



Guida per l'utente

# Savings Plans



Version 1.0

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Savings Plans: Guida per l'utente

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

---

# Table of Contents

Cosa sono i Savings Plans? .....	1
Tipi di Savings Plans .....	2
Piani Compute Savings e istanze riservate .....	3
Nozioni di base .....	6
Servizi supportati .....	7
Amazon EC2 .....	7
AWS Fargate .....	7
AWS Lambda .....	8
Amazon SageMaker .....	8
Comprendere i consigli di Savings Plans .....	9
Comprendere i calcoli dei consigli .....	10
Consigli sulla personalizzazione di Savings Plans .....	11
Visualizzazione dei dettagli dei consigli di Savings Plans .....	11
Scaricare i consigli di Savings Plans .....	12
CSVdettagli del campo .....	13
Acquisto di Savings Plans .....	14
Valutazione dei consigli di Savings Plans .....	14
Acquisto di un impegno Savings Plan personalizzato .....	15
Mettere in coda un acquisto del Savings Plan .....	16
Revisione e finalizzazione degli acquisti di Savings Plans .....	17
Restituzione di un Savings Plan acquistato .....	19
Restrizioni alla restituzione del Savings Plan .....	20
Comprendere le tue opportunità di risparmio .....	21
Visualizzazione dei dettagli di Savings Plans .....	21
Gestione degli avvisi Savings Plans .....	22
Monitoraggio dei Savings Plans .....	23
Visualizzazione dell'inventario Savings Plans .....	23
Rinnovo di un Savings Plan .....	24
Eliminazione di un Savings Plan in coda .....	25
Scaricamento delle tariffe Savings Plans .....	26
Scaricamento dell'inventario Savings Plans .....	26
Utilizzo del rapporto sull'utilizzo di Savings Plans .....	27
Comprensione delle metriche e dei calcoli di utilizzo .....	27
Scaricamento del rapporto sull'utilizzo del Savings Plans .....	28

Utilizzo del rapporto sulla copertura di Savings Plans .....	28
Comprensione delle metriche e dei calcoli di copertura .....	28
Scaricamento del rapporto sulla copertura del Savings Plans .....	29
Utilizzo dei budget per Savings Plans .....	29
Utilizzo di un modello per creare un budget Savings Plans .....	30
Personalizzazione di un budget Savings Plans .....	31
Comprendere in che modo Savings Plans si applica al tuo utilizzo .....	33
Calcolo delle fatture con Savings Plans .....	33
Esempio di Savings Plans .....	33
Scenario 1: i Savings Plans si applicano a tutti gli utilizzi .....	35
Scenario 2: i Savings Plans si applicano ad alcuni utilizzi .....	35
Scenario 3: I Savings Plans si applicano ad alcuni utilizzi, su più prodotti .....	35
Scenario 4: i Savings Plans e le istanze EC2 riservate si applicano all'utilizzo .....	36
Scenario 5: all'utilizzo si applicano i Multiple Savings Plans .....	36
Automazione con Amazon EventBridge .....	38
Eventi di esempio di Savings Plans .....	38
Evento di cambiamento di stato di Savings Plans .....	39
Evento di avviso di modifica dello stato di Savings Plans .....	40
Identity and Access Management .....	43
Struttura delle policy .....	43
AWS politiche gestite .....	44
Policy di esempio .....	44
Registrazione delle API chiamate Savings Plans con AWS CloudTrail .....	46
Informazioni sui Savings Plans in CloudTrail .....	46
Informazioni sulle voci dei file di registro di Savings Plans .....	47
Cronologia dei documenti .....	49
.....	li

# Cosa sono i Savings Plans?

Savings Plans offre un modello di prezzo flessibile che consente di risparmiare sull' AWS utilizzo. Puoi risparmiare fino al 72 percento sui carichi di lavoro di AWS elaborazione. I Compute Savings Plans offrono prezzi più bassi per l'utilizzo delle istanze EC2 Amazon indipendentemente dalla famiglia, dalle dimensioni, dal sistema operativo, dalla locazione o dalla regione dell'istanza. AWS Questo vale anche per AWS Fargate e AWS Lambda per l'utilizzo. SageMaker Savings Plans ti offre prezzi più bassi per l'utilizzo delle SageMaker istanze Amazon, indipendentemente dalla famiglia, dalle dimensioni, dal componente o dalla AWS regione dell'istanza.

