
Report di utilizzo e dei costi AWS

Guida per l'utente



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

Copyright © 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 modi che possano causare confusione tra i clienti o che denigrino o discredino Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon appartengono alle rispettive aziende, che possono o meno essere affiliate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Che cosa sonoAWSReport di utilizzo e dei costi	1
Come funzionano i report di costi e utilizzo	1
Report timeline	1
Report	2
Colonne report	2
Utilizzo del report	2
Creazione di report	3
Impostazione di un bucket Amazon S3 per i report di utilizzo e dei costi	3
Creazione di report di utilizzo e dei costi	4
Gestione dei report	6
Visualizzazione del report	6
Visualizzazione della versione più recente del report	6
Visualizzazione del report finalizzato	7
Comprendere le versioni del report	7
AWSTempi di consegna CUR	8
Creazione di nuove versioni del report di utilizzo	8
Sovrascrivere i precedenti Report di utilizzo	8
File manifest dei report di utilizzo	9
Modifica dei report	11
Utilizzo dei report di utilizzoAWS Organizations	12
Gestione dei report di utilizzo e dei costi come account membro	12
Gestione dei report di utilizzo e dei costi come account di gestione	12
Interrogazione di report tramite Athena	13
Configurazione di Athena con CloudFormation	13
Configurazione manuale di Athena	14
Creazione di un tavolo Athena	15
Creazione di una tabella di stato del report	15
Caricamento delle partizioni del report	16
Esecuzione di query Athena	16
Nomi delle colonne	17
Altre risorse	17
Caricamento di dati di report in Amazon QuickSight	17
Caricamento di dati di report in Amazon Redshift	17
Configurazione diAWSCUR utilizza Billing Conductor	20
Differenze tra Billing ConductorAWSCUR e standardAWSCUR	20
Creazione di report sui costi e sull'utilizzo pro forma per un gruppo di fatturazione	20
Dizionario dati	22
Dettagli di identità	22
identity/LineItemId	22
identity/TimeInterval	22
Dettagli di fatturazione	23
B	23
I	23
P	24
Dettagli della voce	24
A	24
B	24
C	24
L	25
N	26
O	27
P	27
R	27
T	28

U	28
Dettagli della prenotazione	29
A	29
E	30
M	30
N	31
R	32
S	33
T	33
U	34
Dettagli prezzi	36
L	36
P	36
R	37
T	37
U	37
Dettagli del prodotto	37
A	37
C	38
D	38
E	40
F	41
G	42
I	43
L	45
M	46
N	47
O	47
P	48
R	50
S	51
T	53
U	55
V	55
W	56
Dettagli dei tag delle risorse	57
resourceTags/user:creator	57
resourceTags/user:name	57
resourceTags/user:owner	57
resourceTags/user:purpose	57
Savings Plans	57
A	57
E	57
I	58
N	58
O	58
P	59
R	59
S	60
T	61
U	61
Dettagli Cost Categories	61
costCategory/Project	61
costCategory/Team	62
costCategory/Environment	62
Dettagli dello sconto	62
scontat/bundle	62

Discount/Total Discount	62
Casi d'uso	63
Informazioni sui Savings Plans	63
Voci di Savings Plans	63
Comprendere le prenotazioni	65
Comprendere le voci di prenotazione	66
Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati	70
Monitoraggio delle prenotazioni flessibili per Amazon EC2	71
Monitoraggio delle prenotazioni di capacità on demand	72
Comprendere i costi di trasferimento dati	74
Tutti i costi per il trasferimento dati	74
Costi per il trasferimento dati Amazon EC2	75
Costi di trasferimento dati peering VPC	75
Rapporti legacy	76
Report di fatturazione dettagliati	76
Migrazione da DBR aAWSCUR	76
Confronto dei vantaggi dei Report di costi e utilizzo (AWSCUR)	77
Differenze chiave tra DBR e CUR	78
Reportistica su tipologie di addebito avanzate	80
Comprendere i costi di prenotazione inutilizzati	81
Scenario 1: L'utilizzo delle IR è 100%	81
Scenario 2: Utilizzo delle IR parziale	82
Scenario 3: Prenotazione di capacità	84
Scenario 4: prenotazioni flessibili	85
Report mensile	86
Report mensile di allocazione dei costi	87
Report di utilizzo di AWS	87
Risoluzione dei problemi	88
Nel bucket Amazon S3 non ci sono file di report	88
Una delle partizioni dei dati del report è vuota	88
I dati del rapporto costi e utilizzo non corrispondono ai dati di altre funzionalità di Billing and Cost Management	89
Voglio eseguire il backfill dei dati perché ho modificato le impostazioni del mio report	89
La cartella del file di report in Amazon S3 si trova in una cartella senza nome	89
Non riesco a selezionare l'opzione per includere gli ID delle risorse nel mio report	90
Le mie query sui report sui costi e sull'utilizzo per Amazon Athena non funzionano su Amazon Redshift o le mie query Amazon Redshift non funzionano su Amazon Athena	90
Le colonne incluse nel mio rapporto sono cambiate rispetto al mese precedente	90
Le query o le tabelle basate sul report non funzionano perché le colonne del mio report sono cambiate	91
Ho bisogno di aiuto per interrogare il mio rapporto	91
Non riesco a trovare i dati di fatturazione per il mio host dedicato Amazon EC2	91
Non capisco i dati di fatturazione per i miei indirizzi IP elastici Amazon EC2	91
Uso la fatturazione consolidata e non capisco la differenza tra tariffe o costi unblended e blended	92
Alcune voci del mio report hanno un tasso misto o un costo misto pari a 0.	92
Non capisco come tutte le istanze riservate anticipate siano ammortizzate nel mio rapporto	92
Come contattare il supporto clienti	93
Sicurezza e autorizzazioni	94
Quote e restrizioni	95
Report di costi e utilizzo	95
Cronologia dei documenti	96
Glossario AWS	97
.....	xcviii

Che cosa sono AWS Report di utilizzo e dei costi

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 costi e utilizzo per pubblicare il tuo AWS Distribuzione dei report di fatturazione a un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di cui sei proprietario. Puoi ricevere report che dettagliano i costi per ora, per giorno o per mese, per prodotto o risorsa di prodotto oppure per tag che hai definito. AWS aggiorna il report nel bucket una volta al giorno in formato CSV (valori delimitati da virgole). Puoi visualizzare i report utilizzando fogli di calcolo come Microsoft Excel o Apache OpenOffice Calc, oppure accedervi da un'applicazione utilizzando l'API Amazon S3.

I report di utilizzo e dei costi di 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. È possibile personalizzare AWS Report di utilizzo e dei costi per aggregare le informazioni in base all'ora, al giorno o al mese.

AWS i report di utilizzo e dei costi possono effettuare le seguenti operazioni:

- Distribuire i file dei report al bucket Amazon S3
- Aggiornare il report fino a tre volte al giorno
- Creare, recuperare ed eliminare i report utilizzando AWS Informazioni di riferimento sull'API CUR

Come funzionano i report di costi e utilizzo

Dopo aver creato un report di costi e utilizzo, AWS invia il report al bucket Amazon S3 specificato. AWS aggiorna il tuo report almeno una volta al giorno fino a quando i tuoi addebiti non saranno finalizzati.

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

Report timeline

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

Dopo l'inizio della consegna, AWS aggiorna i file dei report almeno una volta al giorno. Ogni aggiornamento del report in un determinato mese è cumulativo, pertanto ogni versione del report include tutti i dati di fatturazione per il mese in poi. Gli aggiornamenti del report che ricevi durante il mese sono stime. Gli addebiti sono soggetti a modifiche man mano che continui a utilizzare il tuo AWS Servizi.

Note

Diverso AWS i servizi forniscono le informazioni di fatturazione basate sull'utilizzo in momenti diversi, quindi potresti notare che gli aggiornamenti di una determinata ora o giorno arrivano in momenti diversi.

AWS aggiorna i report precedenti fino alla fine del periodo di fatturazione. AWS finalizza le spese di utilizzo del report dopo aver emesso una fattura alla fine del mese. Dopo la fine del periodo di fatturazione del

report, AWS genera un nuovo report per il mese successivo senza le informazioni contenute nel report precedente.

Dopo che il report è stato finalizzato, AWS potrebbe aggiornare il report se AWS applica rimborsi, crediti o AWS Commissioni di Support per il tuo utilizzo per il mese. Poiché il Support per sviluppatori, business ed Enterprise sono calcolati in base ai costi di utilizzo finali, questi si riflettono sul sesto o settimo del mese per il rapporto costi e utilizzo del mese precedente. AWS applica crediti o rimborsi in base ai termini del tuo accordo o del contratto AWS.

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 report dipende dalla selezione per il controllo delle versioni del report e dalla dimensione del report.

Quando si crea un report, è possibile scegliere di creare nuove versioni di report o di sovrascrivere la versione del report esistente con ogni aggiornamento. Se si sceglie di creare nuove versioni di report, il report genera più file con 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 la dimensione di un report è tale che non può essere gestita dalle maggior parte delle applicazioni (circa 1 milione di righe), AWS suddivide il report in più file archiviati nella stessa cartella del 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 del report \(p. 7\)](#).

Colonne report

Ogni report include diverse colonne con dettagli sul tuo AWS costi e utilizzo. Le colonne che AWS include nel report in base all'utilizzo durante il mese.

Ogni report include colonne con identità, bill, elinItem/prefissi. Tutte le altre colonne sono incluse solo se il tuo AWS usage genera dati per compilare tali colonne. Ad esempio, il report include savingsPlan/colonne solo se hai utilizzato Savings Plans durante quel mese.

Per ulteriori informazioni sulle colonne del report, consulta [la Dizionario dati \(p. 22\)](#).

Utilizzo del report

Puoi scaricare il report dalla console Amazon S3, eseguire query sul report utilizzando Amazon Athena oppure caricare il report in Amazon Redshift o Amazon QuickSight.

- Per ulteriori informazioni sulla creazione di un bucket Amazon S3 e l'utilizzo di Athena per eseguire query sui dati, consulta [Report di utilizzo e dei costi di Amazon Athena \(p. 13\)](#).
- Per ulteriori informazioni sul caricamento in Amazon Redshift, consulta [Caricamento di dati di report in Amazon Redshift \(p. 17\)](#).
- Per ulteriori informazioni sul caricamento in Amazon QuickSight, consulta [Caricamento di dati di report in Amazon QuickSight \(p. 17\)](#).

Creazione di report di utilizzo e dei costi

Puoi utilizzare il plugin Report costi e utilizzo pagina nella console di Billing and Cost Management per creare report di utilizzo e costi. Nella sezione seguente vengono fornite informazioni su come iniziare a utilizzare Report di utilizzo e dei costi.

Argomenti

- [Impostazione di un bucket Amazon S3 per i report di utilizzo e dei costi \(p. 3\)](#)
- [Creazione di report di utilizzo e dei costi \(p. 4\)](#)

Impostazione di un bucket Amazon S3 per i report di utilizzo e dei costi

Per ricevere report di fatturazione, devi avere un bucket Amazon S3 nel tuo AWS account per ricevere e archiviare i report. Quando configuri un Report costi e utilizzo nella console di fatturazione, puoi selezionare un bucket Amazon S3 esistente di tuo proprietario o configurarne uno nuovo. In entrambi i casi, ti verrà chiesto di rivedere e confermare l'applicazione del seguente criterio del bucket predefinito. La modifica di questo criterio nella console Amazon S3 o la modifica del proprietario del bucket dopo aver configurato un Report sui costi e sull'utilizzo impedirà AWS dall'essere in grado di fornire i tuoi report. L'archiviazione dei dati dei report di fatturazione nel bucket Amazon S3 viene fatturata alle tariffe Amazon S3 standard. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Quote e restrizioni \(p. 95\)](#).

