmortizedUpfrontCostForUsage		0.5
prenotazione/EffectiveCost		4.53

Oltre a soddisfare le attuali funzionalità supportate da DBR/DBR-RT, ilAWS CUR presenta i seguenti vantaggi:

- AWSCUR ha la quantità NormalizedUsageAmount e. I report DBR/DBR-RT non dispongono di colonne che rappresentano questo.
- AWSCUR UsageType e Operation non vengono trasformati per l' DiscountedUsageelemento di riga. I report DBR/DBR-RT sostituiscono questi valori con la voce Costi IR.
- AWSII CUR non LineltemDescription viene trasformato per l'elemento DiscountedUsage di riga. In DBR/DBR-RT, che sostituisce la descrizione della voce Costi IR e aggiunge il DiscountedUsage tipo di utilizzo della voce alla fine della stringa ovvero «0,10 USD tariffa oraria per Linux/UNIX (Amazon VPC), c 3:8 xlarge; UsageType :c3.large BoxUsage»

## Report mensile

È possibile scaricare un report mensile degliAWS costi stimati dalla pagina Fatture della console Billing and Cost Management.

Si supponga di utilizzare la funzionalità di fatturazione consolidata inAWS Organizations. Quindi, questo rapporto è disponibile solo per un account di gestione e include le attività per tutti gli account dei membri. I titolari degli account dei membri possono ottenere il rapporto mensile solo dall'account di gestione. Per ulteriori informazioni, vedere [Fatturazione consolidata per Organizations](#) nella Guida per l'AWS Billingutente.

Il report contiene voci per ciascuna combinazione univoca di prodotto AWS, tipo di utilizzo e operazione utilizzata dal tuo account. Il rapporto stimato viene aggiornato più volte al giorno. È possibile ottenere i report relativi ai mesi precedenti selezionando il periodo di rendicontazione. Inizia con il rapporto del mese in cui ti sei registrato per ricevere i report mensili. Non sono disponibili i report precedenti alla data di registrazione.

## Report mensile di allocazione dei costi

### Important

La funzionalità del rapporto mensile sull'allocazione dei costi non sarà disponibile in un secondo momento. Consigliamo di utilizzare il Report di AWS costi e utilizzo di.

Puoi creare dei set di tag per l'allocazione dei costi per le tue risorse AWS che possono descrivere il livello di utilizzo di AWS della tua azienda. Puoi utilizzare questi set di tag per organizzare e tenere traccia AWS dei costi. Molti Servizi AWS espongono i tag nei loro set di funzionalità. Puoi creare i tag all'interno di questi servizi utilizzando la console, l'API o l'interfaccia a riga di comando (CLI) di AWS. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina sull'[utilizzo dei tag per l'allocazione dei costi](#) nella Guida per l'utente di AWS Billing.

Dopo aver creato i tag, puoi ottenere un rapporto mensile sull'allocazione dei costi. Si tratta essenzialmente di un rapporto mensile che include i set di tag di allocazione dei costi.

## Report di utilizzo di AWS

### Important

Il 15 settembre 2023, il rapporto AWS sull'utilizzo non fornirà più l'accesso ai dati di utilizzo precedenti al 1° marzo 2019. Per accedere a tali dati di utilizzo, scarica lo storico dell'utilizzo e salvalo localmente prima del 15 settembre 2023. La caratteristica Report di utilizzo di AWS non sarà disponibile in futuro. Consigliamo di utilizzare il Report di AWS costi e utilizzo di.

È possibile scaricare un report di utilizzo in formato XML o CSV. Il report riguarda un singolo servizio, in base al tipo di utilizzo, al funzionamento e al periodo di tempo. È inoltre possibile scegliere la modalità di aggregazione dei dati.

## Per scaricare un report di utilizzo

1. Accedi alla console di Billing and Cost Management all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Nella sezione RapportoAWS sull'utilizzo, scegli Crea un rapporto sull'utilizzo.
4. Nella pagina Scarica rapporto sull'utilizzo, in Servizi, scegli il servizio per il quale desideri visualizzare l'utilizzo.
5. Scegli il tipo di utilizzo.
6. Scegli l'operazione.
7. Scegli il periodo di tempo per il rapporto. Se scegli Intervallo di date personalizzato, devi specificare manualmente l'intervallo di date per il rapporto.
8. In Granularità del rapporto, scegli Ogni ora, Giornaliera o Mensile.
9. Scegli Scarica, quindi scegli Rapporto XML o Rapporto CSV.