I Savings Plans offrono risparmi superiori alle tariffe On-Demand in cambio dell'impegno a utilizzare una determinata quantità di potenza di calcolo (misurata all'ora) per un periodo di uno o tre anni.

- Un anno: un anno è definito come 365 giorni (31.536.000 secondi).
- Tre anni: per tre anni si intendono 1.095 giorni (94.608.000 secondi).

Puoi gestire i tuoi piani utilizzando consigli, report sulle prestazioni e avvisi sul budget in AWS Cost Explorer.

Quando ti iscrivi a Savings Plans, i prezzi che pagherai per l'utilizzo rimangono invariati per tutta la durata del piano. Puoi pagare il tuo impegno utilizzando le opzioni di pagamento Tutto anticipato, Anticipo parziale o Nessun pagamento anticipato.

Per iniziare, usa AWS Cost Explorer per visualizzare l'impegno Savings Plans consigliato, aggiornare i consigli di Savings Plans, acquistare Savings Plans, gestire i Savings Plans e visualizzare lo storico di AWS utilizzo. Questi consigli ti consentono di conoscere facilmente il livello di impegno di Savings Plans ottimale per te. Puoi personalizzare il consiglio in base alle tue esigenze e quindi acquistare il tuo Savings Plan. Per visualizzare un elenco completo dei AWS servizi idonei per Savings Plans, consulta [Servizi idonei ai vantaggi di Savings Plans](#).

## Argomenti

- [Tipi di Savings Plans](#)
- [Piani Compute Savings e istanze riservate](#)

# Tipi di Savings Plans

AWS offre tre tipi di Savings Plans: Compute Savings Plans EC2, Instance Savings Plans SageMaker e Savings Plans.

- I Compute Savings Plans offrono la massima flessibilità e prezzi scontati fino al 66% rispetto alle tariffe On-Demand. Questi piani si applicano automaticamente all'utilizzo dell'EC2 istanza, indipendentemente dalla famiglia di istanze (ad esempio, m5, c5, ecc.), dalle dimensioni dell'istanza (ad esempio, c5.large, c5.xlarge, ecc.), dalla regione (ad esempio, us-east-1, us-east-2, ecc.), dal sistema operativo (ad esempio, Windows, Linux, ecc.) o dalla locazione (ad esempio, Dedicated, default, Dedicated On-Demand). Si applicano anche all'utilizzo di Fargate e Lambda. Con Compute Savings Plans, puoi spostare un carico di lavoro da C5 a M5, spostare l'utilizzo dall'UE (Irlanda) all'UE (Londra) o migrare la tua applicazione da Amazon EC2 ad ECS Amazon utilizzando Fargate in qualsiasi momento. Puoi continuare a beneficiare dei prezzi bassi offerti da Compute Savings Plans mentre apporti queste modifiche.
- EC2 Instance Savings Plans offrono risparmi fino al 72% su richiesta, in cambio di un impegno nei confronti di una famiglia di istanze specifica in una AWS regione prescelta (ad esempio, M5 in Virginia). Questi piani si applicano automaticamente all'utilizzo indipendentemente dalle dimensioni (ad esempio, ecc.) m5.xlarge, m5.2xlarge, dal sistema operativo (ad esempio, Windows, Linux, ecc.) e dalla locazione (Host, Dedicated, Default) all'interno della famiglia specificata in una regione.

Con un EC2 Instance Savings Plan, puoi modificare le dimensioni dell'istanza all'interno della famiglia di istanze (ad esempio, from c5.xlarge to c5.2xlarge) o del sistema operativo (ad esempio, da Windows a Linux), oppure passare dalla locazione dedicata a quella predefinita e continuare a ricevere la tariffa scontata fornita dal tuo EC2 Instance Savings Plan.