Il criterio seguente viene applicato a tutti i periodi fissi durante l'impostazione di un rapporto costi e 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}"
  }
}
]
```

Questo criterio predefinito consente di garantire che i dati del rapporto costi e utilizzo possano essere letti dal proprietario del bucket e conferma che il periodo fisso è di proprietà dell'account che ha impostato il rapporto costi e utilizzo. Nello specifico:

- Ogni volta che viene consegnato un report sui costi e sull'utilizzo, AWS conferma innanzitutto se il bucket è ancora di proprietà dell'account che ha impostato il report. Se la proprietà del bucket è cambiata, il rapporto non verrà consegnato. Ciò contribuisce a garantire la sicurezza dei dati di fatturazione dell'account. Questa politica del bucket consente a AWS ("Effect": "Allow") per verificare quale conto possiede il bucket ("Action": ["s3:GetBucketAcl", "s3:GetBucketPolicy"]).
- Per distribuire report al bucket, AWS necessita di autorizzazioni di scrittura per quel bucket. Per fare ciò, la politica del bucket concede ("Effect": "Allow") il AWS Servizio Report di utilizzo e dei costi ("Service": "billingreports.amazonaws.com") autorizzazione a consegnare ("Action": "s3:PutObject") segnala al secchio che possiedi ("Resource": "arn:aws:s3::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*").

Questa politica del bucket non fornisce AWS autorizzazioni per leggere o eliminare qualsiasi oggetto nel tuo bucket, inclusi i Report sui costi e l'utilizzo dopo che sono stati consegnati.

- Per garantire che il proprietario del bucket possa accedere a questi report, AWS inoltre applica `bucketOwnerFullControl` ACL ai report durante la consegna. Per impostazione predefinita, gli oggetti Amazon S3 come questi report possono essere letti solo dall'utente o dall'entità del servizio che li ha scritti. Per fornire a te o al proprietario del bucket il permesso di leggere i rapporti AWS deve applicare il `bucketOwnerFullControl` ACL. L'ACL concede al proprietario del secchio `Permission.FullControl` per questi report.

Se viene visualizzato un bucket non valido errore nella console di fatturazione per il rapporto costi e utilizzo, è necessario verificare che questa politica e la proprietà del bucket non siano cambiati dopo la configurazione del report.

Creazione di report di utilizzo e dei costi

Puoi utilizzare il plugin Report costi e utilizzo pagina della console di Billing and Cost Management per creare report di utilizzo e costi. Puoi creare fino a 10 report per un individuo AWS conto.

Note

Può richiedere fino a 24 ore per AWS per iniziare a distribuire report al bucket Amazon S3. Dopo l'inizio della consegna, AWS aggiorna il AWS Report di utilizzo e dei costi almeno una volta al giorno.

Per creare report di utilizzo e dei costi

1. Accedi alla console di Billing and Cost Management all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. Nel riquadro di navigazione, selezionare Report costi e utilizzo.
3. Selezionare Create report (Crea report).

4. In Report name (Nome report), digitare un nome per il report.
5. In Additional report details (Ulteriori dettagli del report), selezionare Include resource IDs (Includi ID risorse) per includere gli ID di ogni singola risorsa nel report.

Note

L'inclusione di ID risorsa creerà singoli elementi riga per ciascuna delle risorse. In questo modo si può aumentare notevolmente le dimensioni dei file dei Report di utilizzo e dei costi, in base all'utilizzo.

6. Per le impostazioni aggiornamento dati, seleziona se vuoi che l'AWS Report di utilizzo e dei costi per aggiornarsi se 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.
7. Seleziona Successivo.
8. Per S3 bucket (Bucket S3), scegliere Configure (Configura).
9. Nella finestra di dialogo Configure S3 Bucket (Configura bucket S3), procedere in uno dei seguenti modi:
 - Selezionare un bucket esistente dall'elenco a discesa e scegliere Next (Successivo).
 - Immettere un nome bucket e la regione in cui creare un nuovo bucket, quindi scegliere Next (Successivo).
10. Revisione della policy del bucket e seleziona Ho confermato che la policy è corretta e scegli Save (Salva).
11. In Report path prefix (Prefisso percorso report), digitare il prefisso del percorso del report che si intende anteporre al nome del report.
12. 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 aggregare le voci del report per mese.
13. 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 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.
14. Per abilitare l'integrazione dei dati dei report per, seleziona se desideri abilitare l'integrazione dei report sui costi e sull'utilizzo 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
15. Seleziona Successivo.
16. Dopo aver esaminato le impostazioni per il report, scegliere Review and Complete (Verifica e completa).

Puoi sempre tornare alla sezione Report costi e utilizzo della console Billing and Cost Management per vedere l'ultimo aggiornamento dei report.

Gestione dei report di utilizzo

Nella sezione seguente vengono fornite informazioni sulla gestione dei report di costi e utilizzo (AWSCUR).

Argomenti

- [Visualizzazione del report \(p. 6\)](#)
- [Comprendere le versioni del report \(p. 7\)](#)
- [Modifica della configurazione dei report di utilizzo \(p. 11\)](#)
- [Utilizzo dei report di utilizzoAWS Organizations \(p. 12\)](#)

Visualizzazione del report

Per visualizzare le informazioni sul Report di costi e utilizzo, utilizzare la console di Billing and Cost Management. Per visualizzare i file del report, puoi utilizzare la console Amazon S3.

Utilizzare le seguenti procedure per trovare i file di report e report.

Per visualizzare i dettagli e i file del report

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, selezionaReport costi e utilizzo.
3. Dall'elenco di report, scegli il nome del report da visualizzare.
4. SulDettagli del reportpage, è possibile visualizzare le impostazioni del report.
5. Per visualizzare i file del report, nota ilPrefisso percorso reportsulDettagli del report(Certificato creato).
6. Scegli il nome del bucket elencato sottoBucket di Amazon S3. Il link apre questo bucket nella console Amazon S3.
7. Dall'elenco degli oggetti del bucket, scegliere la cartella denominata con la prima parte delPrefisso percorso reportannotato nella fase 5. Ad esempio, sePrefisso percorso reportè**example-report-prefix/example-report-name**, quindi scegliere la cartella denominata**example-report-prefix**.
8. Dall'elenco degli oggetti nella cartella, scegliere la cartella denominata con la seconda parte della cartellaPrefisso percorso reportannotato nella fase 5. Ad esempio, sePrefisso percorso reportè**example-report-prefix/example-report-name**, quindi scegliere la cartella denominata**esempio-report-name**. Questa cartella contiene i file di report.

Visualizzazione della versione più recente del report

AWSaggiorna il Report costi e utilizzo almeno una volta al giorno fino a quando i tuoi addebiti non saranno finalizzati. Quando si crea un report, è possibile scegliere di creare nuove versioni di report o di sovrascrivere la versione del report esistente con ogni aggiornamento.

Se hai configurato il report per creare nuove versioni di report con ogni aggiornamento, usa ilID assemblaggio 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 di report

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, seleziona Report costi e utilizzo.
3. Dall'elenco di report, scegli il nome del report da visualizzare.
4. Sul Dettagli del report pagina, nota il Prefisso percorso report.
5. Selezionare il nome del bucket elencato nel bucket Amazon S3. Il link apre questo bucket nella console Amazon S3.
6. Dall'elenco degli oggetti del bucket, scegliere la cartella denominata con la prima parte del Prefisso percorso report annotato nella fase 4. Ad esempio, se Prefisso percorso report è **example-report-prefix/example-report-name**, quindi scegliere la cartella denominata **example-report-prefix**.
7. Dall'elenco degli oggetti nella cartella, scegliere la cartella denominata con la seconda parte della cartella Prefisso percorso report annotato nella fase 4. Ad esempio, se Prefisso percorso report è **example-report-prefix/example-report-name**, quindi scegliere la cartella denominata **esempio-report-name**.
8. Aprire la cartella denominata con l'ultimo periodo di fatturazione (nel formato AAAAMMGD-AAAAMMGG).
9. Apertura della **example-report-name-Manifest.json** file.
10. Nella parte superiore del file manifest, nota il ID assemblaggio. La ID assemblaggio value corrisponde al nome della cartella con i file di report più recenti.
11. Torna alla pagina della console Amazon S3 in cui stai visualizzando la cartella denominata con l'ultimo periodo di fatturazione.
12. Aprire la cartella denominata con ID assemblaggio value annotato nella fase 10. Ad esempio, se ID assemblaggio il valore è **20210129T123456Z**, quindi aprire la cartella denominata **20210129T123456Z**. Questa cartella contiene i file di report più recenti.

Visualizzazione del report finalizzato

Dopo aver emesso la fattura alla fine del mese, AWS finalizza i costi di utilizzo del tuo report. Per determinare se una voce del report è definitiva, consulta la sezione **bill/Invoiced** colonna. Se la riga è definitiva, allora il **bill/Invoiced** colonna è popolata con un AWS ID della fattura. Se la riga non è ancora definitiva, allora il **bill/Invoiced** colonna è popolata con la parola «Stima».

Per determinare se l'intero report è stato finalizzato, rivedere il **bill/BillType** colonna. Se il report è definitivo, **bill/BillType** colonna è popolata con la parola «Anniversario». Se il rapporto non è ancora definitivo, allora il **bill/BillType** colonna è popolata con la parola «Stima».

Note

Dopo aver completato il report, AWS potrebbe aggiornare il report se AWS applica rimborsi, crediti o costi di supporto all'utilizzo mensile. Poiché il Support per sviluppatori, business ed Enterprise sono calcolati in base ai costi di utilizzo finale, questi si riflettono sul sesto o settimo del mese per il report del mese precedente. AWS applica crediti o rimborsi in base ai termini del contratto o del contratto con AWS.

Comprendere le versioni del report

AWS aggiorna il Report costi e utilizzo almeno una volta al giorno fino a quando i tuoi addebiti non saranno finalizzati. Quando si crea un report, è possibile scegliere di creare nuove versioni di report o di sovrascrivere la versione del report 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 anche includere eventuali file aggiuntivi che supportano l'integrazione dei dati con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon QuickSight.

Le sezioni seguenti descrivono le convenzioni di organizzazione e denominazione dei file in base al controllo delle versioni del report scelto.

Tempi di consegna dei report di 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 del report di utilizzo

Quando scegli di mantenere i report di costi e utilizzo precedenti, ilAWSCUR 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-yyyymmdd`. 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 di utilizzo \(p. 9\)](#)

Sovrascrivere i precedenti Report di utilizzo

Quando scegli di sovrascrivere precedenti Report di costi e utilizzo,AWSCUR utilizza le seguenti convenzioni di organizzazione e denominazione di Amazon S3.

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

- `report-prefix` = Il prefisso che assegni al report.
- `report-name` = Il nome che assegni al report.
- `yyyyymmdd-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>/yyyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<br><1>.csv.<zip><br><example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<br><2>.csv.<zip><example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<br><3>.csv.<zip><br><example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<br>Manifest.json
```

Specifiche Athena

Se hai scelto il supporto Athena quando hai creato il tuoAWSCUR, le convenzioni di denominazione sono le stesse quando scegli di sovrascrivereAWSCUR tranne il formato e la compressione. AthenaAWSUtilizzo di file CUR.parquetinvece. Ad esempio, il report potrebbe essere fornito come una raccolta dei seguenti file.

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

Specifiche di AWS CloudFormation

Oltre allaAWSFile CURAWSfornisce anche unAWS CloudFormationtemplate che è possibile utilizzare per configurare unAWS CloudFormationstack che consente di eseguire query sui dati Amazon S3 utilizzando Athena. Se non si desidera utilizzareAWS CloudFormation, puoi utilizzare l'SQL fornito per creare tabelle Athena personalizzate. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Report di utilizzo e dei costi di Amazon Athena](#) (p. 13).

File manifest dei report di utilizzo

QuandoAWSaggiornamentiAWSCURAWScrea e trasmette anche i 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 del report di utilizzo

Quando mantieni i precedenti Report costi e utilizzo, il file manifest viene consegnato alla cartella dell'intervallo di date e `assemblyId` folder. Ogni volta AWS crea un nuovo AWS CUR per un intervallo di date, sovrascrive il file manifest nella cartella dell'intervallo di date con un file manifest aggiornato. AWS trasmette lo stesso file manifest aggiornato al `assemblyId` cartella insieme ai file per quell'aggiornamento. I file manifest nella cartella `assemblyId` non vengono sovrascritti.

Sovrascrivi i report di costi e utilizzo

Quando sovrascrive il precedente AWS CUR, il file manifest viene recapitato al `month=mm` folder. Il file manifest viene sovrascritto insieme ai file del report.

Specifiche di Amazon Redshift

Se hai scelto l'opzione per il supporto Amazon Redshift nel tuo AWS CUR AWS crea e trasmette anche un file con i comandi SQL necessari per caricare il report 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 Amazon Athena nel tuo AWS CUR AWS inoltre crea e distribuisce più file per configurare tutte le risorse necessarie. AWS consegna di AWS CloudFormation modello, un file SQL con SQL per creare manualmente la tabella Athena e un file con SQL per controllare il tuo AWS stato di aggiornamento CUR. 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 utilizzo

Puoi utilizzare il plugin Report costi e utilizzo nella console di Billing and Cost Management per modificare i report di 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 crea un nuovo report con lo stesso nome, bucket Amazon S3 e prefisso del percorso, i dati potrebbero essere danneggiati e imprecisi.

Per modificare i report di utilizzo

1. Accedi alla console di Billing and Cost Management all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. Nel riquadro di navigazione, seleziona Report costi e utilizzo.
3. Selezionare il report da modificare e scegliere Edit report (Modifica report).
4. (Solo per i report con versione) Per Additional report details (Ulteriori dettagli del report), selezionare include resource IDs (Includi ID risorsa) per aggiungere ID per singole risorse.
5. Seleziona le impostazioni di aggiornamento dei dati del tuo report di utilizzo e dei costi AWS applica rimborsi, crediti o costi di supporto al tuo account dopo che la fattura è stata finalizzata.

Dopo l'aggiornamento, in Amazon S3 viene caricato un nuovo report.

6. Seleziona Successivo.
7. Per Bucket S3, inserisci il nome del bucket Amazon S3 in cui desideri che vengano inviati i report.
8. 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 a bucket](#) nella [Guida utente di Amazon Simple Storage Service](#).

9. In Report path prefix (Prefisso percorso report), digitare il prefisso del percorso del report che si intende anteporre al nome del report.
10. (Solo per i report con versione) Per Time granularity (Granularità tempo), scegliere una delle seguenti opzioni:
 - Orario: Se si desidera aggregare le voci del report per ora.
 - Giornaliero: Se si desidera aggregare le voci del report per giorno.
 - Mensile per aggregare le voci del report per mese.
11. (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.
12. Per Abilitare l'integrazione dei dati dei report per, seleziona se abilitare AWS CUR da integrare 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
13. Scegli Save (Salva).

Utilizzo dei report di utilizzoAWS Organizations

Nello statoAWS Organizations, sia gli account di gestione che gli account membri possono creare report costi e utilizzo. I criteri IAM che consentono o limitano la possibilità di creare un report sono gli stessi per entrambi i tipi di account.

Note

L'account che crea il Report costi e utilizzo deve anche possedere il bucket Amazon S3 cheAWS invia i rapporti a. Evitare di configurare un Report di costi e utilizzo con un bucket di proprietà di un altro account. Per ulteriori informazioni sui requisiti di configurazione del bucket Amazon S3, consulta [Impostazione di un bucket Amazon S3 per i report di utilizzo e dei costi \(p. 3\)](#).

Gestione dei report di utilizzo e dei costi come account membro

Se si dispone delle autorizzazioni per creare un rapporto costi e utilizzo per un account membro all'interno di un'organizzazione, è possibile creare un report solo per i dati di costo e utilizzo dell'account membro. L'account membro riceve rapporti relativi al costo 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 report. Poiché l'account membro ha creato un report dopo aver aderito all'organizzazione B, il report dell'account membro per il mese include i dati di fatturazione solo per il tempo in cui l'account è stato membro dell'organizzazione B.

Dopo che un account membro si unisce 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 autonomo, l'account membro può comunque accedere ai report precedenti purché disponga delle autorizzazioni per il bucket Amazon S3 in cui sono memorizzati i report precedenti.

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

Se sei un amministratore diAWS Organizatione non si desidera che gli account membri creino un report, è possibile applicare un criterio di controllo dei servizi (SCP) che impedisce agli account membri di creare report. L'SCP può impedire agli account membri di creare nuovi report, ma non elimina i report creati in precedenza.

Note

Gli SCP si applicano solo agli account membri. Per evitare che un account di gestione crei un report, modificare i criteri IAM assegnati agli utenti IAM nell'account di gestione.

Per ulteriori informazioni sulla fatturazione consolidata, consulta [Fatturazione consolidata perAWS Organizations](#) nellaAWS BillingGuida per l'utente di.

Report di utilizzo e dei costi di Amazon Athena

Amazon Athena è un servizio di query serverless che puoi utilizzare per analizzare i dati dai tuoi AWS Report di costi e utilizzo (AWS CUR) in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) utilizzando standard SQL. In questo modo puoi evitare di dover creare le tue soluzioni di data warehousing per eseguire query AWS Dati CUR.

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

In questa sezione viene descritto come utilizzare Athena con Report di utilizzo e dei costi di. Per una descrizione completa del servizio Athena, consulta la pagina [Guida per l'utente di Amazon Athena](#).

Argomenti

- [Configurazione di Athena tramite AWS CloudFormation modelli \(p. 13\)](#)
- [Configurazione manuale di Athena \(p. 14\)](#)
- [Esecuzione di query su Amazon Athena \(p. 16\)](#)
- [Caricamento di dati di report in altre risorse \(p. 17\)](#)

Per una dimostrazione dell'interrogazione dei rapporti con Athena, vedere il seguente video.

[Analizza i report di utilizzo e dei costi di Amazon Athena](#)

Configurazione di Athena tramite AWS CloudFormation modelli

Important

AWS CloudFormation non supporta le risorse in più regioni. Se prevedi di utilizzare un AWS CloudFormation template, è necessario creare tutte le risorse nello stesso 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 impostati per l'integrazione di Athena. La AWS CloudFormation il 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 influenzare negativamente qualsiasi

processo basato su eventi esistenti in un esistente AWS Report CUR. Ti consigliamo di creare un nuovo bucket Amazon S3 e un nuovo AWS Report CUR da utilizzare con Athena.

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

- Crea un nuovo bucket Amazon S3 per i tuoi report. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di un bucket](#) nella Guida per l'utente di Amazon S3.
- [Creazione di un nuovo report \(p. 4\)](#) da usare con Athena. Durante il processo di configurazione, per abilitare l'integrazione dei dati dei report per, scegli Athena.
- Attendi che il primo report venga consegnato nel bucket Amazon S3. Può richiedere fino a 24 ore per AWS per recapitare il primo report.

Per usare l'Athena AWS CloudFormation modello

1. Apri la console Amazon S3 all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Dall'elenco dei bucket, scegliere il bucket in cui si è scelto di ricevere AWS Report CUR.
3. Scegli il prefisso del percorso del report (*prefisso del tuo report-path-percorso/*). Quindi, scegli il nome del tuo rapporto (*nome-report/*).
4. Seleziona .yaml file di modello.
5. Scegliere Azioni oggetto e quindi scegliere Scarica.
6. Aprire 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. Scegliere Scegli file.
11. Scegliere il modello .yaml scaricato, quindi selezionare Open (Apri).
12. Seleziona Next (Successivo).
13. In Stack name (Nome stack), immettere un nome per il modello e selezionare Next (Avanti).
14. Seleziona Next (Successivo).
15. Nella parte inferiore della pagina selezionare Riconosco che AWS CloudFormation potrebbe creare risorse IAM.

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. Selezionare Crea pila.

Configurazione manuale di Athena

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 "Configurazione di Athena con CloudFormation" \(p. 13\)](#).

Se si sceglie di non utilizzare ilAWS CloudFormationmodello per impostare la tabella Athena, seguire manualmente i passaggi riportati di seguito. Prima di poter eseguire query SQL sul tuoAWSDati CUR. È necessario eseguire questa fase almeno una volta al mese e la tabella include i dati solo dal corrente.AWSCUR.

Nell'ambito del processo di creazione della tabella,AWStrasforma ilAWSNomi delle colonne CUR. Per ulteriori informazioni sul processo di trasformazione, consulta [the section called "Nomi delle colonne"](#) (p. 17).

- [Creazione di un tavolo Athena](#) (p. 15)
- [Creazione di una tabella di stato Report di utilizzo e costi](#) (p. 15)
- [Caricamento delle partizioni del report](#) (p. 16)

Creazione di un tavolo Athena

AWSinclude l'SQL che devi eseguire per creare questa tabella nella tuaAWSecchiello 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, scegliere il bucket in cui si è 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 se il tuoAWSCUR è impostato per sovrascrivere le versioni precedenti. Per ulteriori informazioni, consultare [Tempi di consegna dei report di utilizzo](#) (p. 8).

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*'. Annotare la prima riga, perché occorrono il nome e la 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, consultare [Caricamento delle partizioni del report](#) (p. 16).