### Note

Se scarichi un rapporto di grandi dimensioni, il contenuto del rapporto potrebbe essere troncato. Controlla che l'ultima riga del file scaricato non contenga avvisi o messaggi di errore. Se il rapporto è troncato, scarica i report più piccoli scegliendo un periodo di tempo più breve. Un'altra opzione consiste nel ridurre la granularità del report da oraria a giornaliera o mensile.



# Risoluzione dei problemi relativi ai rapporti su costi e utilizzo

Utilizza i seguenti argomenti per aiutarti a risolvere i problemi più comuni relativi ai rapporti sui costi e sull'utilizzo.

## Argomenti

- [Non ci sono file di report nel bucket Amazon S3](#)
- [Una delle partizioni dei dati del mio report è vuota](#)
- [I dati del mio rapporto sui costi e sull'utilizzo non corrispondono ai dati delle altre funzionalità di fatturazione e gestione dei costi](#)
- [Voglio riempire i dati perché ho modificato le impostazioni del mio rapporto](#)
- [La mia cartella di file di report in Amazon S3 si trova in una cartella senza nome](#)
- [Non riesco a selezionare l'opzione per includere gli ID delle risorse nel mio rapporto](#)
- [Le mie query sui report di costi e utilizzo per Amazon Athena non funzionano su Amazon Redshift o le mie query su Amazon Redshift non funzionano su Amazon Athena](#)
- [Le colonne incluse nel mio rapporto sono cambiate rispetto al mese precedente](#)
- [Le query o le tabelle basate sul mio rapporto non funzionano perché le colonne del mio rapporto sono cambiate](#)
- [Ho bisogno di aiuto per interrogare la mia segnalazione](#)
- [Non riesco a trovare i dati di fatturazione per il mio host dedicato Amazon EC2](#)
- [Non capisco i dati di fatturazione per i miei indirizzi IP elastici Amazon EC2](#)
- [Utilizzo la fatturazione consolidata e non capisco la differenza tra tariffe o costi non misti e non combinati](#)
- [Alcune voci del mio rapporto hanno una tariffa combinata o un costo misto pari a 0](#)
- [Non capisco come tutte le istanze riservate di Upfront vengano ammortizzate nel mio rapporto](#)

## Non ci sono file di report nel bucket Amazon S3

Conferma che la politica del bucket di Amazon S3 concede al servizio `billingreports.amazonaws.com` l'autorizzazione a inserire file nel bucket. Per ulteriori informazioni sulla policy dei bucket richiesta, vedere [Configurazione di un bucket Amazon S3 per i report di costi e utilizzo](#).

## Una delle partizioni dei dati del mio report è vuota

Se un report è più grande di quanto la maggior parte delle applicazioni possa gestire, lo AWS divide in più file. Un aggiornamento del report potrebbe avere meno partizioni di file individuali rispetto a una versione precedente del report.

Esamina il file manifest del rapporto per trovare i file vuoti che non devi importare.

## I dati del mio rapporto sui costi e sull'utilizzo non corrispondono ai dati delle altre funzionalità di fatturazione e gestione dei costi

Altre funzionalità di fatturazione e gestione dei costi (Cost Explorer, Detailed Billing Billing Reports, console Billing and Cost Management) potrebbero presentare i costi in modo diverso per i seguenti motivi:

- La fatturazione offre dati sui costi arrotondati in diversi modi.
- Le funzionalità di fatturazione potrebbero avere impostazioni di aggiornamento dei dati diverse. Ad esempio, puoi scegliere se il tuo Rapporto costi e utilizzo aggiorni automaticamente una fattura precedentemente chiusa con eventuali rimborsi, crediti o costi di assistenza applicati dopo la finalizzazione della fattura. Cost Explorer riflette automaticamente gli stessi articoli. In questo scenario, se non attivi l'aggiornamento automatico del rapporto costi e utilizzo, i dati del rapporto costi e utilizzo non corrisponderanno ai dati di Cost Explorer.
- Le funzionalità di fatturazione possono raggruppare gli addebiti in modo diverso. Ad esempio, la pagina Fatture nella console di Fatturazione e gestione dei costi mostra gli addebiti per il trasferimento dei dati come raggruppamento separato per il trasferimento dei dati AWS all'interno dei costi del servizio. Nel frattempo, Cost and Usage Reports e Cost Explorer mostrano i costi di trasferimento dei dati come tipo di utilizzo per ogni servizio.

Se, dopo aver esaminato questi motivi, ritieni ancora di riscontrare discrepanze tra il tuo Rapporto costi e utilizzo e altre funzionalità di fatturazione e gestione dei costi, apri una richiesta di assistenza per richiedere una revisione dei dati relativi ai costi. Nella tua richiesta di assistenza, assicurati di fornire il nome del rapporto e il periodo di fatturazione che desideri esaminare. Per ulteriori informazioni sull'apertura di una custodia, consulta [Come contattare il supporto clienti](#).