- SageMaker Instance Savings Plans offrono risparmi fino al 64 per cento sulle tariffe On-Demand. Questi piani si applicano automaticamente all'utilizzo dell' SageMaker istanza indipendentemente dalla famiglia dell'istanza (ad esempio m1.m5, m1.c5, ecc.), dalle dimensioni dell'istanza (ad esempio m1.c5.large, m1.c5.xlarge, ecc.), dalla regione (ad esempio us-east-1, us-east-2, ecc.) e dal componente (ad esempio, Notebook, Training, ecc.).

Con SageMaker Savings Plans, puoi spostare un carico di lavoro da m1.c5 a m1.m5, spostare l'utilizzo dall'Europa (Irlanda) all'Europa (Londra) o migrare l'utilizzo da Training a Inference in qualsiasi momento e continuare a ricevere vantaggi.

**Note**

Savings Plans offre prezzi bassi in cambio di impegno. I termini dell'impegno non possono essere modificati dopo l'acquisto. Man mano che il tuo utilizzo cambia, puoi iscriverti a ulteriori Savings Plans.

Alle istanze dedicate vengono addebitati 2 USD all'ora in ogni regione in cui è in esecuzione almeno un'istanza dedicata. Queste commissioni dedicate non sono scontate da Savings Plans.

Entrambi i tipi di piano Compute e EC2 Instance si applicano alle istanze che fanno parte dei cluster EMR AmazonEKS, Amazon EKS e Amazon ECS. EKS gli addebiti di Amazon non saranno coperti da Savings Plans, ma lo saranno EC2 le istanze sottostanti.

## Piani Compute Savings e istanze riservate

I Compute Savings Plans sono un modello di prezzo flessibile che offre prezzi bassi, proprio come EC2 Amazon Reserved Instances (RI), ma con maggiore flessibilità. Con Savings Plans, puoi ridurre la bolletta impegnandoti a utilizzare una quantità costante di elaborazione (misurata in \$/ora), anziché configurazioni di istanze specifiche. Savings Plans ti offre la flessibilità di utilizzare l'opzione di calcolo più adatta alle tue esigenze a prezzi bassi, senza dover effettuare cambi o modifiche.

I Compute Savings Plans offrono risparmi fino al 66 per cento su richiesta, in modo simile a Convertible RIs. Compute Savings Plans riduce automaticamente i costi EC2 di utilizzo delle istanze, Fargate e Lambda. EC2 Instance Savings Plans offrono risparmi fino al 72% rispetto a On-Demand, in modo simile a Standard RIs. Inoltre, consentono di risparmiare automaticamente sull'utilizzo di qualsiasi istanza all'interno di una determinata famiglia di EC2 istanze nella regione prescelta. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di Savings Plans](#).

### Confronto tra Savings Plans e RIs

	Piani di risparmio di calcolo	EC2 Instance Savings Plans	Convertible* RIs	Standard RIs
Risparmio rispetto a On-Demand	Fino al 66 per cento	Fino al 72 per cento	Fino al 72 per cento	Fino al 72 per cento

	Piani di risparmio di calcolo	EC2Instance Savings Plans	Convertibile* RIs	Standard RIs
Prezzo più basso in cambio di un impegno monetario	✓	✓	—	—
Applica automaticamente i prezzi a qualsiasi famiglia di istanze	✓	—	—	—
Applica automaticamente i prezzi a qualsiasi dimensione di istanza	✓	✓	—**	—**
Applica automaticamente i prezzi a qualsiasi Tenancy o sistema operativo	✓	✓	—	—
Si applica automaticamente ad Amazon ECS e Amazon EKS utilizzando Fargate	✓	—	—	—

	Piani di risparmio di calcolo	EC2Instance Savings Plans	Convertibile* RIs	Standard RIs
Si applica automaticamente a Lambda	✓	—	—	—
Applica automaticamente i prezzi in tutte le regioni AWS	✓	—	—	—
Opzioni di durata del periodo di 1 o 3 anni	✓	✓	✓	✓

\* Il convertibile RIs può essere modificato in base alle famiglie di istanze, alle dimensioni, al sistema operativo e alla locazione, ma richiede l'esecuzione manuale degli scambi.