Creazione di una tabella di stato Report di utilizzo e costi

AWSaggiorna il tuoAWSCUR più volte al giorno. Non c'è modo per Athena di dire quandoAWSsta aggiornando il report, il che può comportare risultati di query con una combinazione di dati vecchi e nuovi. Per attenuarlo, crea una tabella per monitorare seAWSsta aggiornando i report sui costi e sull'utilizzo e

interroga la tabella per vedere se AWS aggiorna i tuoi dati. 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.ql.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 AWS sta aggiornando i dati, utilizzare la console Athena per eseguire la seguente query SQL.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

Caricamento delle partizioni del report

Per eseguire query sui report di utilizzo e dei costi di, è necessario caricare i dati nella tabella Athena. È necessario eseguire questa operazione per ogni nuovo AWS Riporta CUR che AWS consegna a te.

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 le partizioni non vengono caricate, Athena non restituisce alcun risultato o restituisce un messaggio di errore che indica che mancano i dati.

Esecuzione di query su Amazon Athena

Per eseguire query Athena sui dati, utilizzare prima la console Athena per verificare se AWS sta aggiornando i dati e quindi eseguire la query nella 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 di è `READY`, quindi puoi eseguire query sul tuo database Athena. Se lo stato di è `UPDATING`, quindi 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 i costi in un anno in base al servizio per ciascun mese nel database di esempio denominato `mycostandusage_parquet`.

```
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 dei nomi delle colonne Athena sono diverse da quelle in. Ciò significa che quando il tuoAWSI dati CUR vengono caricati in una tabella Athena, i nomi delle colonne cambiano.AWSapporta 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 sui costi e sull'utilizzo su Amazon Redshift e Amazon QuickSight per analizzare il tuoAWScosti e utilizzo.

Argomenti

- [Caricamento di dati di report in Amazon QuickSight \(p. 17\)](#)
- [Caricamento di dati di report in Amazon Redshift \(p. 17\)](#)

Caricamento di dati di report in Amazon QuickSight

Puoi caricare i report sui costi e sull'utilizzo in Amazon QuickSight.

Per ulteriori informazioni sul caricamento in Amazon QuickSight, consulta la pagina [Creazione di un set di dati mediante file Amazon S3](#) nella Guida all'utente di Amazon QuickSight.

Caricamento di dati di report in Amazon Redshift

In questa sezione viene illustrato come caricareAWSCUR su Amazon Redshift per analizzare il tuoAWScosti e utilizzo.

Important

Le colonne Amazon Redshift non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole e presentano limiti di caratteri più severi rispetto ai tag definiti dall'utente. Per prevenire conflitti tra Amazon Redshift e i tag definiti dall'utente, AWS sostituisce i tag con i tag `userTag0`, `userTag1`, `userTag2`, e così via. Dopo la creazione di una tabella Amazon Redshift e il caricamento del report nella stessa, puoi creare una tabella Amazon Redshift che mappa i tag AWS definiti per i tuoi tag definiti dall'utente. La tabella dei tag ti consente di cercare i tuoi tag d'origine.

Ad esempio, se hai i tag `OWNEROwner`, Amazon Redshift non consente la creazione di una tabella con due colonne denominata «owner». 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 di tag e inserire tutte le righe di tag nella tua tabella di tag. I comandi sono forniti nel file `RedshiftCommands.sql` archiviato insieme al tuo file manifest in S3 e nella Redshift File helper nella console di Billing and Cost Management. AWS fornisce anche un file `RedshiftManifest`, che determina quale report viene caricato dai comandi nel file `RedshiftCommand`. L'eliminazione o la rimozione del file `RedshiftManifest` interrompe il comando `copy` nel file `RedshiftCommands`.

Per trovare il `RedshiftCommands.sql` 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#/>
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Report di utilizzo e costi di .
3. Scegliere il report che si desidera caricare su Amazon Redshift.
4. Accanto a Hai abilitato la visualizzazione dei report nei servizi seguenti., scegli Amazon Redshift.
5. Copia i comandi dalla finestra di dialogo e incollali nel client SQL.

La procedura seguente presuppone la conoscenza dei database e di Amazon Redshift.

Per caricare un report di utilizzo e dei costi di Amazon Redshift

1. Creazione di un cluster Amazon Redshift.

Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di un cluster](#) nella Guida alla gestione dei cluster Amazon Redshift.

2. Accedi alla AWS Management Console e apri la console di Amazon S3 all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
3. Accedi alla posizione Amazon S3 in cui si trova il tuo AWSCUR.
4. Apri il file `RedshiftCommands.sql`.

Il file contiene comandi personalizzati per creare una tabella Amazon Redshift, caricare il AWSCUR di Amazon S3 e crea una tabella di tag che consente l'importazione di tag definiti dall'utente in Amazon Redshift.

5. Nell'ambito del comando `copy`, sostituire `<AWS_ROLE>` con l'ARN di un ruolo IAM che dispone delle autorizzazioni per accedere al bucket Amazon S3 in cui si trova il tuo AWSCUR.
6. Replace (Sostituisci) `<S3_BUCKET_REGION>` con la Regione in cui è presente 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 Guida alla gestione dei cluster Amazon Redshift.

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 la corrispondenza al tuo report.
 - `copy` - Questo comando utilizza il ruolo IAM fornito per caricare ilAWSFile 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 avere copiato tutti i dati dal tuoAWSCUR in Amazon Redshift, puoi interrogare i dati utilizzando SQL. Per ulteriori informazioni sull'esecuzione di query sui dati in Amazon Redshift, consulta la pagina [SQL Amazon Redshift](#) nella Guida per sviluppatori di database Amazon Redshift.

Note

Il numero di colonne nei Report sui costi e sull'utilizzo può cambiare da un mese all'altro, ad esempio quando si crea un nuovo tag di allocazione dei costi o un servizio aggiunge un nuovo attributo di prodotto. Ti consigliamo di copiare i dati dal tuoAWSCUR in una nuova tabella ogni mese, quindi copiare le colonne che ti interessano in una tabella separata mese per mese.

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 \(p. 20\)](#)
- [Creazione di report sui costi e sull'utilizzo pro forma per un gruppo di fatturazione \(p. 20\)](#)

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, scegliere Impostazioni.
4. Attivare il pro formavisualizzazione 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, scegliere pro forma.
9. Scegliere un gruppo di fatturazione.
10. Per ulteriori dettagli sul report, scegliere 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.
 - Immettere 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 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 report di utilizzo e costi contengono dettagli sull'utilizzo. Nelle sezioni seguenti viene elencato e descritto un sottoinsieme di colonne visualizzate nel report e le definizioni corrispondenti.

Per scaricare l'elenco completo delle colonne che possono essere visualizzate inAWSReport di costi e utilizzo (AWSCUR) e i servizi a cui si applicano le colonne, scarica[Column_Attribute_Service.zip](#). Questo elenco di valori separati da virgole (CSV) includeIdentità,Bill,LinItem,Prenotazione,Prezzi, eProdottocolonne.

Ogni report di costi e utilizzo includeIdentità,Bill, eLinItemcolonne. Tutte le altre colonne sono incluse nel report solo se il meseAWSusage genera dati per compilare tali colonne.

Argomenti

- [Dettagli di identità \(p. 22\)](#)
- [Dettagli di fatturazione \(p. 23\)](#)
- [Dettagli della voce \(p. 24\)](#)
- [Dettagli della prenotazione \(p. 29\)](#)
- [Dettagli prezzi \(p. 36\)](#)
- [Dettagli del prodotto \(p. 37\)](#)
- [Dettagli dei tag delle risorse \(p. 57\)](#)
- [Savings Plans \(p. 57\)](#)
- [Dettagli Cost Categories \(p. 61\)](#)
- [Dettagli dello sconto \(p. 62\)](#)

Dettagli di identità

Colonne sotto ilidentitàIntestazioneAWSI report costi e utilizzo sono campi statici che vengono visualizzati in tutti i Report costi e utilizzo.

Puoi utilizzare le voci di identità nel report per trovare voci specifiche che sono state suddivise in piùAWSFile CUR. Sono incluse le colonne seguenti:

identity/LinItemId

- Descrizione: ID che identifica ogni voce in una singola versione specifica delAWSCUR. L'ID della voce non è coerente tra i report di costi e utilizzo diversi e non può essere utilizzato per identificare la stessa voce in report diversi.
- Esempio: Un report creato per il 29 novembre può essere abbastanza grande da richiedere più file. LaLinItemIdè coerente tra il 29 novembreAWSFile CUR, ma non corrispondono aLinItemIdper 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: LaTimeInterval 2017-11-01T00:00:00Z/2017-12-01T00:00:00Zinclude l'intero mese di novembre 2017.

Dettagli di fatturazione

Colonne sotto il fatturaIntestazioneAWSI report costi e utilizzo sono campi statici che vengono visualizzati in tutti i Report costi e utilizzo. Puoi utilizzare le voci della fatturazione nel report per trovare i dettagli sulla fattura specifica coperta dal report, come 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

Il venditore AWS a cui è associato il tuo account. I valori possibili sono i seguenti:

- AWS— Amazon Web Services L'entità che vendeAWSservizi .
- AISPLAmazon Internet Services Pvt. Ltd. L'ente locale indiano che funge da rivenditore per i servizi AWS in India.
- AWS Marketplace— L'entità che supporta la vendita di soluzioni create in cima aAWSfornitori di software di terze parti.

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— Voci per i servizi che hai utilizzato durante il mese
- Acquisto— Voci per i costi di servizio anticipati
- Rimborso— Voci per i rimborsi

I

bill/InvoiceId

L'ID associato a una voce specifica. Fino a quando il report non è finalizzato, la voce InvoiceId è vuota.

bill/InvoicingEntità

LaAWSentità che emette la fattura. I valori possibili includono:

- Amazon Web Services- L'entità che emette fatture al cliente a livello globale, ove applicabile.
- Amazon Web Services EMEA SARL- L'entità che emette fatture ai clienti con sede in Europa, Medio Oriente e Africa (escluso il Sudafrica).

- Amazon Internet Services Pvt. Ltd- L'entità che emette fatture ai clienti con sede in India.

P

bill/PayerAccountId

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

Dettagli della voce

Colonne sotto `lineItemIntestazioneAWS` report costi e utilizzo sono campi statici che vengono visualizzati in tutti i Report costi e 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 vuoto per le voci con un `LineItemType` di Discount (Sconto). Gli sconti vengono calcolati utilizzando solo il costo non modulato di un account membro, aggregato per account membro e SKU. Di conseguenza, `BlendedCost` non 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 modulate Amazon S3 sono il costo totale della 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 modulate vengono calcolate a livello di account di gestione e utilizzate per allocare i costi per ciascun account membro. Per ulteriori informazioni, consulta [Tariffe modulate e costi](#) nella AWS Billing Guida per l'utente di.

C

lineItem/CurrencyCode

La valuta in cui viene mostrata questa voce. All (Tutti)AWSi clienti vengono fatturati in dollari USA per impostazione predefinita. Per modificare la valuta di fatturazione, consulta [Modifica della valuta utilizzata per il pagamento delle fatture](#) nella AWS Billing Guida per l'utente di.

L

lineItem/LegalEntity

Il fornitore dei tuoi servizi AWS. I valori possibili sono i seguenti:

- Amazon Web Services— L'entità che vende AWS Servizi.
- Amazon Internet Services Pvt. Ltd— L'ente locale indiano che funge da rivenditore AWS services in India.

lineItem/LineItemDescription

La descrizione del tipo di voce. Ad esempio, la descrizione di una voce di utilizzo riassume 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 un elemento `t2.micro` e un'istanza riservata `t2.small` è stata applicata all'utilizzo, la `item/description` (voce/descrizione) visualizza `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:

- Sconto in bundle— Uno sconto basato sull'utilizzo che fornisce l'utilizzo gratuito o scontato di un servizio o di una funzione in base all'utilizzo di un altro servizio o funzionalità.
- Credito— Eventuali crediti che AWS applicato alla tua 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.
- `DiscountedUsage`— Il costo per le istanze per le quali hai ricevuto i vantaggi dell'istanza riservata (RI).
- Tariffa— Qualsiasi costo annuale anticipato che hai pagato per le sottoscrizioni. 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— Le cariche negative AWS denaro rimborsato per. 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`— Il costo mensile ricorrente per le sottoscrizioni. 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 la `RIFee` possa essere \$0 per tutte le prenotazioni anticipate, questa riga è ancora popolata per tali tipi di prenotazione per fornire altre colonne come `reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod` e `reservation/ReservationARN`.
- Imposte— Eventuali tasse che AWS applicato alla tua fattura. Ad esempio, IVA o imposta sulle vendite USA.
- Utilizzo- Qualsiasi utilizzo addebitato alle tariffe delle istanze on-demand.
- `SavingsPlanUpfrontFee`— Eventuali spese anticipate una tantum per l'acquisto di un Savings Plan con pagamento anticipato totale o parziale.
- `SavingsPlanRecurringFee`— Eventuali spese orarie ricorrenti che corrispondono al Savings Plan senza pagamento anticipato o con pagamento anticipato parziale. 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 on-demand coperto dal Savings Plan. Le voci di utilizzo coperte dal Savings Plan vengono compensate dalle corrispondenti voci di negazione del Savings Plan.
- SavingsPlanNegationQualsiasi costo di offset tramite il vantaggio del Savings Plan associato alla voce di utilizzo coperto dal Savings Plan corrispondente.

Per maggiori informazioni ed esempi di elementi riga Savings Plans, consulta [Informazioni sui Savings Plans](#) (p. 63).

N

lineItem/netunbleedCost

Il costo effettivo dopo lo sconto che stai pagando per l'articolo della linea. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

lineItem/netunblendRate

La tariffa effettiva dopo lo sconto che stai pagando per l'articolo della linea. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

lineItem/NormalizationFactor

Finché l'istanza ha condiviso la locazione, AWS può applicare tutti gli sconti di istanza riservata Linux o Unix Amazon EC2 e Amazon RDS per tutte le dimensioni delle istanze in una famiglia di istanze eAWSRegion . Questo vale anche per gli sconti di istanza riservata degli account dei membri di un'organizzazione. Tutte le istanze riservate di dimensioni flessibili Amazon EC2 e Amazon RDS nuove ed esistenti sono dimensionate in base a un fattore di normalizzazione, basato sulle dimensioni dell'istanza. La tabella seguente mostra il fattore di normalizzazione che AWS applica a ciascuna dimensione dell'istanza.

Fattori di normalizzazione per le istanze riservate di dimensioni flessibili di Amazon EC2

Dimensioni istanza	Fattore di normalizzazione
nano	0.25
micro	0,5
small	1
medium	2
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. 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 calcolo Amazon EC2 o un database Amazon RDS possono avere ciascuno un ID 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	Addebiti CloudWatch per un ID istanza
Amazon EMR	Cluster MapReduce
Amazon ElastiCache	Cluster di cache
Amazon OpenSearch Service (Servizio)	Dominio di ricerca
Amazon S3 Glacier	Vault
Amazon Relational Database Service	Database
Amazon Redshift	Cluster Amazon Redshift

Servizio AWS	Identificatore di risorsa
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 i conti che utilizzano AWS Organizations, la tariffa non miscelata è la tariffa associata all'utilizzo del servizio di un singolo account.

Per le voci Amazon EC2 e Amazon RDS a cui è stato applicato uno sconto di istanza riservata, il `UnblendedRate` è zero. Le voci con uno sconto di istanza riservata hanno un elemento `LineItemType` di `Discounted Usage`.

lineItem/UsageAccountId

L'ID dell'account che ha utilizzato questa voce. Per le organizzazioni, questo può essere l'account di gestione o 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 di dimensioni flessibili, utilizzare il `reservation/TotalReservedUnits` colonna invece.

Note

Alcune spese di abbonamento avranno uno `UsageAmount` pari a 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 di prenotazione inAWSI report di costo e 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 le istanze riservate con anticipo completo e le istanze riservate con anticipo parziale ammortizzato per il periodo di utilizzo. Il valore è uguale a: $\text{utilizzoRIAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod} * \text{The normalized usage amount for DiscountedUsage line items/The normalized usage amount for the RIFee}$. Poiché non sono previsti pagamenti anticipati per le istanze riservate senza anticipo, il valore per un'istanza di questo tipo è 0. Al momento non forniamo questo valore per le prenotazioni host dedicate. La modifica verrà effettuata in un aggiornamento futuro.
- **Voci applicabili:** utilizzo DiscountedUsage
- **Valori di esempio:** 0.05, 0.17, 0.15
- **Servizi:**