## Voglio riempire i dati perché ho modificato le impostazioni del mio rapporto

Apri una richiesta di assistenza per richiedere una copia dei dati relativi ai costi. Nella tua richiesta di assistenza, assicurati di fornire il nome del rapporto e il periodo di fatturazione che desideri riempire. Per ulteriori informazioni sull'apertura di una custodia, consulta [Come contattare il supporto clienti](#).

Tieni presente che non puoi ottenere una copia di riserva dei dati sui costi per i seguenti scenari:

- Non puoi ottenere un backfill per i dati relativi ai costi precedenti alla data di creazione dell'account.
- Se si utilizza AWS Organizations e la struttura dell'organizzazione è cambiata, ad esempio quale account è designato come account di gestione, non è possibile ottenere una copia di backup dei dati con la struttura organizzativa precedente.
- Se utilizzi AWS Organizations e cambi organizzazione, non puoi ottenere una copia di dati da prima di entrare a far parte della tua attuale organizzazione.

## La mia cartella di file di report in Amazon S3 si trova in una cartella senza nome

Qualsiasi carattere/nel prefisso del percorso del report genera una cartella senza nome nel bucket Amazon S3. Per rimuovere la cartella senza nome nel prossimo aggiornamento del rapporto, modifica le impostazioni del rapporto e rimuovi il carattere/dal prefisso del percorso del rapporto. Per istruzioni, consulta [Modifica della configurazione dei report di costi e utilizzo](#).

## Non riesco a selezionare l'opzione per includere gli ID delle risorse nel mio rapporto

Quando crei il rapporto, puoi selezionare l'opzione Includi l'ID della risorsa. Se crei il tuo rapporto con il controllo delle versioni del rapporto impostato su Sovrascrivi il rapporto esistente, non puoi modificare la selezione Includi l'ID della risorsa dopo aver creato il rapporto. Per includere gli ID delle risorse, è necessario creare un nuovo rapporto e selezionare l'opzione Includi ID risorsa.

## Le mie query sui report di costi e utilizzo per Amazon Athena non funzionano su Amazon Redshift o le mie query su Amazon Redshift non funzionano su Amazon Athena

I database Amazon Athena e Amazon Redshift formattano le colonne dei rapporti di costo e utilizzo in modo diverso. Amazon Athena aggiunge un carattere di sottolineatura tra le parole nel nome della colonna (`line_item_normalized_usage_amount`). Amazon Redshift aggiunge un carattere di sottolineatura tra il tipo di colonna e l'attributo (`lineitem_normalizedusageamount`). Assicurati di modificare le query in modo che corrispondano al formato del nome della colonna in Amazon Athena o Amazon Redshift.

## Le colonne incluse nel mio rapporto sono cambiate rispetto al mese precedente

Le colonne AWS incluse nel rapporto dipendono dall'AWSutilizzo. Ogni rapporto include colonne con i prefissi `identity/`, `bill/` e `lineitem/`:

- identità/ `LineItemId`
- identità/ `TimeInterval`
- fattura/ `InvoiceId`
- fattura/ `BillingEntity`
- fattura/ `BillType`
- fattura/ `PayerAccountId`
- fattura/ `BillingPeriodStartDate`
- fattura/ `BillingPeriodEndDate`
- Articolo in linea/ `UsageAccountId`
- Articolo in linea/ `LineItemType`
- Articolo in linea/ `UsageStartDate`
- Articolo in linea/ `UsageEndDate`
- Articolo in linea/ `ProductCode`
- Articolo in linea/ `UsageType`

- `lineItem/Operation`
- `Articolo in linea/ AvailabilityZone`
- `Articolo in linea/ ResourceId`
- `Articolo in linea/ UsageAmount`
- `Articolo in linea/ NormalizationFactor`
- `Articolo in linea/ NormalizedUsageAmount`
- `Articolo in linea/ CurrencyCode`
- `Articolo in linea/ UnblendedRate`
- `Articolo in linea/ UnblendedCost`
- `Articolo in linea/ BlendedRate`
- `Articolo in linea/ BlendedCost`
- `Articolo in linea/ LineItemDescription`
- `Articolo in linea/ TaxType`
- `Articolo in linea/ LegalEntity`

Tutte le altre colonne sono incluse solo se l'AWSutilizzo mensile genera dati per compilare tali colonne.

Ad esempio, il rapporto include le colonne `SavingPlan/` solo se hai utilizzato i piani di risparmio durante quel mese.