\*\* La convertibilità regionale RIs e lo standard regionale RIs offrono flessibilità in termini di dimensioni delle istanze.

#### Note

Savings Plans non fornisce prenotazioni di capacità, ma puoi allocare On-Demand Capacity Reservation (ODCR) per le tue esigenze e verranno applicati i tuoi Savings Plans.

I prezzi di Savings Plans per le istanze che eseguono SUSE Linux Enterprise Server (SLES) sono diversi rispetto al prezzo RI corrispondente.

I prezzi di Savings Plans non cambiano in base all'importo dell'impegno orario.

Savings Plans non si applica all'utilizzo spot o all'utilizzo coperto da RIs.

I Savings Plans offrono prezzi più bassi rispetto ai prezzi on demand in cambio di un impegno e non possono essere annullati durante il periodo di validità.

# Guida introduttiva a Savings Plans

Per iniziare a usare Savings Plans, devi abilitare Cost Explorer. Cost Explorer ti aiuta a ottimizzare i costi con Savings Plans. In Cost Explorer, puoi accedere a consigli di acquisto personalizzati in base AWS all'utilizzo passato, acquistare Savings Plans e gestire facilmente i Savings Plans acquistati.

Inizia abilitando le impostazioni e le autorizzazioni in Cost Explorer prima di utilizzare la AWS Billing and Cost Management console per visualizzare, analizzare e gestire i Savings Plans.

## Prerequisiti

- Abilita Cost Explorer. Gestisci l'accesso ai tuoi Savings Plans abilitando innanzitutto l'accesso a Cost Explorer. Possono essere necessarie fino a 24 ore prima che i dati necessari per creare consigli diventino disponibili. Per ulteriori informazioni, vedere [Controlling Access for Cost Explorer](#) nella Guida per l'AWS Cost Management utente.
- Abilita gli acquisti utilizzando APIs. La gestione delle IAM autorizzazioni per Savings Plan APIs si trova nel [Savings Plans API Reference](#).

# Servizi idonei ai vantaggi di Savings Plans

AWS offre tre tipi di Savings Plans: Compute Savings Plans EC2, Instance Savings Plans SageMaker e Savings Plans. I Compute Savings Plans si applicano all'utilizzo EC2 su Amazon AWS Lambda e AWS Fargate EC2. Gli Instance Savings Plans si applicano all'EC2 utilizzo e i SageMaker Savings Plans si applicano all' SageMaker utilizzo.

## Amazon EC2

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) fornisce capacità di calcolo scalabile nel cloud Amazon Web Services, Inc. (AWS). L'utilizzo di Amazon EC2 elimina la necessità di investire in hardware in anticipo, in modo da poter sviluppare e distribuire applicazioni più velocemente. Puoi usare Amazon EC2 per avviare tutti o pochi server virtuali di cui hai bisogno, configurare sicurezza e rete e gestire lo storage. Amazon ti EC2 consente di scalare verso l'alto o verso il basso per gestire i cambiamenti nei requisiti o i picchi di popolarità, riducendo la necessità di prevedere il traffico.

Per ulteriori informazioni su Amazon EC2, consulta [What Is Amazon EC2?](#) nella Amazon EC2 Getting Started Guide.

## AWS Fargate

AWS Fargate è un motore di elaborazione serverless per contenitori che funziona sia con Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) che con Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS). Fargate ti consente di concentrarti facilmente sulla creazione delle tue applicazioni. Fargate elimina la necessità di fornire e gestire i server, consente di specificare e pagare le risorse per applicazione e migliora la sicurezza attraverso l'isolamento delle applicazioni fin dalla progettazione.

Fargate è idonea per Compute Savings Plans.

Per ulteriori informazioni su Amazon ECS on Fargate, consulta [Cos'è Amazon Elastic Container Service?](#) nella Amazon Elastic Container Service Developer Guide.