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- **Descrizione:** Descrive il costo anticipato del costo anticipato per tale prenotazione per il periodo di fatturazione. Il pagamento anticipato iniziale per le istanze riservate con anticipo completo e le istanze riservate con anticipo parziale, ammortizzato per questo mese. Poiché non sono previsti costi anticipati per le istanze riservate senza anticipo, il valore per tali istanze è 0. Al momento non forniamo questo valore per le prenotazioni host dedicate. La modifica verrà effettuata in un aggiornamento futuro.
- **Voci applicabili:** utilizzo RIFee
- **Valori di esempio:** 29.15, 200.67, 214.43
- **Servizi:**
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/AvailabilityZone

- **Descrizione:** La zona di disponibilità della risorsa associata a questa voce.
- **Voci applicabili:** utilizzo 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 il `mortizedUpfrontCostForUsage` e aggiungendolo al `recurringFeeForUsage`. Per ulteriori informazioni, consulta [Prezzi delle istanze riservate Amazon EC2](#).
- Voci applicabili: utilizzo `DiscountedUsage`
- Valori di esempio: 0.23, 0.68, 0.10
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/EndTime

- Descrizione: La data di fine del periodo di leasing RI associato.
- Voci applicabili: utilizzo `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
 - OpenSearch Service
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

M

reservation/ModificationStatus

- Descrizione: Indica se il leasing RI è stato modificato o se è inalterato.
 - Originale: Column La RI acquistata non è mai stata modificata.
 - Sistema: Column Il RI acquistata è stato modificato utilizzando la console o l'API.
 - Manuale: Column La RI acquistata è stata modificata utilizzando AWS Support assistenza.
 - ManualWithData: La RI acquistata è stata modificata utilizzando AWS Support assistenza, e AWS time calcolate per il RI.
- Voci applicabili: utilizzo `RIFee`
- Valori di esempio: Original, System, Manual, ManualWithData

- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

N

reservation/netamortizedUpfrontCoost

Se applicabile, il pagamento anticipato iniziale per le istanze riservate con anticipo completo e le istanze riservate con anticipo parziale ammortizzato per il periodo di utilizzo, se applicabile. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

reservation/netto ammortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

Il costo della tariffa anticipata della prenotazione per il periodo di fatturazione. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

reservation/netectiveCost

La somma del costo anticipato e della tariffa oraria del istanza riservata come media del costo effettivo orario. è stata calcolata in una tariffa oraria effettiva. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

reservation/netRecurringFee per l'utilizzo

Il costo post-vendita della tariffa di utilizzo ricorrente. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

reservation/unusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

La commissione anticipata ammortizzata netta inutilizzata per il periodo di fatturazione. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

reservation/netunusedRecurringFee

Le tariffe ricorrenti associate alle ore di prenotazione inutilizzate per le istanze riservate con anticipo parziale e le istanze riservate senza anticipo dopo gli sconti. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

reservation/netupFrontValue

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

reservation/NormalizedUnitsPerReservation

- Descrizione: Il numero di unità normalizzate per ogni istanza di un abbonamento di prenotazione.

- Voci applicabili: utilizzo 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: utilizzo Fee, RIFee, Refund, Credit
- Valori di esempio: 5, 50, 500
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

R

reservation/RecurringFeeForUsage

- Descrizione: Il costo ricorrente ammortizzato per il periodo di utilizzo per istanze riservate con anticipo parziale e per istanze riservate senza anticipo. Il valore è uguale a: $\text{utilizzo} \times \text{unblended cost of the RIFee}$ / $\text{The sum of the normalized usage amount of Usage line items}$ / $\text{The normalized usage amount of the RIFee for size flexible Reserved Instances}$. Poiché le istanze riservate con anticipo completo non prevedono pagamenti ricorrenti superiori a 0, il valore per tutte le RI iniziali è 0.
- Voci applicabili: utilizzo DiscountedUsage
- Valori di esempio: 0.139, 0.729, 0.018
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - 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.
- Voci applicabili: utilizzo Fee, RIFee, DiscountedUsage, Refund, Credit
- 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
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

S

reservation/StartTime

- Descrizione: La data di inizio del termine dell'istanza riservata associata.
- Voci applicabili: utilizzo 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
 - OpenSearch Service
 - 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.
- Voci applicabili: utilizzo Fee, RIFee, DiscountedUsage, Refund, Credit e Usage
- Valori di esempio: 123456789, 111122222, 333344444
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

T

reservation/TotalReservedNormalizedUnits

- Descrizione: Il numero totale di unità normalizzate riservate per tutte le istanze di una sottoscrizione di prenotazione. AWS calcola le unità normalizzate totali moltiplicando `reservation/NormalizedUnitsPerReservation` con `reservation/NumberOfReservations`.
- Voci applicabili: utilizzo 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 di commissioni: 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 RIs x 744 ore al mese x 12 mesi = 44.640.

- Elementi della riga `RIFee` (costi ricorrenti mensili): Il numero totale di unità disponibili nell'abbonamento, ad esempio il numero totale di ore Amazon EC2 in un abbonamento RI specifico.

Ad esempio, 5 RIs x 744 ore = 3.720.

- Voci applicabili: utilizzo `Fee`, `RIFee`, `Refund`, `Credit`
- Valori di esempio: 26208, 98.19, 15796

- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - 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 di commissioni: Il numero totale di unità riservate per l'abbonamento, ad esempio il numero totale di ore RI acquistate per la durata dell'abbonamento.

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

- Elementi della riga `RIFee` (costi ricorrenti mensili): Il numero totale di unità disponibili nell'abbonamento, ad esempio il numero totale di ore Amazon EC2 in un abbonamento RI specifico.

Ad esempio, 1 unità x 744 ore = 744.

- Voci applicabili: utilizzo `Fee`, `RIFee`, `Refund`, `Credit`
- Valori di esempio: 334.0, 486.72, 18455

- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- Descrizione: La quota ammortizzata del costo anticipato per la colonna del periodo di fatturazione iniziale per le istanze riservate con anticipo completo e le istanze riservate con anticipo parziale. Poiché non sono previsti pagamenti anticipati per le istanze riservate senza anticipo, il valore per tali istanze è 0. Al momento non forniamo questo valore per le prenotazioni host dedicate. La modifica verrà effettuata in un aggiornamento futuro.
- Voci applicabili: utilizzo RIFee
- Valori di esempio: 6.05, 1.97, 0.17
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedNormalizedUnitQuantity

- Descrizione: Il numero di unità normalizzate inutilizzate per un'istanza riservata regionale di dimensioni flessibili che non hai utilizzato durante il periodo di fatturazione.
- Voci applicabili: utilizzo RIFee
- Valori di esempio: 25.00, 3.50, 274.33
- Servizi:
 - Amazon RDS

reservation/UnusedQuantity

- Descrizione: Il numero di ore istanze riservate che non hai utilizzato durante il periodo di fatturazione.
- Voci applicabili: utilizzo Voci di RIFee
- Valori di esempio: 209.65110408, 191.00000000, 176.00000000
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedRecurringFee

- Descrizione: Le tariffe ricorrenti associate alle ore di prenotazione inutilizzate per le istanze riservate con anticipo parziale e le istanze riservate senza anticipo. Poiché le istanze riservate con anticipo completo non prevedono costi ricorrenti superiori a 0, il valore per All Upfront RIs è 0.
- Voci applicabili: utilizzo RIFee
- Valori di esempio: 0.02971114, 0.19190000, 1.37280000
- Servizi:
 - Amazon EC2

- OpenSearch Service
- Amazon Redshift
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

reservation/UpfrontValue

- Descrizione: Il prezzo anticipato pagato per il tuoAWSistanza riservata. Per le istanze riservate senza anticipo, questo valore è 0.
- Voci applicabili: utilizzo RIFee
- Valori di esempio: 150.00, 1000.00, 2000.00
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Service
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

Dettagli prezzi

Le colonne dei prezzi inAWSI report di utilizzo e costi contengono i prezzi per una voce. Le colonne dei prezzi sono basate sulAWSAPI del servizio di listino prezzi diAWS L'API del servizio listino prezzi non include i prezzi del piano gratuito, le istanze Spot e i prodotti inAWS Marketplace, canoni di abbonamento annuali anticipati (Fee) e commissioni ricorrenti mensili (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

Prezzi/tariffeCodice

Un codice univoco per una combinazione di prodotto/offerta/fascia di prezzo. Le combinazioni di prodotti e termini possono avere più dimensioni di prezzo, ad esempio un livello gratuito, un livello a basso utilizzo e un livello di utilizzo 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 colonne dei prodotti forniscono i metadati relativi al prodotto che ha generato i costi e i dettagli della voce. Le colonne dei prodotti sono dinamiche e la loro visibilità nei report di costi e utilizzo dipende dall'utilizzo del prodotto nel periodo di fatturazione. Le colonne dei prezzi sono basate sulAWSAPI del servizio di listino prezzi diAWS L'API del servizio listino prezzi non include prezzi di livello gratuito, istanze Spot, prodotti inAWSMarketplace, commissioni di abbonamento annuali anticipate (`Free`) e commissioni ricorrenti mensili (`RIFee`).

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

A

product/availability

- **Descrizione:** Descrive la disponibilità dei variAWSopzioni di storage.
- **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 del tuoAWSistanza.
- 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 di database adatto a diversi scenari di sviluppo, distribuzione e specifiche applicazioni.
- Servizi:
 - Amazon RDS

Trasferimento prodotto/dati

- Descrizione: Un recordAWSil trasferimento dei dati avviene ogni volta che i dati vengono spostati daAWSsu internet o spostati traAWSistanze nelle rispettive regioni o zone di disponibilità. I trasferimenti di dati interregionali e tra le zone di disponibilità comportano costi, misurati per Gigabyte.
- Servizi:
 - AWS Systems Manager

product/dedicatedEbsThroughput

- Descrizione: Descrive il throughput dedicato tra le istanze, ad esempio istanze Amazon EC2 e volumi Amazon EBS, con opzioni tra 500 e 10.000 megabit al secondo (Mbps) in base al tipo di istanza

utilizzato. Il throughput dedicato riduce al minimo i conflitti tra l'I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza EC2, assicurando prestazioni ottimali ai volumi Amazon EBS.

- Valori di esempio: 200 Mbps, Up to 5000 Mbps
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/deploymentOption

- Descrizione: Descrive dove si trova l'infrastruttura per l'ambiente. I modelli di distribuzione per AWS sono le cloud public, on-premise, e hybrid.
- Valori di esempio: Multi-AZ, Single-AZ
- Servizi:
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/description

- Descrizione: La descrizione dello specifico AWS service Servizio.
- Servizi:
 - AWS CodePipeline
 - AWS Device Farm
 - AWS Elemental MediaConvert
 - AWS Elemental MediaStore

product/directconnectLocation

- Descrizione: Specifica il luogo in cui una connessione di rete dedicata privata dal cliente a AWS esiste.
- 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 memorizzare le meta informazioni 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/directoryType

- Descrizione: Il nome significativo assegnato alla directory.
- Servizi:
 - AWS Direct Connect

product/disabilita l'e-mail di conferma dell'attivazione

- 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 istanze Amazon EC2 sono ottimizzate per Amazon EBS.
- Valori di esempio: Yes, No
- Servizi:
 - Amazon EC2

product/ecu

- Descrizione: Descrive l'unità di elaborazione EC2 (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
 - OpenSearch Service
 - Amazon GameLift
 - Amazon Redshift

product/endpoint

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

Ad esempio: `REST`(trasferimento dello stato rappresentativo) endpoint. `UNRESTAPI` (`oRESTfulAPI`) è un'interfaccia di programmazione di applicazioni conforme ai vincoli `diREST` stile architettonico e puoi interagire con `RESTful` servizi 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/filesyType

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

product/free UsageIncluso

- Descrizione: Utilizzo gratuito sottoAWSIl piano gratuito viene calcolato ogni mese in tutte le regioni e viene applicato automaticamente alla fattura. Ad esempio, ricevi 750 ore di Amazon EC2 Linux Micro Instance gratuitamente in tutte le regioni utilizzate. 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/fromRegion

- Descrizione: Descrive il codice regione sorgente per ilAWSserviceServizio. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [product/regioncode \(p. 51\)](#) .
- 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

prodotto/gruppo

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

|

prodotto/istanza

- Descrizione: Un'istanza Amazon EC2 è un server virtuale in Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) per l'esecuzione di applicazioni sull'AWS infrastruttura. È possibile scegliere un AMI fornito da AWS, la community di utenti o attraverso il AWS Marketplace.
- Valori di esempio: t3
- Servizi:
 - Amazon EC2

product/instanceFamily

- Descrizione: Descrive la tua famiglia di istanze Amazon EC2. Amazon EC2 offre numerose opzioni per dieci diversi tipi di istanza, ognuna con una o più opzioni di dimensioni, organizzate in diverse famiglie ottimizzate per diversi tipi di applicazioni.
- Valori di esempio: General Purpose, Memory Optimized, Accelerated Computing
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - OpenSearch Service
 - 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
 - OpenSearch Service
 - 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/integrationAPI

- Descrizione: Integrazione di applicazioni suAWSutilizzo di servizi come Amazon API Gateway o integrazione senza codice con Amazon AppFlow.

product/integrationService

- Descrizione: Integrazione di applicazioni suAWSè una suite di servizi utilizzati per comunicare tra componenti disaccoppiati all'interno di micro servizi, sistemi distribuiti e applicazioni serverless. Non è necessario refactorizzare l'intera architettura. Il disaccoppiamento delle applicazioni su qualsiasi scala può ridurre l'impatto delle modifiche, semplificando l'aggiornamento e il rilascio più rapido 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 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 l'endpoint 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/logsDestinazione

- **Descrizione:** `LaAWS::Logs::Destination` La risorsa specifica un CloudWatch Destinazione dei log. Una destinazione include una risorsa fisica (ad esempio, il flusso di dati Amazon Kinesis) e puoi sottoscrivere la risorsa a un flusso di eventi di log.
- **Valori di esempio:** `AWS Region, AWS Edge Location, Other`
- **Servizi:**
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDBe altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column_Attribute_Service.zip](#).

M

product/maxIopsBurstPerformance

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

product/maxIopsVolume

- **Descrizione:** Descrive l'input/output massimo al secondo del volume Amazon EBS.
- **Valore di esempio:** `16,000 (maxIops for a General Purpose SSD (gp2))`
- **Servizi:**
 - Amazon EC2

product/maxThroughputVolume

- **Descrizione:** Descrizione del volume massimo di throughput di rete del 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 istruzioni e dati di cui un computer deve 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: Descrizione del throughput di rete delle 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
 - OpenSearch Service
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift

product/operatingSystem

- Descrizione: Descrive il sistema operativo dell'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 lo specificoAWSoperazione 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: Usa i parametri inAWS CloudFormationper immettere valori personalizzati nel 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 unAWSserviceServizio. Ad esempio, 0,01c per chiamata API.
- Servizi:

- AWS Directory Service

product/primario luogo di utilizzo

- Descrizione: La sede principale dell'indirizzo commerciale o residenziale in cui si verifica principalmente l'utilizzo del servizio da parte di un cliente.

product/physicalProcessor

- Descrizione: Descrive il processore sull'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/product/productsema Description

- Descrizione: Un progetto di come viene costruito il tuo prodotto. Questo contiene gli attributi cariosi che compongono il tuo prodotto.

product/provisioned

- Descrizione: Indica se l'utilizzo di Amazon EBS era correlato allo storage Amazon EBS con provisioning.