## Le query o le tabelle basate sul mio rapporto non funzionano perché le colonne del mio rapporto sono cambiate

Le colonne AWS incluse nel rapporto dipendono dall'AWSutilizzo per il mese. Poiché le colonne incluse nel rapporto possono cambiare, è consigliabile fare riferimento ai nomi delle colonne anziché ai numeri di colonna in qualsiasi query o tabella personalizzata basata sul rapporto.

## Ho bisogno di aiuto per interrogare la mia segnalazione

Per informazioni dettagliate sull'interrogazione del rapporto sui costi e sull'utilizzo, consulta la [guida della libreria di interrogazioni CUR](#) nel sito Web di AWS Well-Architected Labs.

## Non riesco a trovare i dati di fatturazione per il mio host dedicato Amazon EC2

Nella colonna ResourceID, cerca l'ID host dedicato anziché l'ID dell'istanza. Poiché gli host dedicati vengono misurati in base alle ore di funzionamento dell'host dedicato, il rapporto mostra l'utilizzo degli host dedicati in base alle ore misurate associate all'ID host.

## Non capisco i dati di fatturazione per i miei indirizzi IP elastici Amazon EC2

Gli indirizzi IP elastici di Amazon EC2 sono misurati in forma aggregata. Ciò significa che ogni voce del rapporto non corrisponde a un indirizzo IP elastico individuale. Ogni voce rappresenta il numero totale di ore addebitabili. È possibile assegnare gratuitamente un indirizzo IP elastico a un'istanza in esecuzione. Ti viene addebitato un costo orario su base proporzionale per ogni indirizzo IP elastico aggiuntivo assegnato all'istanza. Inoltre, AWS addebita una tariffa oraria per gli indirizzi IP elastici non assegnati.

## Utilizzo la fatturazione consolidata e non capisco la differenza tra tariffe o costi non misti e non combinati

Con la fatturazione consolidata per AWS Organizations, le tariffe o i costi combinati e misti possono aiutarti a capire quanto costerebbe l'utilizzo di un account per un account indipendente rispetto a un account collegato in un'organizzazione. Alcuni servizi offrono livelli di prezzo che possono ridurre i costi unitari all'aumentare dell'utilizzo. Poiché AWS aggrega tutto l'utilizzo di un servizio in un'organizzazione, i singoli account potrebbero accedere più rapidamente ai livelli più convenienti quando il loro utilizzo viene aggregato nell'utilizzo mensile di un'organizzazione.

Le tariffe non miste sono le tariffe associate all'utilizzo del servizio da parte di un singolo account. Per una voce, il costo non combinato è l'utilizzo moltiplicato per il tasso non combinato. Il costo non combinato sarebbe il costo di utilizzo dell'account se si trattasse di un account indipendente. Le tariffe miste sono le tariffe associate all'utilizzo totale in un'organizzazione calcolate in media tra gli account. Per una voce, il costo combinato è l'utilizzo moltiplicato per la tariffa combinata. Il costo combinato è il costo attribuito all'utilizzo dell'account come account collegato in un'organizzazione.

Per ulteriori informazioni ed esempi di calcolo dei costi non misti e misti, vedere [Understanding Consolidated Bills in the User Guide AWS Billing](#)

## Alcune voci del mio rapporto hanno una tariffa combinata o un costo misto pari a 0

Gli articoli Amazon EC2 con sconto sulle istanze riservate hanno un tasso misto pari a zero. Per questi articoli, `LineItemTypes` tratta di Utilizzo scontato.

Il costo combinato è l'utilizzo moltiplicato per la tariffa combinata. Se il valore della tariffa o dell'utilizzo combinato è pari a zero, anche il costo combinato è pari a zero.

## Non capisco come tutte le istanze riservate di Upfront vengano ammortizzate nel mio rapporto

Poiché tutte le istanze riservate anticipate vengono pagate interamente in anticipo, i costi ammortizzati vengono riportati nel rapporto come pagamento anticipato diviso per il periodo di tempo associato (un anno o tre anni).

`prenotazione/ AmortizedUpfrontCostForUsage` e `prenotazione/ EffectiveCost` hanno la stessa tariffa per tutte le istanze riservate di Upfront. Questo perché entrambe le colonne sono una divisione equa del pagamento anticipato per l'istanza riservata nel totale delle ore della sua durata.

Si prevede che nel rapporto siano presenti le voci `RiFee` relative a Tutte le istanze riservate di Upfront, anche se il `RiFee` è pari a 0,00 USD. Queste voci rappresentano i costi orari ricorrenti del mese e contengono dati di utilizzo aggiuntivi in altre colonne. Tutte le istanze riservate generano elementi della linea `RiFee`.