Per ulteriori informazioni su Amazon EKS on Fargate, consulta [Cos'è Amazon Elastic Kubernetes Service?](#) nella Amazon EKS User Guide.

## AWS Lambda

AWS Lambda è un servizio di elaborazione che consente di eseguire codice senza fornire o gestire server. AWS Lambda esegue il codice solo quando necessario e lo ridimensiona automaticamente, da poche richieste al giorno a migliaia al secondo. Si paga soltanto per il tempo di calcolo consumato e non viene addebitato alcun costo quando il codice non è in esecuzione. Con AWS Lambda, puoi eseguire codice praticamente per qualsiasi tipo di applicazione o servizio di backend, il tutto senza alcuna amministrazione. AWS Lambda esegue il codice su un'infrastruttura di elaborazione ad alta disponibilità ed esegue tutta l'amministrazione delle risorse di elaborazione, inclusa la manutenzione del server e del sistema operativo, il provisioning della capacità e il ridimensionamento automatico, il monitoraggio e la registrazione del codice.

Lambda è idonea per Compute Savings Plans.

Per ulteriori informazioni su Lambda, vedi [Cos'è? AWS Lambda](#) nella Guida per gli AWS Lambda sviluppatori.

## Amazon SageMaker

Amazon SageMaker è un servizio di machine learning completamente gestito. Con SageMaker, data scientist e sviluppatori possono creare e addestrare modelli di machine learning in modo rapido e semplice e quindi distribuirli direttamente in un ambiente ospitato pronto per la produzione.

SageMaker fornisce un'istanza Jupyter authoring notebook integrata per un facile accesso alle fonti di dati per l'esplorazione e l'analisi, in modo da non dover gestire i server. Fornisce anche algoritmi di machine learning che sono ottimizzati per essere eseguiti in modo efficiente su enormi quantità di dati in un ambiente distribuito.

Grazie al supporto bring-your-own-algorithms e ai framework nativi, SageMaker offre opzioni di formazione distribuite flessibili che si adattano ai flussi di lavoro specifici. Implementa un modello in un ambiente sicuro e scalabile avviandolo con pochi clic da Studio o dalla console. SageMaker SageMaker

SageMaker è idoneo per SageMaker Savings Plans.

Per ulteriori informazioni su Amazon SageMaker, consulta [What Is Amazon SageMaker?](#) nella Amazon SageMaker Developer Guide.

# Comprendere i consigli di Savings Plans

Per aiutarti a risparmiare denaro, AWS fornisce consigli Savings Plans personalizzati in base all'utilizzo passato. È possibile utilizzare queste raccomandazioni per capire su cosa è possibile risparmiare, come verrà utilizzato l'impegno e altro ancora.

Puoi visualizzare i consigli per il tuo AWS account. Se lo utilizzi AWS Organizations, puoi visualizzare i consigli a livello di account di gestione o account membro.

Per accedere ai consigli del Savings Plans

1. Accedi AWS Management Console e apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Recommendations.

La sezione Recommended Savings Plans della pagina Recommendations mostra un'analisi dettagliata della selezione di Savings Plans. I tuoi consigli includono le seguenti metriche di riepilogo:

- **Spesa mensile su richiesta:** la spesa on demand stimata in base all'utilizzo nel periodo di tempo selezionato. Ciò include tutti i Savings Plans attivi che possiedi al momento del calcolo. Questo valore rappresenta la spesa On-Demand su base mensile, in base all'utilizzo passato e agli attuali impegni del Savings Plan.
- **Spesa mensile stimata:** la spesa prevista in base agli impegni consigliati di Savings Plans. Questo valore è costituito dall'impegno consigliato e da qualsiasi utilizzo che si prevede rimarrà su richiesta a causa delle hour-to-hour variazioni di utilizzo.
- **Risparmio mensile stimato:** l'importo del risparmio netto mensile basato sull'utilizzo nel periodo di tempo selezionato, se hai acquistato i Savings Plans consigliati.

## Note

Puoi anche ricevere i consigli sui Savings Plans tramite [AWS Cost Explorer API](#).