- Valori di esempio: `Yes`, `No`
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ

product/PurchaseOption

- Descrizione: Descrive i modelli di acquisto disponibili per unAWSserviceServizio. Ad esempio:AWSfornisce quattro opzioni di acquisto principali delle istanze Amazon EC2:`On-Demand`,`Reserved Instances`,`Spot Instances`, con l'opzione aggiunta di `Dedicated Hosts`.

product/acquisteterm

- Descrizione: In Amazon EC2, questo specifica l'impegno per una configurazione coerente dell'istanza. Ciò include il tipo di istanza e la regione per un periodo compreso tra 1 e 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 una posizione fisica in tutto il mondo in cui i data center sono raggruppati. AWS chiama ogni gruppo di data center logici una zona di disponibilità (AZ). Ciascuna AWS La regione è composta da AZ multipli, isolati e fisicamente separati all'interno di un'area geografica. L'attributo Region Code ha lo stesso nome di AWS Regione e specifica dove AWS è 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 paghi solo 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, memorizza e gestisce le prove. È possibile utilizzarlo per valutare il rischio e la conformità con gli standard e le normative del settore.
- Valori di esempio: `All assessment`
- Servizi:
 - AWS Audit Manager

S

product/servicecode

- Descrizione: Questo identifica lo specifico AWS servizio al cliente come abbreviazione breve unica.
- 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 delAWSserviceServizio.
- Servizi:
 - Budget Amazon EC2
 - Amazon ECR
 - Amazon ECS
 - Amazon EFS
 - Amazon Elastic Inference
 - Amazon EKS

product/singlePass

- Descrizione: Termini utilizzati per decidere il tipo di codifica che si verifica per i video. Nella codifica one-pass, la codifica viene eseguita nel primo passaggio stesso. Per la codifica a 2 passaggi, il file viene analizzato accuratamente nel primo passaggio e viene creato un file intermedio. Nel secondo passaggio l'encoder trova il file intermedio e assegna 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
 - OpenSearch Service

- Amazon WorkSpaces

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/storageclass

- Descrizione: Descrive la classe di storage del 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 memorizzazione è qualsiasi tecnologia, inclusi dispositivi e materiali utilizzati per posizionare, conservare e recuperare dati elettronici.
- Servizi:
 - AWS Database Migration Service
 - Amazon CloudWatch
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon ES

tipo di prodotto/storage

- Descrizione: Descrive come e dove le informazioni sono memorizzate da un computer. Potrebbe essere interno o esterno a un computer, un server o un 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 man mano che aumenta l'utilizzo. Per servizi come Amazon S3, i prezzi sono su più livelli. Ciò significa che più usi, meno paghi per GB.AWSoffre opzioni per acquisire servizi che soddisfano le esigenze della tua azienda.
- Servizi:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/toLocation

- Descrizione: Descrive la destinazione di utilizzo della posizione.
- 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/torRegion

- Descrizione: Descrive il codice regione sorgente per ilAWSserviceServizio. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [product/regioncode \(p. 51\)](#) .
- 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 di ricodificarla nel formato di destinazione.
- Servizi:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/trial product/trial

- Descrizione: Descrive se AWS CloudHSM consente ore gratuite.
- Servizi:
 - AWS CloudHSM

U

product/upfrontComment

- Descrizione: Descrive se è necessario un impegno di utilizzo per AWS CloudHSM. Ti verrà addebitata una tariffa oraria per ogni ora (o ora parziale) a cui viene assegnato un HSM a AWS CloudHSM cluster. Un cluster senza HSM non viene fatturato e non viene addebitato 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 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
 - OpenSearch Service

- Amazon ElastiCache

e altri. Per l'elenco completo dei servizi, scarica [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/videocodec

- Descrizione: Software o hardware che comprime e decomprime il video digitale. Nel contesto della compressione video, il codec è un blend di encoder e decoder. Un dispositivo che comprime solo è in genere chiamato encoder e uno che si decomprime solo è un decoder.
- Servizi:
 - AWS Elemental MediaConvert;

product/video Framerate

- Descrizione: Una frequenza fotogrammi video (mostrata come fotogrammi al secondo (FPS)) è la frequenza di frequenza con cui le immagini consecutive (fotogrammi) vengono acquisite o visualizzate da videocamere, computer grafica e sistemi di motion capture.
- Servizi:
 - AWS Elemental MediaConvert;

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/workForce

- Descrizione: La segmentazione del pool di lavoro occupato o disoccupato. Ad esempio: Full Time Employees(FTE) o Temporary.
- Servizi:
 - Amazon SageMaker

Dettagli dei tag delle risorse

Puoi utilizzare le colonne delle risorse inAWSReport costi e utilizzo per trovare le 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.

Savings Plans

La SavingsPlan colonne inAWSI report di costo e utilizzo forniscono dettagli sui ComputeSavingsPlans. Le colonne SavingsPlan sono visibili se hai acquistato Savings Plans. Per ulteriori informazioni sui Savings Plans, consulta [Cosa sono i Savings Plans?](#) nella Guida per l'utente di Savings Plans.

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

A

savingsPlan/AmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

- Descrizione: L'ammontare del costo anticipato per l'abbonamento Savings Plan per il periodo di fatturazione. Il pagamento anticipato iniziale per Savings Plan anticipato e Savings Plan anticipato parziale ammortizzato nel corso del mese in corso. Per Nessun Savings Plan iniziale, il valore è 0.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

E

savingsPlan/EndTime

- Descrizione: La data di scadenza del contratto di Savings Plan.

- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

I

savingsPlan/InstanceTypeFamily

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

N

savingsPlan/Net AmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

Il costo di un abbonamento anticipato per il Savings Plan per il periodo di fatturazione. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

savingsPlan/Net RecurringCommitmentForBillingPeriod

Il costo netto non miscelato della commissione del Savings Plan. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

savingsPlan/NetSavingsPlanEffectiveCost

Il costo effettivo per Savings Plans, che è il tuo utilizzo diviso per le commissioni. Questa colonna è inclusa nel report solo quando il tuo account ha uno discount nel periodo di fatturazione applicabile.

O

savingsPlan/OfferingType

- Descrizione: Descrive il tipo di Savings Plan acquistato.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage, 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 Savings Plan.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage, 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 il termine del Savings Plan.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanRecurringFee
- Valori di esempio: 1yr, 3yr
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

R

savingsPlan/RecurringCommitmentForBillingPeriod

- Descrizione: Il costo mensile ricorrente per gli abbonamenti al Savings Plan. Ad esempio, il costo mensile ricorrente per Savings Plan anticipato parziale o Nessun Savings Plan anticipato.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/Region

- Descrizione: La AWS Regione (area geografica) che ospita il tuo AWS Servizi. Utilizzare questo campo per analizzare la spesa in un particolare AWS Regione.

- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage, 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: Identificatore unico del Savings Plan.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanUpfrontFee
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost

- Descrizione: La proporzione dell'importo dell'impegno mensile del Savings Plan (anticipato e ricorrente) allocato per ogni voce di utilizzo.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/SavingsPlanRate

- Descrizione: La tariffa del Savings Plan per l'utilizzo.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/StartTime

- Descrizione: La data di inizio dell'accordo di Savings Plan.

- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanCoveredUsage, 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 quell'ora.
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

U

savingsPlan/UsedCommitment

- Descrizione: L'importo totale in dollari dell'impegno del Savings Plan utilizzato. (SavingsPlanRate moltiplicato per l'utilizzo)
- Voci applicabili: utilizzo SavingsPlanRecurringFee
- Servizi:
 - Amazon EC2
 - AWS Lambda
 - Fargate
 - Amazon SageMaker

Dettagli Cost Categories

È possibile utilizzare le colonne Categoria di costo inAWSRapporti di costi e utilizzo per trovare informazioni sugli elementi specifici classificati in base alla funzionalità Cost Categories. Le colonne Categoria di costo 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 di colonna e i valori di categoria di costo corrispondenti. Considerare i seguenti esempi:

costCategory/Project

Usa un moduloProgettoCategoria di costo per classificare le informazioni relative al costo e all'utilizzo associate al progetto. I nomi dei progetti come "alfa" o "beta" verranno visualizzati come valori in costCategory/Project.

costCategory/Team

Usa un moduloTeamCategoria di costo per classificare le informazioni relative ai costi e all'utilizzo associate al team. I nomi dei team come "Marketing" verranno visualizzati come valori in costCategory/Team.

costCategory/Environment

Usa un moduloAmbienteCategoria di costo per classificare le informazioni relative ai costi e all'utilizzo associate all'ambiente. I nomi di ambiente come "Sviluppo" verranno visualizzati come valori in costCategory/Environment.

Dettagli dello sconto

Colonne sotto il discount l'intestazione è inclusa inAWSReport costi e utilizzo solo quando l'account ha un discount applicato durante il periodo di fatturazione del report. Sono incluse le seguenti colonne:

scontat/bundle

Lo discount in bundle applicato alla voce. Uno discount in bundle è uno discount basato sull'utilizzo che fornisce l'utilizzo gratuito o scontato di un servizio o di una funzione in base all'utilizzo di un altro servizio o funzionalità. Esempi di sconti in bundle includono:

- Se utilizziAWS Shield Advancedquindi non devi pagare perAWS WAFseparatamente.AWS WAFl'utilizzo è fornito in bundle conAWS Shield Advanced. Per ulteriori informazioni suAWS Shield Advanced, consulta[Prezzi di Amazon CloudFront](#).
- Se crei un gateway NAT conAWS Network Firewall, quindi l'elaborazione del gateway NAT standard e i costi di utilizzo per ora vengono rinunciati a one-to-one base con l'elaborazione del firewall per GB e le ore di utilizzo.

Discount/Total Discount

La somma di tutte le colonne di discount per la voce corrispondente.

Casi d'uso

Puoi utilizzare il pluginAWSReport di utilizzo e dei costi (AWSCUR) per soddisfare le esigenze di gestione dei report. In questa sezione vengono descritti in maniera approfondita i casi d'uso, come il monitoraggio dell'utilizzo Savings Plans istanze riservate, delle spese e delle allocazioni istanze riservate (IR).

Argomenti

- [Informazioni sui Savings Plans \(p. 63\)](#)
- [Comprendere le prenotazioni \(p. 65\)](#)
- [Comprendere i costi di trasferimento dati \(p. 74\)](#)

Informazioni sui Savings Plans

È possibile utilizzare Report di utilizzo e dei costi (AWSCUR) per monitorare l'utilizzo Savings Plans Plan, le spese e le allocazioni.

Voci di Savings Plans

Savings Plans Plan offrono un modello tariffario flessibile che offre tariffe più basse su Amazon EC2, AWS Fargate, AWS Lambda, e Amazon SageMaker in cambio di un impegno per una quantità di utilizzo consistente (misurata in \$/ora) per un periodo di 1 o 3 anni.

Le seguenti voci inAWSCUR ti aiuta a monitorare e a gestire la spesa con Savings Plans.

Note

Nelle tabelle seguenti, le colonne e le righe daAWSLe CUR vengono trasposte per chiarezza. I valori nella prima colonna rappresentano le intestazioni di un report. Questi esempi includono solo alcune chiaviAWScolonne CUR. Per ulteriori informazioni su altriAWScolonne CUR, vedere il [Dizionario dati \(p. 22\)](#).

Costo anticipato

LaSavingsPlanUpfrontFeeLa voce viene aggiunta alla fattura quando acquisti unaA11UpfrontoPartialUpfrontSavings Plan. La tabella seguente mostra come viene visualizzato questo singolo addebito in alcuniAWScolonne CUR.

lineItem/LineItemType	SavingsPlanUpfrontFee	SavingsPlanUpfrontFee
lineItem/ProductCode	ComputeSavingsPlans	ComputeSavingsPlans
lineItem/UsageStartDate	2019-10-10T00:03:54Z	2019-10-10T00:12:15Z
lineItem/LineItemDescription	USD \$43,80 tariffa una tantum per 1 anno ID Savings Plan di elaborazione anticipata: 70352035	USD \$43,80 tariffa una tantum per 3 anni Pagamento parziale in anticipo Qualsiasi area M5 Tipo di istanza EC2 ID Savings Plan EC2: 12355516
lineItem/UnblendedCost	43.8	43.8
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn:aws:savingsplans#5555555:savingsplan/ bc1d08fd	arn:aws:savingsplans#5555555:savingsplan/ 67b0ef20

Tariffe mensili ricorrenti Savings Plans

La `SavingsPlanRecurringFee` voce descrive le spese orarie ricorrenti che corrispondono a `NoUpfrontPartialUpfront` Savings Plans. La voce `SavingsPlanRecurringFee` viene inizialmente aggiunta alla tua fattura il giorno dell'acquisto e, successivamente, il primo giorno di ciascun periodo di fatturazione.

Il `SavingsPlanRecurringFee` allocato all'ora (applicabile al costo e all'utilizzo orario) o al giorno (applicabile al costo e all'utilizzo giornaliero) viene aggiunto alla fattura in base all'ora di acquisto. Successivamente, viene aggiunto ogni ora/giorno del periodo di fatturazione.

La tabella seguente mostra come vengono visualizzate le spese orarie ricorrenti in alcuni AWS colonne 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	ComputeSP:1yrPartialUpfront	USE2-EC2SP:t3.1yrPartialUpfront
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#555555:savingsplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans#555555:savingsplan/bc1d08fd
savingsPlan/PaymentOption	Pagamento anticipato parziale	Pagamento anticipato parziale
savingsPlan/OfferingType	ComputeSavingsPlans	EC2InstanceSavingsPlans
savingsPlan/PurchaseTerm	1yr	1yr

Note

La `SavingsPlanRecurringFee` viene calcolato in modo diverso rispetto alla commissione RI ricorrente. La commissione RI ricorrente è un addebito mensile mentre `SavingsPlanRecurringFee` è una tariffa oraria. Per informazioni sulla commissione RI ricorrente, vedere [Costi RI mensili ricorrenti \(p. 67\)](#).

Vantaggi discount Savings Plans

La `SavingsPlanCoveredUsage` voce descrive l'utilizzo dell'istanza che ha ricevuto i vantaggi di Savings Plan. `UNSavingsPlanCoveredUsage` mostra un costo non modulato di quanto sarebbe stato l'importo On-Demand senza il vantaggio del Savings Plan. Questo costo non modulato è legato alla voce `SavingsPlanNegation` corrispondente.

In ognuna `SavingsPlanCoveredUsage` voce, puoi vedere come è stato fatturato l'utilizzo rispetto all'impegno orario di nei Savings Plans utilizzando il `savingsPlan/SavingsPlanRate` `savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost`.

Vedrai un `SavingsPlanNegation` corrispondente a ogni voce `SavingsPlanCoveredUsage`. La voce `SavingsPlanNegation` è collegata al costo non modulato di `SavingsPlanCoveredUsage` e raggruppata ogni ora in base a `SavingsPlanARN`, Operazione, Tipo di utilizzo e Zona di

disponibilità. Pertanto, unoSavingsPlanNegationl'articolo della riga potrebbe corrispondere a piùSavingsPlanCoveredUsageVoci di

La tabella seguente mostra come i costi di copertura e le voci di negazione appaiono in alcuniAWScolonne CUR.

lineltem/ LineltemType	SavingsPlanCoveredUsage	SavingsPlanCoveredUsage	SavingsPlanNegation
lineltem/ UsageStartDate	2019-10-10T00:00:00Z	2019-10-10T00:00:00Z	2019-10-10T00:00:00Z
lineltem/ UsageEndDate	2019-10-10T01:00:00Z	2019-10-10T01:00:00Z	2019-10-10T01:00:00Z
lineltem/ ProductCode	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
lineltem/ UsageType	BoxUsage:t3.nano	BoxUsage:t3.nano	BoxUsage:t3.nano
lineltem/ UsageAmount	1	0,5	-1.5
lineltem/ UnblendedCost	0.0052	0.0026	-0.0078
lineltem/ LineltemDescription	\$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 AccountId : 555555555555 e UsageSku : K7ERD2Q28HHU97DT
SavingsPlan/ SavingPlanARN	arn:aws:savingsplans#5555555555:savingsplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans#5555555555:savingsplan/bc1d08fd	arn:aws:savingsplans#5555555555:savingsplan/bc1d08fd
savingsPlan/ SavingsPlanRate	0.0026	0.0026	
savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	0.0026	0.0013	

Quando il tuo utilizzo è superiore alla copertura offerta dall'Savings Plans Plan, l'utilizzo non coperto appare come voce di Utilizzo e l'utilizzo coperto comeSavingsPlanCoveredUsagecon il corrispondenteSavingsPlanNegationVoci di

Comprendere le prenotazioni

Puoi utilizzare il pluginAWSReport di utilizzo e dei costi (AWSCUR) per monitorare l'utilizzo delle istanze riservate (IR), le spese e le allocazioni. In questa sezione viene fornita una descrizione approfondita per comprendere le prenotazioni.

Argomenti

- [Comprendere le voci di prenotazione \(p. 66\)](#)

- [Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati \(p. 70\)](#)