# Come contattare il supporto clienti

Utilizza le seguenti risorse per ricevere assistenza con le tue domande AWS Billing and Cost Management e i report sui costi e sull'utilizzo.

- [AWS Knowledge Center](#): questo è il modo più rapido per trovare le risposte alle domande sul CUR o sulla fattura. Ti consigliamo di iniziare da qui.
- Supporto account e fatturazione: se sei il proprietario di un account AWS, puoi accedere gratuitamente al supporto per account e fatturazione. Soltanto il supporto tecnico personalizzato richiede un piano di supporto. Per maggiori informazioni, consulta il AWS Support sito [Web](#).
- Apertura di un caso di supporto: puoi contattare AWS Support e aprire un caso di supporto per la richiesta. Questo è il metodo più diretto per comunicare con AWS Support. AWS Support non pubblica un numero di telefono diretto per raggiungere i rappresentanti, ma ti chiamerà mediante la seguente procedura.


## Note

Per aprire un AWS Support caso dove specifichi Oggetto: Support per account e fatturazione, devi effettuare l'accesso a AWS come proprietario dell'account root o disporre delle autorizzazioni IAM per aprire un caso di supporto. Per ulteriori informazioni, consultare [la AWS Support Guida per l'AWS Support utente](#).

Per contattare AWS Support

1. Accedere e navigare al [Centro AWS Support](#).
2. Scegli Create case (Crea caso).
3. Nella pagina Create case (Crea caso) seleziona Account and billing (Supporto per account e fatturazione) e compila i campi obbligatori del modulo.
4. Scegliere la tua preferenza di risposta:
  - Web: riceverai una risposta e-mail da un rappresentante AWS Support.
  - Telefono: riceverai una telefonata da un rappresentante AWS Support.



 Note

Il supporto mediante messaggistica istantanea non è disponibile per le richieste di fatturazione.

Se hai chiuso il tuo account AWS puoi ancora eseguire l'accesso per contattare il servizio clienti e visualizzare le fatture passate.

## Sicurezza inAWSReport di costi e utilizzo

Per AWS, la sicurezza del cloud ha la massima priorità. In quanto cliente AWS, è possibile trarre vantaggio da un'architettura di data center e di rete progettata per soddisfare i requisiti delle organizzazioni più esigenti a livello di sicurezza.

AWSI report di utilizzo e dei costi diAWS Billing and Cost Managementconsole. Per i dettagli sulle considerazioni di sicurezza, consulta[Sicurezza inAWS Billing and Cost Management](#)nellaAWS BillingGuida per l'utente di.

Per ulteriori informazioni sul controllo di accesso e sulle autorizzazioni per utilizzare IAMAWSCUR, vedi[Panoramica della gestione delle autorizzazioni per l'accesso](#).

## Quote e restrizioni

Nella seguente tabella sono descritte le quote e le restrizioni correnti all'interno diAWSReport di costi e utilizzo.

### Report di costi e utilizzo

Numero di Report di costi e utilizzo	10 per account
Percentuali	I Report di costi e utilizzo sono gratuiti, ma viene addebitata la tariffa standard per Amazon S3.
Numero di livelli gratuitiAWSReport di costi e utilizzo	10

# Guida per l'utente della cronologia dei documenti per i rapporti su AWS costi e utilizzo

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di AWS Cost and Usage Reports.

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Nuovi dati sulla suddivisione dei costi</a>	È stata aggiunta una nuova funzionalità di suddivisione dei dati di allocazione dei costi che introduce a CUR i dati di costo e utilizzo per le nuove risorse a livello di contenuto. AWS Sono state introdotte nuove voci di elementi a riga divisa nel dizionario dei dati.	12 aprile 2023
<a href="#">Nuove definizioni aggiunte al dizionario dei dati di prodotto</a>	Aggiunte 42 nuove definizioni alla pagina dei dettagli del prodotto.	23 febbraio 2022
<a href="#">Nuovo capitolo sulla sicurezza</a>	Aggiunto un nuovo capitolo sulla sicurezza che fornisce informazioni sui vari controlli di sicurezza. I precedenti contenuti del capitolo «Controlling Access» sono stati migrati qui.	10 febbraio 2020
<a href="#">Lancio iniziale</a>	Hai migrato e riorganizzato tutti i contenuti AWS CUR dalla guida alla gestione della fatturazione e dei costi.	21 gennaio 2020

# Glossario AWS

Per la terminologia AWS più recente, consulta il [glossario AWS](#) nella Riferimenti generali di AWS.

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.