## Comprendere i calcoli dei consigli

I consigli di Savings Plans esaminano l'utilizzo in un periodo di tempo selezionato. In base all'utilizzo, calcoliamo quale sarebbe stata la tua fattura se avessi acquistato un impegno Savings Plans aggiuntivo per quel periodo di tempo. Identifichiamo e consigliamo il valore di impegno che, secondo le nostre stime, porterà ai maggiori risparmi.

### Important

- Le raccomandazioni non prevedono l'utilizzo. I consigli si basano sull'utilizzo cronologico nel periodo di lookback selezionato. Assicurati di selezionare un periodo di riferimento che rifletta il tuo utilizzo futuro. I consigli non tengono conto degli acquisti in coda o programmati perché i consigli si basano sull'utilizzo nel periodo di lookback. Vengono inoltre generati consigli per acquisti immediati e non per acquisti futuri.

I consigli vengono calcolati in base alle tue preferenze di condivisione degli sconti Reserved Instances e Savings Plans. Per visualizzare o modificare le tue preferenze, consulta la sezione [Disattivazione delle istanze riservate e la condivisione degli sconti Savings Plans](#) nella Guida per l'AWS Billing utente.

- I consigli a livello di account di gestione vengono calcolati considerando l'utilizzo in tutti gli account dell'AWS organizzazione in cui è abilitata la condivisione degli sconti Reserved Instances o Savings Plans, per consigliare un impegno che massimizzi i risparmi su tutti gli account. I suggerimenti degli account membri sono calcolati a livello di singolo account per massimizzare i risparmi per ogni account isolato.
- Vengono generati consigli per i clienti che hanno una spesa media on demand di 0,10 USD/ora durante il periodo di lookback (7, 30 o 60 giorni). Se di recente hai acquistato un Savings Plan, restituito un Savings Plan o se i tuoi Savings Plans sono scaduti di recente, aggiorna i consigli sui Savings Plans per tenere conto dell'inventario corrente di Savings Plans e dei dati di utilizzo più recenti.
- I consigli di Compute e EC2 Instance Savings Plans vengono creati utilizzando lo stesso set di utilizzo. Puoi acquistare sia Compute Savings Plans EC2 che Instance Savings Plans per coprire il tuo utilizzo, ma i due set di consigli non sono pensati per essere presi insieme.
- I consigli vengono calcolati utilizzando le tariffe Savings Plans a cui si fa riferimento in [Pricing with Savings Plans](#).

## Consigli sulla personalizzazione di Savings Plans

Puoi personalizzare i consigli di Savings Plans utilizzando i parametri mostrati nella pagina Recommendations.

Per personalizzare i consigli del Savings Plans

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Recommendations.
3. Per il tipo di Savings Plan, scegli Compute Savings Plans EC2, Instance Savings Plans SageMaker Savings Plans.
4. Scegli un termine Savings Plans.
5. Scegli un'opzione di pagamento.
6. Scegli il numero di giorni per Basato sul passato.
7. (Solo a livello di account di gestione) Scegli la scheda Account collegati, quindi seleziona l'account per il quale IDs desideri ricevere i consigli.
8. (Facoltativo) Per acquistare i piani, seleziona la casella di controllo accanto ai piani desiderati e scegli Aggiungi Savings Plans al carrello.

I tuoi consigli cambiano man mano che personalizzi le selezioni. Vedrai l'opzione più ottimale presentata nella sezione I nostri consigli.

## Visualizzazione dei dettagli dei consigli di Savings Plans

I dettagli dei consigli di Savings Plans offrono visibilità sul potenziale impatto di un Savings Plan consigliato sul costo orario, sulla copertura e sull'utilizzo del servizio on demand. Ogni raccomandazione è progettata per massimizzare i risparmi, tenendo conto dei parametri di raccomandazione scelti, dell'attuale inventario di Savings Plans e della spesa On-Demand nel periodo di riferimento.