- [Monitoraggio delle prenotazioni flessibili per Amazon EC2 \(p. 71\)](#)
- [Monitoraggio delle prenotazioni di capacità on demand \(p. 72\)](#)

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 \(p. 66\)](#)
- [Tassa tru-up \(p. 66\)](#)
- [Costi RI mensili ricorrenti \(p. 67\)](#)
- [Vantaggi grazie agli sconti sulle istanze riservate \(p. 68\)](#)
- [Tipo di istanza riservata \(p. 69\)](#)
- [Vantaggi dell'istanza riservata applicati all'utilizzo delle ist \(p. 69\)](#)

Note

Nelle tabelle seguenti, le colonne e le righe da AWS Le CUR vengono trasposte per chiarezza. I valori nella prima colonna rappresentano le intestazioni di un report. Questi esempi includono solo alcune chiavi AWS colonne CUR. Per ulteriori informazioni su altri AWS Colonne CUR, vedere [il Dizionario dati \(p. 22\)](#).

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 visualizzato questo singolo addebito in alcuni AWS colonne CUR.

lineItem/LineItemType	Tariffa
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/Description	Accedi al costo della sottoscrizione: 363836886, planId: 1026576
lineItem/UnblendedCost	68
reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:572481847476:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

Tassa tru-up

Se si scambia un'istanza riservata convertibile, qualsiasi costo associato allo scambio dell'istanza riservata originale e della nuova istanza riservata (commissione fiduciaria) viene aggiunto alla fattura come Tariffa Voci di A pagamento vero e proprio, il reservation/ReservationARN colonna contiene scambio-istanza-riex riservato.

Nella tabella seguente viene illustrata una commissione fiduciosa derivante dallo scambio di un'istanza riservata convertibile.

lineitem/ LineItemType	lineitem/ ProductCode	lineitem/ UsageStartDate	lineitem/ description	lineitem/ UnblendedCost	Reservation/ ReservationARN
Tariffa	AmazonEC2	2016-01-01T00:00:00Z			arn:aw:ec2: eu-west- 1:012345678901: riserva istanza- scambio- istanza/riex- esempiof-5d71-4215-886f-17a

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/Description	0,0309 USD tariffa oraria per Linux/UNIX (Amazon VPC), istanza m4.large
lineitem/normalization factor	4
lineitem/UnblendedCost	23
reservation/AvailabilityZone	
reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:572481847476:reserved- instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea
reservation/TotalReservedUnits	744
reservation/TotalReservedNormalizedUnits	2976

Le spese mensili ricorrenti vengono registrate in modo diverso per le RI che si applicano a una zona di disponibilità o Regione AWS Ambito della regione. Per le IR che dispongono di una zona di disponibilità, la zona di disponibilità corrispondente viene visualizzata nella colonna reservation/AvailabilityZone. Per le RI che si applicano a una regione, la colonna reservation/AvailabilityZone (Prenotazione/Zona di disponibilità) è vuota. Le RI che si applicano a una regione presentano dei valori nelle colonne lineitem/NormalizationFactor e reservation/TotalReservedNormalizedUnits che mostrano le dimensioni delle istanze.

Note

La commissione RI ricorrente viene calcolata in modo diverso rispetto a SavingsPlanRecurringFee. La commissione RI ricorrente è un addebito mensile mentre SavingsPlanRecurringFee è una tariffa oraria. Per informazioni su SavingsPlanRecurringFee, consulta [Informazioni sui Savings Plans \(p. 63\)](#).

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/Description	Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.large Istanza riservata 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-1:572481847476:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

Il valore di UsageAmount in Amazon EC2 Discounted Usage La riga corrisponde al numero effettivo di ore utilizzate. Il valore per NormalizedUsageAmount (Quantità utilizzo normalizzato) corrisponde al valore di UsageAmount (Utilizzo) moltiplicato per il valore di NormalizationFactor (Fattore di normalizzazione). Il valore di NormalizationFactor (Fattore di normalizzazione) è determinato dalle dimensioni dell'istanza. Quando viene applicato uno sconto per le istanze riservate a una voce di utilizzo corrispondente, il valore Amazon Resource Name (ARN) nella colonna reservation/ReservationARN (prenotazione/ARN prenotazione) per il costo anticipato iniziale e le spese mensili ricorrenti corrisponde al valore ARN nelle voci per l'utilizzo scontato.

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

Tipo di istanza riservata

Per determinare se gli elementi della riga del report sono associati a un'istanza riservata standard o a un'istanza riservata convertibile, filtrare il `lineltem/LineltemType` colonna per `Tariffa` o `Costi IR`. Quindi, rivedere il `product/OfferingClass` colonna, che indica il tipo di istanza riservata.

La tabella seguente mostra una `Tariffa` voci di un'istanza riservata standard:

La tabella seguente mostra un `Costi IR` voci di un'istanza riservata convertibile:

Per determinare se gli elementi della riga del report sono associati a un'istanza riservata zonale o regionale, esaminare il `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 dell'istanza riservata applicati all'utilizzo delle ist

Per capire quali elementi della riga di utilizzo delle istanze hanno beneficiato di quali istanze riservate, è possibile filtrare il report in base a una o più delle seguenti colonne:

- `reservation/ReservationARN`: Filtra questa colonna in base a un ARN di prenotazione per identificare quale leasing dell'istanza riservata è associato a ogni voce.
- `lineltem/Resourceid`: Esaminare questa colonna per l'ID della risorsa coperta dall'istanza riservata.
- `lineltem/LineltemType`: Filtra questa colonna per `Tariffa`, `Costi IR`, oppure `DiscountedUsage` per determinare le commissioni o i benefici associati.
- `lineltem/UsageType`: Filtra questa colonna per `HeavyUsage` per identificare `Costi IR` voci di Oppure, filtra questa colonna per `BoxUsage` per identificare `DiscountedUsage` voci di
- `lineltem/UsageAmount`: Per `Costi IR` elementi riga, questa colonna mostra il numero totale di ore nel mese in cui è stata applicata l'istanza riservata. Per `DiscountedUsage` elementi riga, 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 è stato configurato il report.

Per comprendere il numero di unità normalizzate di un'istanza riservata di dimensioni flessibili applicate all'utilizzo dell'istanza, esaminare il `lineltem/NormalizedUsageAmount` colonna nel tuo report. Il valore in questa colonna è uguale al prodotto delle seguenti colonne:

- `lineltem/UsageAmount`: Questa colonna mostra l'utilizzo dell'istanza misurato in ore.
- `lineltem/NormalizationFactor`: Per `DiscountedUsage` e `Costi IR` elementi riga, questa colonna mostra il fattore di normalizzazione associato dell'istanza. Per ulteriori informazioni sul fattore di normalizzazione, consulta [La flessibilità della dimensione dell'istanza è determinata dal relativo fattore di normalizzazione](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 User Guide per le istanze Linux.

Per `AWS Organizations` con più account, per vedere quali account acquistati o beneficiati di un'istanza riservata, esaminare le seguenti colonne:

- `reservation/ReservationARN`: Controlla gli ARN di prenotazione per vedere quali account hanno acquistato l'istanza riservata. L'ARN include l'ID account.
- `lineltem/UsageAccount ID`: Per `DiscountedUsage` elementi riga, questa colonna identifica gli ID 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 che sono contrassegnate non popolano elementi riga

come una risorsa con tag. Per articoli in linea `DiscountedUsage`, i tag vengono compilati per le risorse con tag e non per l'istanza riservata.

Per identificare i costi associati a uno specifico leasing di istanze riservate, è possibile filtrare `TariffaCosti` IRelementi riga dell'ARN dell'istanza riservata, che è l'ID del leasing. Per organizzare i dati sui costi per le istanze riservate, prendi in considerazione l'utilizzo `AWSCostCategories`. Per ulteriori informazioni, consulta [Gestione dei costi con AWS Categorie di costo](#) nella [AWS Billing Guida per l'utente](#) di

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 Report di costi e utilizzo.

Argomenti

- [Inventario delle istanze riservate](#) (p. 70)
- [Dati di ammortizzazione del periodo di fatturazione](#) (p. 70)
- [Costi effettivi delle istanze riservate](#) (p. 71)

Note

Non tutti i dati di prenotazione/le colonne vengono compilate per ogni riga dell'istanza riservata. I dati di prenotazione/le colonne del report vengono compilate in base al tipo di elemento riga. Ad esempio: `Costi IR` le voci di `reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod` colonna. Nel frattempo, `DiscountedUsage` le voci di `reservation/effectiveCost` colonna.

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"](#) (p. 29).

- `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"](#) (p. 29).

- `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"](#) (p. 29).

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

Monitoraggio delle prenotazioni flessibili per Amazon EC2

Le istanze riservate di Amazon EC2 che si applicano a una regione offrono la flessibilità della zona di disponibilità e la flessibilità delle dimensioni dell'istanza. Le istanze riservate che offrono la flessibilità della zona di disponibilità assicurano uno discount sull'utilizzo in qualsiasi zona di disponibilità nella regione. Le istanze riservate che offrono la flessibilità delle dimensioni dell'istanza assicurano uno discount sull'utilizzo indipendentemente dalla dimensione dell'istanza in quella famiglia. Le istanze riservate flessibili delle dimensioni si applicano prima alle dimensioni più piccole delle istanze. Per ulteriori informazioni, consulta [Applicazione degli elementi di Istanze riservate](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 User Guide per le istanze Linux.

Per capire in che modo la flessibilità delle dimensioni dell'istanza fornita dalla tua istanza riservata si applica al tuo utilizzo, vedi `lineItem/NormalizationFactor` e `lineItem/NormalizedUsageAmount` colonne.

Note

La flessibilità delle dimensioni dell'istanza è supportata solo dalle istanze riservate Linux o Unix con tenancy di default che sono assegnate a una regione. Per ulteriori informazioni sulle limitazioni della flessibilità delle dimensioni dell'istanza per le istanze riservate regionali, vedere [Applicazione degli elementi di Istanze riservate regionali](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 User Guide per le istanze Linux.

In un rapporto costi e utilizzo, l'utilizzo dell'istanza riservata viene applicato per impostazione predefinita all'account che ha acquistato l'istanza riservata. Qualsiasi vantaggio di istanza riservata disponibile che l'account di acquisto non può utilizzare entro un'ora viene quindi applicato ad 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	Usò scontato	Usò 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/Description	0,0618 tariffa oraria per Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.xlarge instance	Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.large Istanza riservata applicata	Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.large Istanza riservata 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-1:572481847476:reservation-instances /f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:572481847476:reservation-instances /f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:572481847476:reservation-instances /f8c204c1
reservation/TotalReservedUnits	744		
reservation/TotalReservedNormalizedUnits	5952		

Le due voci di utilizzo di m4.large hanno diverso ID risorse (ResourceId) e a entrambe è stato applicato uno sconto dalla singola istanza riservata m4.xlarge. 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 delle istanze riservate, consulta [Come avviene la fatturazione](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2 User Guide per le istanze Linux.

Monitoraggio delle prenotazioni di capacità on demand

Le prenotazioni di capacità consentono di prenotare capacità per le istanze Amazon EC2 per qualsiasi durata in una determinata zona di disponibilità. Questo consente di creare e gestire le prenotazioni di capacità separatamente rispetto agli sconti di fatturazione offerti dalle istanze riservate regionali. Per usufruire degli sconti di fatturazione, puoi utilizzare le istanze riservate regionali in combinazione con le prenotazioni di capacità.

Voci di prenotazione di capacità

È possibile utilizzare alcune colonne definite nel AWS Dizionario dati CUR per monitorare le prenotazioni di capacità. Le colonne seguenti vengono utilizzate anche per prenotazioni di capacità.

In questa sezione vengono definite queste voci con definizioni supplementari specifiche per le prenotazioni di capacità.

Per ulteriori informazioni sulle descrizioni delle colonne dei report di costi e utilizzo, consulta [la sezione chiamata "Dettagli della voce"](#) (p. 24).

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 prenotazioni di capacità con un `UsageType` di `PrenotazioneDedicata`, il `BlendedRate` è 0. Questo perché i costi di prenotazione di capacità sono associati all'istanza che fornisce la capacità, anziché alla prenotazione di capacità stessa.

R

[lineItem/ResourceId](#)

Se hai incluso `lineItem/ResourceId` quando hai creato i report di costi e utilizzo, puoi identificare e monitorare le prenotazioni di capacità utilizzando la `ResourceId` colonna. La prenotazione di capacità `ResourceId` viene catturato solo per il `UnusedBox`, `UnusedDed`, `Prenotazione`, e `Dedicata` `UsageTypes`.

Le prenotazioni di capacità includono sempre `uncr-` nell'ID risorsa e l'ID risorsa ha il formato seguente:

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

U

[lineItem/UnblendedCost](#)

L'elemento `BlendedRate` moltiplicato per `UsageAmount`.

[lineItem/UnblendedRate](#)

Per prenotazioni di capacità con un `UsageType` di `PrenotazioneDedicata`, il `UnblendedRate` è 0. Questo perché i costi per le prenotazioni di capacità sono associati all'istanza che fornisce la capacità, anziché alla prenotazione di capacità stessa.

[lineItem/UsageAmount](#)

La quantità di prenotazione di capacità utilizzata. Ogni prenotazione di capacità può avere più slot per un'ora, in modo da poter eseguire più istanze che utilizzano la prenotazione in un'ora. Questo significa che è possibile usare più di un'ora-istanza in un'ora. Il valore `UsageAmount` viene calcolato moltiplicando il numero di slot di istanza coperti dalla voce per il numero di ore coperte dalla voce.

[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 report copre 1 ora e dispone di una voce prenotazione di capacità che può coprire 10 istanze. Se usi due slot-istanza durante il periodo coperto dal report, `BoxUsage UsageAmount` copre il numero di ore di istanza che hai prenotato e utilizzato. 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 report che copre 1 giorno, il valore UsageAmount è 2 moltiplicato per 24, per un totale di 48.

DedicatedRes

Per unUsageType di DedicatedRes, ilUsageAmount la colonna descrive il numero di ore-istanza di una prenotazione di capacità dedicata che è stata prenotata.

Prenotazione

Per unUsageType di Prenotazione, ilUsageAmount la colonna descrive il numero di ore-istanza di una prenotazione di capacità prenotata.

Ad esempio, se un report copre un'ora e dispone di una voce prenotazione di capacità che può coprire 10 istanze, Prenotazione UsageAmount copre il numero di slot di istanza riservati. 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 report che copre 1 giorno, il valore UsageAmount sarebbe 10 moltiplicato per 24, per un totale di 240.

UnusedBox

Per unUsageType di UnusedBox, ilUsageAmount la colonna descrive il numero di ore-istanza di una prenotazione di capacità prenotata, ma non utilizzata.

Ad esempio, un report copre 1 ora e dispone di una voce prenotazione di capacità che può coprire 10 istanze. Se non hai utilizzato otto slot-istanza durante il periodo di tempo coperto dal report, UnusedBox UsageAmount copre il numero di ore di istanza che hai riservato ma non utilizzato. 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 report che copre 1 giorno, il valore UsageAmount è 8 moltiplicato per 24, per un totale di 192.

UnusedDed

Per unUsageType di UnusedDed, ilUsageAmount la colonna descrive il numero di ore-istanza di una prenotazione di capacità dedicata che è stata prenotata, ma non utilizzata.

Comprendere i costi di trasferimento dati

Puoi utilizzare il Report sui costi e l'utilizzo per analizzare i costi di trasferimento dati dal tuo AWS utilizzo.

Tutti i costi per il trasferimento dati

Per trovare tutti i costi di trasferimento dati nel report, filtrare il `UsageType` colonna per valori che contengono le seguenti stringhe:

- Per i trasferimenti di dati da regione a regione, filtrare la colonna per i valori che contengono `AWS In-Bytes` e `AWS-Out-Bytes`.
- Per `AWS Direct Connect` trasferimenti di dati, filtrare la colonna per i valori che contengono `Data Transfer-In` e `Data Transfer-Out`.
- Per i trasferimenti di dati su Internet, filtrare la colonna per i valori che contengono `Data Transfer-In-Bytes` e `Data Transfer-Out-Bytes`.
- Per Amazon CloudFront trasferimenti di dati, filtrare la colonna per i valori che contengono `CloudFront-In-Bytes` e `CloudFront-Out-Bytes`.
- Per i trasferimenti di dati tra zone di disponibilità all'interno di una regione, filtrare la colonna per i valori che contengono `Data Transfer-Regional-Bytes`.

Costi per il trasferimento dati Amazon EC2

Per trovare i costi di trasferimento dati da Amazon EC2, filtrare queste colonne in base ai seguenti valori:

- product/ProductFamily: Trasferimento dati
- product/servicecode: AWSDataTransfer
- product/usagetype: DataTransfer-Out-Bytes
- product/servicename:AWS Trasferimento dati
- lineltem/UsageType: DataTransfer-Out-Bytes
- lineltem/ProductCode: AmazonEC2

Tip

È inoltre possibile eseguire ricerche nellineltem/LineltemDescriptioncolonna per stringhe che contengono «trasferimento dati».

Costi di trasferimento dati peering VPC

Per trovare i costi di trasferimento dei dati dal peering VPC tra le zone di disponibilità all'interno di una regione, filtrarelineltem/Operationcolonna per i valoriPeering-in in PVCePeering-Out del VPC.

Per ulteriori informazioni sul trasferimento dati associato alla voce, rivedere la descrizione nella sezionelineltem/LineltemDescriptioncolonna. Per determinare le regioni di origine e di destinazione associate al trasferimento dei dati, esaminare i valori nellaproduct/fromLocationeproduct/toLocationcolonne.

Rapporti legacy

In questa sezione vengono descritti report di fatturazione legacy offerti al di fuori di AWS Report di costi e utilizzo. Queste pagine sono disponibili per riferimento, ma ti consigliamo di utilizzare AWS Report di utilizzo e costi in quanto questi metodi di reporting non saranno disponibili in futuro.

Argomenti

- [Report di fatturazione dettagliati \(p. 76\)](#)
- [Migrazione da report di fatturazione dettagliati a report di costi e utilizzo \(p. 76\)](#)
- [Comprendere i costi di prenotazione inutilizzati \(p. 81\)](#)
- [Report mensile \(p. 86\)](#)
- [Report mensile di allocazione dei costi \(p. 87\)](#)
- [Report di utilizzo di AWS \(p. 87\)](#)

Report di fatturazione dettagliati

Important

La caratteristica Report di fatturazione dettagliati non è disponibile per i nuovi clienti a partire dal 08/07/2019.

I report di fatturazione dettagliati contengono informazioni simili a AWSCUR per quanto riguarda le spese, ma le singole voci vengono calcolate in modo diverso. Se ti sei registrato per DBR e AWSCUR, le voci non corrisponderanno. 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 il DBR più volte al giorno, sovrascrivendo ogni volta il report precedente.

Quando AWS sovrascrive un report, le voci potrebbero comparire in un ordine diverso rispetto a quello del report precedente. Alla fine del mese viene creato un report finale. Per il mese successivo, AWS crea un nuovo file del report invece di sovrascrivere il report 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 DBR a AWSCUR, vedi [the section called "Migrazione da DBR a AWSCUR" \(p. 76\)](#).

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

Il DBR (Detailed Billing Report) e AWSI report di costi e utilizzo (CUR) forniscono entrambi informazioni sui costi e utilizzo. Se stai usando un DBR legacy, ti consigliamo vivamente di trasferire il tuo report su report costi e utilizzo.

Argomenti

- [Confronto dei vantaggi dei Report di costi e utilizzo \(AWSCUR\) \(p. 77\)](#)
- [Differenze chiave tra DBR e CUR \(p. 78\)](#)
- [Reportistica su tipologie di addebito avanzate \(p. 80\)](#)

Confronto dei vantaggi dei Report di costi e utilizzo (AWSCUR)

AWSII report CUR fornisce la fonte più completa di informazioni. Consente di capire i costi e di analizzarli nel dettaglio, aspetto particolarmente utile a livello enterprise. AWS CUR è più adatto ai clienti con esigenze di gestione dei costi più complesse come, ad esempio, i clienti con sistemi dedicati basati su analisi o query. AWS CUR è anche la fonte migliore per le informazioni sulle istanze Riservate (RI), soprattutto se si desidera visualizzare 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. AWS CUR consente di monitorare e gestire il portafoglio di prenotazioni fornendo informazioni complete come gli ARN delle prenotazioni, i numeri delle prenotazioni e le IR totali. È possibile tracciare gli sconti relativi alle prenotazioni di risorse specifiche per comprendere meglio le riduzioni in termini di costi.

DBR offre un sottoinsieme di tali metadati, ma è richiesto un intervento per trasformare le colonne richieste.

AWSCUR offre colonne aggiuntive non disponibili in DBR, come informazioni riguardanti i costi di prenotazione ammortizzati. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [the section called "Comprendere i dati di prenotazione ammortizzati"](#) (p. 70).

Disponibilità dei prezzi on-demand

AWSCUR offre informazioni sulle tariffe on demand per ogni singola voce di utilizzo. Queste informazioni consentono di quantificare i risparmi, sottraendo l'importo pagato dalla tariffa on demand e consentendoti così di calcolare i risparmi rispetto ai prezzi 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 vista dettagliata degli sconti basati sull'utilizzo. Se fossero applicati degli sconti, puoi utilizzare AWSCUR 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 utilizzi AWSCUR, è possibile configurare con facilità un evento per attivare un processo di acquisizione dei dati automatico, semplificando la procedura di aggiornamento dei dati di fatturazione nei sistemi locali. AWS I dati CUR possono essere automaticamente aggiornati quando vengono rilevati addebiti relativi ai mesi precedenti.

Inoltre, AWSII report CUR viene generato sotto forma di diversi file, offrendo così l'ulteriore vantaggio di poter segmentare i dati in gruppi più piccoli. In questo modo è più facile acquisire i dati in base ai processi utilizzati da più lavoratori. Questo consente di riprovare a scaricare i dati in gruppi più piccoli.

AWSCUR viene formattato in modo da consentire di individuare ed estrarre rapidamente i dati. Tale report viene modellato su un file manifest che contiene informazioni sulla struttura generale dei dati, incluso un elenco di ogni colonna del report. Questo consente di estendere il report e includere nuove informazioni relative all'utilizzo, quando diventano disponibili.

Integrazione tra più prodotti

AWSCUR supporta l'integrazione con Amazon Redshift, Amazon QuickSight e Amazon Athena, semplificando la creazione rapida di AWS soluzioni di gestione dei costi basate su AWS CUR. AWS CUR fornisce anche i dati in formato Parquet, ampliando così le possibilità quando si tratta di creare il proprio sistema di reportistica su costi e utilizzo. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS Report di costi e utilizzo Report Manifest](#) nella AWS Billing Guida per l'utente di.

Differenze chiave tra DBR e CUR

Ci sono alcune differenze tra DBR e AWSCUR di cui è necessario essere consapevoli una volta effettuata la migrazione a AWSCUR. Potrebbe essere necessario adeguare le modalità di acquisizione dei dati nei sistemi.

Struttura dei file

DBR viene distribuito come un singolo file, mentre AWS il report CUR fornisce come un set consolidato di file. Nello stato AWSCUR, puoi vedere i seguenti file nel bucket Amazon S3:

- Set di file di dati contenente tutte le singole voci di utilizzo
- File di dati separato contenente tutti gli sconti (se applicabile)
- 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 limita così la sua flessibilità. AWS CUR non ha una struttura fissa relativa alle colonne: consente infatti di aggiungere e di eliminare le colonne in base alle proprie necessità. Quando inizi a usare un nuovo AWS servizio (Servizio) AWSCUR può iniziare a includere nuovi dati nel report in maniera dinamica che possono essere utili nel caso specifico. Il file manifest offre una mappa di tutte le colonne presenti nel report.

Nomi equivalenti delle colonne per DBR e AWSCUR

Nome della colonna DBR	AWS Nome della colonna CUR
InvoiceId	bill/InvoiceId
PayerAccountId	bill/PayerAccountId
LinkedAccountId	lineItem/UsageAccountId
ProductName	product/ProductName
SubscriptionId	reservation/subscriptionid
UsageType	lineItem/UsageType
Operazioni	lineItem/Operation
AvailabilityZone	lineItem/AvailabilityZone
ReservedInstance	Non supportato

Nome della colonna DBR	AWSNome della colonna CUR
ItemDescription	lineItem/LineItemDescription
UsageStartDate	lineItem/UsageStartDate
UsageEndDate	lineItem/UsageEndDate
UsageQuantity	lineItem/UsageAmount
BlendedRate	lineItem/BlendedRate
BlendedCost	lineItem/BlendedCost
UnBlendedRate	lineItem/UnblendedRate
UnBlendedCost	lineItem/UnblendedCost
ResourceId	lineItem/ResourceId
RecordType	Non supportato
PricingPlanId	Non supportato
RateID	pricing/RateId

Note

Non esiste un equivalente per RecordId nelAWSCUR, ma è possibile raccogliere queste informazioni combinando identity/LineItemId, identity/TimeInterval e bill/BillType.

Recupero di DBR RecordType Valori attraversoAWSCUR

Valori RecordType in DBR	Sintassi da recuperare RecordType AttraversoAWSCUR	Caso d'uso
LineItem	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Usage'	Costi di utilizzo delle partizioni di singole voci di addebiti singoli. Ad esempio: pagamento RI preliminare
InvoiceTotal	SELECT (bill_invoice_id), sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY bill_invoice_id	Il totale fattura consente di riconciliare i costi tra Fatture e Report su costi e utilizzo.
AccountTotal	SELECT line_item_usage_account_id, sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY line_item_usage_account_id	Il totale dell'account consente di isolare i costi relativi agli account membri per finalità legate al rimborso spese.
StatementTotal	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR]	Il totale estratto aiuta a capire i costi reattivi al periodo di fatturazione.
Sconto	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE	Le singole voci di sconto aiutano a identificare le singole voci relative agli sconti.

Valori RecordType in DBR	Sintassi da recuperare RecordType AttraversoAWSCUR	Caso d'uso
	<code>line_item_line_item_type = 'Discount'</code>	
Arrotondamento	Non ancora supportato	Non ancora supportato

Reportistica su tipologie di addebito avanzate

Refunds (Rimborsi)

AWSCUR: I rimborsi vengono identificati tramite l'applicazione del filtro per `lineItem/LineItemDescription = 'Refund'` stringa.

DBR: I rimborsi possono essere identificati analizzando il `ItemDescription` colonna per `'Refund'` sottostringa.

Crediti

AWSCUR: I crediti vengono identificati tramite l'applicazione del filtro per il `lineItem/LineItemDescription = 'Credit'` stringa.

DBR: I crediti vengono identificati analizzando il `ItemDescription` colonna per `'Credit'` sottostringa.

Taxes (Imposte)

AWSCUR: Le imposte vengono identificate tramite l'applicazione del `lineItem/LineItemDescription = 'Tax'` stringa.

DBR: Le imposte vengono identificate tramite l'applicazione del `ItemDescription` colonna per `'Tax'` sottostringa.

Identificare i costi iniziali relativi alle prenotazioni

AWSCUR: I costi iniziali relativi alle prenotazioni possono essere identificati con il filtro `"lineitem/lineitemtype" = 'Fee'`.

DBR: I costi iniziali relativi alle prenotazioni possono essere identificati esaminando la colonna `UsageType` per `'HeavyUsage'` sottostringa e se il `SubscriptionId` è nullo.

Identificare il costo mensile relativo alle prenotazioni

AWSCUR: I costi mensili relativi alle prenotazioni possono essere identificati con il filtro `"lineitem/lineitemtype" = 'RIfee'`.

DBR: I costi mensili relativi alle prenotazioni possono essere identificati esaminando la colonna `UsageType` per `'HeavyUsage'` sottostringa.

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

AWSCUR: I costi iniziali relativi alle prenotazioni possono essere identificati con il filtro `"lineitem/lineitemtype" = 'DiscountedUsage'`.

DBR: I costi iniziali relativi alle prenotazioni possono essere identificati con il filtro `'ReservedInstance' = 'Y'`.

Comprendere i costi di prenotazione inutilizzati

AWSReport di costi e utilizzo (AWSCUR) può essere sfruttato per comprendere meglio i costi IR inutilizzati. Di seguito sono riportati quattro scenari che mostrano come.

Note

Nelle tabelle seguenti, le colonne e le righe da AWSCUR e DBR/DBR-RT vengono trasposti per chiarezza. I valori nella prima colonna rappresentano le intestazioni di un report.

Scenario 1: L'utilizzo delle IR è 100%

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

Utilizzando DBR/DBR-RT, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi IR inutilizzati facendo riferimento ai campi UsageQuantity e UnblendedCosts per gli articoli della riga delle commissioni RI. Le voci di Costi IR possono essere identificate dall'esistenza di informazioni sulle 'ore acquistate' nel report ItemDescription. 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 IR inutilizzati per un utilizzo IR del 100% 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
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 utilizzo	0	744
Tariffa non modulata	0.1	0.1
Costo non modulato	0	74.4

Utilizzo di AWSCUR, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi IR inutilizzati facendo riferimento ai campi 'reservation/ UnusedQuantity' e 'reservation/ UnusedRecurringFee' nelle voci Costi IR. La tabella 4 sottostante illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati in AWSCUR.

Tabella 2 — Costi IR inutilizzati per un utilizzo di IR del 100% in AWSCUR

lineitem/Productcode	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge

lineitem/Linetype	RI Fee	DiscountedUsage
lineitem/LinetypeDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
lineitem/UsageAmount	744	744
lineitem/NormalizedUsageAmount	47,616	47,616
lineitem/UnblendedRate	0.1	0
lineitem/UnblendedCost	74.4	0
reservation/UnusedQuantity	0	
reservation/UnusedRecurringFee	0	
reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	0	
reservation/RecurringFeeForUsage		74.4
reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage		5
reservation/EffectiveCost		79.4

Oltre a corrispondere all'attuale funzionalità supportata da DBR/DBR-RT, AWSII report CUR presenta i vantaggi seguenti:

- Utilizzo di AWSCUR, è possibile accedere alle informazioni relative al EffectiveCost per DiscountedUsage lineitem, che include i pagamenti anticipati e ricorrenti. Il report DBR include solo le spese ricorrenti.
- Nello stato AWSCUR UsageType il campo non viene trasformato per il DiscountedUsage voci mentre DBR sostituisce le informazioni con le informazioni della voce Costi IR. Questo perché l'utente può raggruppare gli elementi riga AWSCUR di ReservationARN per comprendere quale utilizzo è stato scontato da quale IR.
- Nello stato AWSCUR LinetypeDescription il campo non viene trasformato per la voce Costi IR. 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 DBR/DBR-RT, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi IR inutilizzati facendo riferimento ai campi UsageQuantity e UnblendedCosts per gli articoli della riga delle commissioni RI. 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 IR inutilizzati per una IR parzialmente utilizzata nei report DBR e DBR-RT prima del 17 giugno 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
-------------	------------------------------	------------------------------

Report di utilizzo e dei costi AWS Guida per l'utente
Scenario 2: Utilizzo delle IR parziale

UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operazioni	RunInstances	RunInstances
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 utilizzo	100	644
Tariffa non modulata	0.1	0.1
Costo non modulato	10	64.4

Utilizzo diAWSCUR, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi IR inutilizzati facendo riferimento ai campi 'reservation/ UnusedQuantity' e 'reservation/ UnusedRecurringFee' nelle voci Costi IR. La tabella 4 sottostante illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati inAWSCUR.

Tabella 4 — Costi inutilizzati IR per una IR utilizzata parzialmente inAWSCUR

lineitem/Productcode	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
lineitem/LineitemType	RI Fee	DiscountedUsage
lineitem/LineitemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
lineitem/UsageAmount	744	644
lineitem/NormalizedUsageAmount	47,616	47,216
lineitem/UnblendedRate	0.1	0
lineitem/UnblendedCost	74.4	0
reservation/UnusedQuantity	100	
reservation/UnusedRecurringFee	0	
reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	10	
reservation/RecurringFeeForUsage		64.4
reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage		5
reservation/EffectiveCost		69.4

Oltre a corrispondere all'attuale funzionalità supportata da DBR/DBR-RT, AWSII report CUR presenta i vantaggi seguenti:

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

Scenario 3: Prenotazione di capacità

DBR/DBR-RT filtra informazioni relative alle prenotazioni di capacità UnusedBox e UnusedDed voci di tipo di utilizzo quando coperte da IR in quanto la voce Costi IR copre già l'importo inutilizzato nel report UsageQuantity e UnblendedCost. 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
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, 734 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Quantità utilizzo	10	734
Tariffa non modulata	0.1	0.1
Costo non modulato	1	73.4

AWSII report CUR mostra queste voci come DiscountedUsage. La tabella 6 sottostante illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati inAWSCUR.

Tabella 6 — Costi IR inutilizzati per lo scenario di prenotazione di capacità inAWSCUR

lineitem/Productcode	Amazon EC2	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-Reservation:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
lineitem/Linetype	RI Fee	Usage	DiscountedUsage
lineitem/LinetypeDescription	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

lineItem/UsageAmount	744	744	744
lineItem/NormalizedUsageAmount	47,616		47,216
lineItem/UnblendedRate	0.1	0	0
lineItem/UnblendedCost	74.4	0	0
reservation/RecurringFeeForUsage			64.4
reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage			5
reservation/EffectiveCost			69.4

Scenario 4: prenotazioni flessibili