Per visualizzare i dettagli di una raccomandazione del Savings Plan

1. Apri la console di gestione dei AWS costi a <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Recommendations.

3. Nella sezione Recommended Savings Plans della pagina Consigli, per uno specifico Savings Plan, scegli Visualizza dettagli.

La pagina dei dettagli dei consigli mostra tre grafici simulati che illustrano l'impatto dell'acquisto dell'impegno consigliato:

- Costo On-Demand: mostra l'impegno corrente del Savings Plan, l'acquisto consigliato del Savings Plan e la spesa On-Demand rimanente.
- Copertura: mostra la copertura sia prima che dopo l'acquisto consigliato del Savings Plan.
- Utilizzo: mostra l'utilizzo dell'acquisto consigliato del Savings Plan.

#### Note

Puoi anche ricevere i dettagli dei Savings Plans consigliati utilizzando [AWS Cost Explorer API](#).

## Scaricare i consigli di Savings Plans

Puoi scaricare i consigli di Savings Plans in formato CSV file. CSVil formato di file è utile per rivedere o condividere consigli.

Per scaricare i consigli del Savings Plans

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Recommendations.
3. Nella sezione Recommended Savings Plans della pagina Consigli, scegli Scarica CSV.

#### Note

Puoi anche scaricare i consigli per uno specifico Savings Plan nella pagina dei dettagli dei consigli.

## CSVdettagli del campo

Troverai le seguenti informazioni nel CSV file scaricato:

- ID account: l'identificatore univoco di un account membro.
- ID dell'offerta: l'identificatore univoco per i prezzi di Savings Plans utilizzato per generare i consigli.
- Impegno orario per l'acquisto: l'impegno orario consigliato dal Savings Plan, in base ai parametri selezionati.
- Costo stimato dei Savings Plans: il costo totale stimato dei Savings Plans consigliati dopo l'acquisto, nel periodo di tempo selezionato (7, 30 o 60 giorni).
- Costo On-Demand stimato: il costo On-Demand totale stimato dopo l'acquisto dei Savings Plans consigliati, nel periodo di tempo selezionato (7, 30 o 60 giorni).
- Spesa oraria attuale su richiesta media: la spesa oraria media su richiesta osservata nel periodo di tempo selezionato.
- Spesa oraria minima attuale su richiesta: la spesa oraria minima su richiesta osservata nel periodo di tempo selezionato.
- Spesa oraria massima attuale su richiesta: la spesa oraria massima su richiesta osservata nel periodo di tempo selezionato.
- Utilizzo medio stimato: la percentuale di utilizzo prevista del Savings Plan consigliato, in base ai costi On-Demand attualmente idonei.
- Importo del risparmio mensile stimato: il risparmio stimato derivante dall'acquisto di Savings Plans, in base all'utilizzo passato e ai Savings Plans che già possiedi.
- Percentuale di risparmio stimata: l'importo che l'impegno del Savings Plan ti farà risparmiare rispetto ai costi on demand attuali idonei ai piani di risparmio.
- Stimato ROI: il ritorno sull'investimento stimato del Savings Plan. Questo viene calcolato prendendo i risparmi stimati e dividendoli per il costo del Savings Plan.

# Acquisto di Savings Plans

Puoi accedere a Savings Plans dalla AWS Billing and Cost Management console. Puoi aggiungere la tua selezione al carrello Savings Plans dalla pagina Recommendations o dalla pagina Purchase Savings Plans. Ti suggeriamo di utilizzare la pagina Consigli per visualizzare i consigli personalizzati di Savings Plans in base all'utilizzo passato.

## Argomenti

- [Valutazione dei consigli di Savings Plans](#)
- [Acquisto di un impegno Savings Plan personalizzato](#)
- [Mettere in coda un acquisto del Savings Plan](#)
- [Revisione e finalizzazione degli acquisti di Savings Plans](#)
- [Restituzione di un Savings Plan acquistato](#)

## Valutazione dei consigli di Savings Plans

Puoi visitare la pagina Consigli per vedere i Savings Plans che ti AWS consiglia per aiutarti a risparmiare sull'utilizzo idoneo. Questi consigli possono essere aggiornati in qualsiasi momento per semplificare l'acquisto dei Savings Plans ottimali per aiutarti a risparmiare. Puoi aggiungere direttamente al carrello i Savings Plans consigliati per il tuo account. Per ulteriori informazioni su come visualizzare la pagina dei consigli o per scoprire come vengono calcolati i consigli, consulta [Comprendere i consigli di Savings Plans](#).