Utilizzando DBR/DBR-RT, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi IR inutilizzati facendo riferimento ai campi UsageQuantity e UnblendedCosts per gli articoli della riga delle commissioni RI. Le voci di Costi IR possono essere identificate dall'esistenza di informazioni sulle 'ore acquistate' nel report ItemDescription. 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 inutilizzati IR per uno scenario IR flessibile 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
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; UsageType: BoxUsage:c3.large
Quantità utilizzo	100	644
Tariffa non modulata	0.1	0.1
Costo non modulato	10	64.4

Utilizzo diAWSCUR, è possibile comprendere l'utilizzo e i costi IR inutilizzati facendo riferimento ai campi 'reservation/ UnusedQuantity' e 'reservation/ UnusedRecurringFee' nelle voci Costi IR. La tabella 8 sottostante illustra le colonne e le informazioni correnti utilizzate per gestire i costi IR inutilizzati nel reportAWSCUR.

Tabella 8 — Costi IR inutilizzati per uno scenario IR flessibile inAWSCUR

lineitem/Productcode	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
lineitem/Linetype	RI Fee	DiscountedUsage
lineitem/LinetypeDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8large
lineitem/UsageAmount	744	644
lineitem/NormalizedUsageAmount	47,616	2,576
lineitem/UnblendedRate	0.1	0
lineitem/UnblendedCost	74.4	0
reservation/UnusedQuantity	100	
reservation/UnusedRecurringFee	70.37	
reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	5.5	
reservation/RecurringFeeForUsage		4.03
reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage		0.5
reservation/EffectiveCost		4.53

Oltre a corrispondere all'attuale funzionalità supportata da DBR/DBR-RT, AWSII report CUR presenta i vantaggi seguenti:

- AWSCUR NormalizedUsageAmount e quantità. I report DBR/DBR-RT non dispongono di colonne che rappresentano questo.
- AWSCUR UsageType e il funzionamento non vengono trasformati per il DiscountedUsage lineitem. I report DBR/DBR-RT sostituiscono questi valori con la voce Costi IR.
- AWSCUR LinetypeDescription non è trasformato per il DiscountedUsage voce della riga. Nei report 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), c3:8xlarge; UsageType: Uso della scatola: C3.large»

Report mensile

Puoi scaricare un Report mensile della tua stima AWS addebiti dai Bills (Fatture) pagina della console di Billing and Cost Management.

Se utilizzi la fatturazione consolidata in AWS Organizations, questo report è disponibile solo per un account di gestione e include l'attività per tutti gli account membri. I titolari degli account membri possono ottenere il report mensile solo dall'account di gestione. Per ulteriori informazioni, consulta [Fatturazione consolidata per le organizzazioni](#) nella AWS Billing Guida per l'utente di.

Il report contiene voci per ciascuna combinazione univoca di prodotto AWS, tipo di utilizzo e operazione utilizzata dal tuo account. Il report delle stime viene aggiornato più volte al giorno. Puoi ottenere i report per i mesi precedenti selezionando il periodo in oggetto, iniziando con il report per il mese in cui hai effettuato la registrazione per i report mensili. Non sono disponibili i report precedenti alla data di registrazione.

Report mensile di allocazione dei costi

Important

La caratteristica Report mensile di allocazione dei costi non sarà disponibile in futuro. Consigliamo vivamente di utilizzare il Report di costi e utilizzo di AWS.

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. Questi set di tag ti permettono di organizzare e monitorare i tuoi costi AWS. Molti servizi AWS mostrano i tag nei loro set di funzioni. 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 report mensile di allocazione dei costi. Si tratta essenzialmente del report mensile che include i set di tag per l'allocazione dei costi.

Report di utilizzo di AWS

Important

La caratteristica Report di utilizzo di AWS non sarà disponibile in futuro. Consigliamo vivamente di utilizzare il Report di costi e utilizzo di AWS.

Puoi scaricare i report di utilizzo di AWS generati in modo dinamico. Ogni report riguarda un singolo servizio e puoi scegliere quale tipo di utilizzo, operazione e periodo di tempo includere. È inoltre possibile scegliere la modalità di aggregazione dei dati.

Risoluzione dei problemi relativi ai report di utilizzo e costi

Utilizza gli argomenti seguenti per risolvere i problemi comuni relativi ai report di utilizzo e costi e costi.

Argomenti

- [Nel bucket Amazon S3 non ci sono file di report \(p. 88\)](#)
- [Una delle partizioni dei dati del report è vuota \(p. 88\)](#)
- [I dati del rapporto costi e utilizzo non corrispondono ai dati di altre funzionalità di Billing and Cost Management \(p. 89\)](#)
- [Voglio eseguire il backfill dei dati perché ho modificato le impostazioni del mio report \(p. 89\)](#)
- [La cartella del file di report in Amazon S3 si trova in una cartella senza nome \(p. 89\)](#)
- [Non riesco a selezionare l'opzione per includere gli ID delle risorse nel mio report \(p. 90\)](#)
- [Le mie query sui report sui costi e sull'utilizzo per Amazon Athena non funzionano su Amazon Redshift o le mie query Amazon Redshift non funzionano su Amazon Athena \(p. 90\)](#)
- [Le colonne incluse nel mio rapporto sono cambiate rispetto al mese precedente \(p. 90\)](#)
- [Le query o le tabelle basate sul report non funzionano perché le colonne del mio report sono cambiate \(p. 91\)](#)
- [Ho bisogno di aiuto per interrogare il mio rapporto \(p. 91\)](#)
- [Non riesco a trovare i dati di fatturazione per il mio host dedicato Amazon EC2 \(p. 91\)](#)
- [Non capisco i dati di fatturazione per i miei indirizzi IP elastici Amazon EC2 \(p. 91\)](#)
- [Uso la fatturazione consolidata e non capisco la differenza tra tariffe o costi unblended e blended \(p. 92\)](#)
- [Alcune voci del mio report hanno un tasso misto o un costo misto pari a 0. \(p. 92\)](#)
- [Non capisco come tutte le istanze riservate anticipate siano ammortizzate nel mio rapporto \(p. 92\)](#)

Nel bucket Amazon S3 non ci sono file di report

Conferma che la policy del bucket Amazon S3 concede il `billingreports.amazonaws.com` autorizzazione del servizio per inserire i file nel bucket. Per ulteriori informazioni sulla policy del bucket richiesta, consulta [Impostazione di un bucket Amazon S3 per i report di utilizzo e dei costi \(p. 3\)](#).

Una delle partizioni dei dati del report è vuota

Se un report è più grande di quello che la maggior parte delle applicazioni può gestire, allora AWS Divide il report in più file. Un aggiornamento del report potrebbe avere meno partizioni di file individuali rispetto a una versione precedente del report.

Controlla il file manifesto del report per trovare tutti i file vuoti che non è necessario ingerire.

I dati del rapporto costi e utilizzo non corrispondono ai dati di altre funzionalità di Billing and Cost Management

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

- La fatturazione presenta dati sui costi arrotondati in diversi modi.
- Le funzioni di fatturazione potrebbero avere impostazioni di aggiornamento dei dati diverse. Ad esempio, è possibile scegliere se il rapporto costi e utilizzo aggiorna automaticamente una fattura precedentemente chiusa con eventuali rimborsi, crediti o commissioni di Support applicati dopo la finalizzazione della fattura. Cost Explorer riflette automaticamente gli stessi articoli. In questo scenario, se non si attiva l'aggiornamento automatico del rapporto costi e utilizzo, i dati del rapporto costi e utilizzo non corrisponderanno ai dati di Cost Explorer.
- Le funzioni di fatturazione possono raggruppare i costi in modo diverso. Ad esempio, le ricette Bills (Fatture) nella console di Billing and Cost Management Console) vengono mostrate le Trasferimento dati raggruppamento all'interno del tuo AWS Costo del servizio. Nel frattempo, i rapporti costi e utilizzo e Cost Explorer mostrano gli addebiti per il trasferimento dei dati come tipo di utilizzo per ciascun servizio.

Voglio eseguire il backfill dei dati perché ho modificato le impostazioni del mio report

Apri un caso di supporto per richiedere un backfill dei tuoi dati sui costi. Nel caso di assistenza, assicurati di fornire il nome del report e il periodo di fatturazione che si desidera eseguire il backup. Per ulteriori informazioni sull'apertura di una custodia, consulta [Come contattare il supporto clienti \(p. 93\)](#).

Nota che non è possibile ottenere un backfill dei dati sui costi per i seguenti scenari:

- Non è possibile ottenere un backfill per i dati relativi ai costi prima della data di creazione dell'account.
- Se utilizzi AWS Organization e la struttura dell'organizzazione è cambiata, ad esempio quale account è designato come account di gestione, quindi non è possibile ottenere un backfill dei dati con la struttura dell'organizzazione precedente.
- Se utilizzi AWS Organization e cambi organizzazioni, quindi non è possibile ottenere un backfill di dati prima di entrare a far parte dell'organizzazione corrente.

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

Qualsiasi/personaggio nel Prefisso percorso report del tuo report genera una cartella senza nome nel bucket Amazon S3. Per rimuovere la cartella senza nome nel prossimo aggiornamento del report, modificare le impostazioni del report e rimuovere il/personaggio dal Prefisso percorso report. Per istruzioni, consulta la pagina [Modifica della configurazione dei report di utilizzo \(p. 11\)](#).

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

Quando crei il report, puoi selezionare l'opzione per Includi l'ID della risorsa. Se crei il tuo report con il controllo delle versioni dei report impostato su Sovrascrivi report, quindi non puoi modificare il tuo Includi l'ID della risorsa selezione dopo aver creato il report. Per includere gli ID della risorsa, devi creare un nuovo report e selezionare l'opzione Includi l'ID della risorsa.

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

I database Amazon Athena e Amazon Redshift formattano le colonne Report costi e utilizzo in modo diverso. Amazon Athena aggiunge un trattino di sottolineatura tra le parole nel nome della colonna (line_item_normalized_usage_amount). Amazon Redshift aggiunge un trattino di sottolineatura tra il tipo di colonna e l'attributo (lineitem_normalizedusageamount). Assicurati di modificare le tue query in modo che corrisponda 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 che AWS include nel tuo rapporto dipende dal tuo AWS utilizzo. Ogni report include colonne con il prefisso /, elinitem/:

- identity/LineItemId
- identity/TimeInterval
- bill/InvoiceId
- bill/BillingEntity
- bill/BillType
- bill/PayerAccountId
- bill/BillingPeriodStartDate
- bill/BillingPeriodEndDate
- lineitem/UsageAccountId
- lineitem/LineItemType
- lineitem/UsageStartDate
- lineitem/UsageEndDate
- lineitem/ProductCode
- lineitem/UsageType
- lineitem/Operation
- lineitem/AvailabilityZone
- lineitem/ResourceId

- `lineItem/UsageAmount`
- `lineItem/NormalizationFactor`
- `lineItem/NormalizedUsageAmount`
- `lineItem/CurrencyCode`
- `lineItem/UnblendedRate`
- `lineItem/UnblendedCost`
- `lineItem/BlendedRate`
- `lineItem/BlendedCost`
- `lineItem/LineItemDescription`
- `lineItem/TaxType`
- `lineItem/LegalEntity`

Tutte le altre colonne sono incluse solo nel caso del tuo meseAWSusage genera dati per compilare tali colonne. Ad esempio, il report `includesavingsPlan`/colonne solo se hai utilizzato Savings Plans durante quel mese.

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

Le colonne cheAWSinclude nel tuo rapporto dipende dal tuoAWSutilizzo per il mese. Poiché le colonne incluse nel report possono cambiare, è consigliabile fare riferimento ai nomi delle colonne anziché ai numeri di colonna in qualsiasi query o tabella personalizzata in base al report.

Ho bisogno di aiuto per interrogare il mio rapporto

Per informazioni dettagliate sull'interrogazione del report sui costi e sull'utilizzo, vedere [Guida della libreria di query CUR](#) nellaAWSWell-Architected Labs.

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

NellaResourceIDcolonna, cerca l'ID host dedicato anziché l'ID istanza. Poiché gli host dedicati sono misurati dalle ore di funzionamento dell'host dedicato, il report mostra l'utilizzo dell'host dedicato per ore misurate associate all'ID host.

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

Gli indirizzi IP elastici Amazon EC2 vengono misurati in aggregazione. Ciò significa che ogni voce del report non corrisponde a un singolo indirizzo IP elastico. Ogni riga rappresenta il numero totale di ore

addebitabili. Puoi assegnare gratuitamente un indirizzo IP elastico a un'istanza in esecuzione. Ti viene addebitato l'ora 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.

Uso la fatturazione consolidata e non capisco la differenza tra tariffe o costi unblended e blended

Con fatturazione consolidata per AWS Organizations, tariffe o costi unblended e blended possono aiutarti a capire quanto costerebbe l'utilizzo di un account per un account autonomo 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 per un servizio in un'organizzazione, i singoli account potrebbero accedere a livelli più bassi prima quando il loro utilizzo viene aggregato nell'utilizzo mensile di un'organizzazione.

Le tariffe non miscelate sono le tariffe associate all'utilizzo del servizio di un singolo account. Per un elemento riga, il costo non miscelato è l'utilizzo moltiplicato per il tasso non miscelato. Il costo non miscelato sarebbe il costo dell'utilizzo dell'account se si trattasse di un account autonomo. Le tariffe miste sono le tariffe associate all'utilizzo totale in un'organizzazione con una media di tutti gli account. Per un elemento riga, il costo misto è l'utilizzo moltiplicato per il tasso di miscelazione. Il costo misto è il costo attribuito all'utilizzo dell'account come account collegato in un'organizzazione.

Per ulteriori informazioni ed esempi di calcolo dei costi unblended e blended, vedere [Funzionamento della fatturazione consolidata](#) nella AWS Billing Guida per l'utente di

Alcune voci del mio report hanno un tasso misto o un costo misto pari a 0.

Gli articoli Amazon EC2 con discount su istanza riservata hanno un tasso misto pari a zero. Per questi elementi di linea, il `LineItemUsage` è `Uso scontato`.

Il costo misto è l'utilizzo moltiplicato per il tasso di miscelazione. Se il valore per il tasso misto o l'utilizzo è zero, anche il costo miscelato è zero.

Non capisco come tutte le istanze riservate anticipate siano ammortizzate nel mio rapporto

Poiché tutte le istanze riservate anticipate vengono pagate in anticipo, i costi ammortizzati si riflettono nel report come pagamento anticipato diviso nel periodo di tempo associato (un anno o tre anni).

`reservation/AmortizedUpfrontCostForUsageReservation/EffectiveCost` è la stessa tariffa per tutte le istanze riservate anticipate. Ciò è dovuto al fatto che entrambe le colonne sono una divisione uguale del pagamento anticipato per l'istanza riservata per il totale delle ore del suo periodo.

Ci si aspetta che il tuo rapporto abbia `RIFee` elementi riga popolati per tutte le istanze riservate anticipate, anche se il `RIFee` è 0,00 USD. Queste voci rappresentano i costi orari ricorrenti per il mese e contengono dati di utilizzo aggiuntivi in altre colonne. Tutte le istanze riservate generano `RIFee` voci di

Come contattare il supporto clienti

Utilizza le seguenti risorse per ottenere assistenza con ilAWS Billing and Cost ManagementAWSDomande relative ai Report di costi e utilizzo.

- [AWS Knowledge Center](#): Questo è il modo più rapido per trovare risposte alle domande relative aAWSCUR o fattura. Ti consigliamo di iniziare da qui.
- Support account e fatturazione: Se sei unAWSTitolare dell'account, 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 una custodia di Support: Puoi contattareAWS Supporte apri 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 unAWS Supportcaso e specificareRispetto a: Support account e fatturazione, devi essere effettuato l'accessoAWScome il proprietario dell'account root o disporre delle autorizzazioni IAM per aprire un caso di supporto. Per ulteriori informazioni, consulta [AccedendoAWS Support](#)nellaAWS SupportGuida per l'utente di .

Per contattare AWS Support

1. Accedere e navigare al [Centro AWS Support](#). Se richiesto, inserisci l'indirizzo e-mail e la password del tuo account.
2. Scegli Open a new case (Apri un nuovo caso).
3. Nella pagina Open a new case (Apri un nuovo caso), selezionare Account and Billing Support (Supporto account e fatturazione) e compila i campi obbligatori del modulo.
4. Scegliere la tua preferenza di risposta:
 - App: Riceverai una risposta e-mail da unAWS Supportrappresentante.
 - Telefono: Riceverai una telefonata da unAWS Supportrappresentante.

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

Cronologia dei documenti per i .AWSGuida per l'utente ai report dei costi e utilizzo

La tabella seguente descrive la documentazione di questa versione diAWSReport di costi e utilizzo.

Ultimo aggiornamento della documentazione: 10 febbraio 2020

update-history-change	update-history-description	update-history-date
Nuove definizioni aggiunte al dizionario dei dati del prodotto	Aggiunte 42 nuove definizioni alla pagina dei dettagli del prodotto.	23 febbraio 2022
Nuovo capitolo sulla sicurezza	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
Lancio iniziale (p. 96)	Migrati e riorganizzati tuttiAWSContenuto CUR dalla guida alla Billing and Cost Management.	21 gennaio 2020

Glossario AWS

Per la terminologia di AWS più recente, consulta il [Glossario AWS](#) nei Riferimenti generali 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.