Per acquistare Savings Plans dalla pagina Consigli

1. Accedi AWS Management Console e apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Recommendations.
3. Aggiorna i consigli sui Savings Plans per includere l'utilizzo recente e l'inventario di up-to-date Savings Plans.
4. Nella sezione Parametri di raccomandazione, scegli il tipo di Savings Plans, la durata del Savings Plans, l'opzione di pagamento e il periodo di riferimento preferiti.
5. Nella tabella Recommended Savings Plans, seleziona le caselle di controllo accanto ai Savings Plans che desideri acquistare.

**Note**

L'impegno consigliato è la tariffa Savings Plans e non la spesa On-Demand.

- Scegli Add Savings Plans al carrello.

**Note**

Per quanto riguarda i consigli sugli account membro, solo il proprietario dell'account membro può aggiungere i consigli di Savings Plans al carrello e procedere con i consigli di acquisto.

- (Facoltativo) Per mettere in coda l'acquisto consigliato per un utilizzo futuro, consulta [Queuing a Savings Plan](#) per acquisti.
- Per completare l'acquisto, scegli Carrello nel riquadro a sinistra.
- Nella pagina Carrello, rivedi l'ordine e scegli Invia ordine.

Per ulteriori informazioni sulla pagina Carrello, consulta [Revisione e finalizzazione degli acquisti di Savings Plans](#).

## Acquisto di un impegno Savings Plan personalizzato

Puoi acquistare un Savings Plan con un importo di impegno diverso dall'impegno consigliato. Acquista un impegno a tua scelta nella pagina Purchase Savings Plans.

Per acquistare un Savings Plan

- Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
- Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Purchase Savings Plans.
- Nel tipo Savings Plans, scegli Compute Savings Plans EC2, Instance Savings Plans SageMaker o Savings Plans.
- Per EC2 Instance Savings Plans, scegli una regione e una famiglia di istanze.
- In Termine, scegli un periodo di impegno per i tuoi Savings Plans.
- In Impegno di acquisto, in Impegno orario, inserisci un importo di impegno orario.

 Note

L'impegno orario è la tariffa Savings Plans e non la spesa On-Demand.

7. In Opzione Pagamento, scegli tra Tutto anticipato, Anticipo parziale e Nessun anticipo.
8. Se hai scelto Parziale anticipato, inserisci l'importo del pagamento anticipato parziale.
9. (Facoltativo) Per mettere in coda il Savings Plan in modo che inizi in una data futura, imposta la data di inizio.
10. Scegli Aggiungi al carrello.
11. Nella pagina Carrello, rivedi l'ordine e scegli Invia ordine.

## Mettere in coda un acquisto del Savings Plan

Puoi mettere in coda o pianificare un acquisto del Savings Plan in modo che avvenga in date future. La data può corrispondere al momento esatto in cui si desidera iniziare la copertura. Qualsiasi commissione anticipata o ricorrente viene addebitata solo quando l'acquisto in coda viene elaborato nella data di inizio scelta. Puoi eliminare questo acquisto in coda in qualsiasi momento prima della data di inizio.

Per mettere in coda gli acquisti futuri del Savings Plan

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Aggiungi i tuoi Savings Plans dalla pagina Purchase Savings Plans o dalla pagina Recommendations.

Per ulteriori informazioni su questo processo, consulta [Valutazione dei consigli di Savings Plans](#) o [Acquisto di un impegno Savings Plan personalizzato](#).

3. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Carrello.
4. Seleziona i tuoi Savings Plans.
5. Scegli Imposta data di inizio.
6. Scegli una data e un'ora.

Puoi mettere in coda un acquisto fino a tre anni nelle prossime settimane. Puoi anche specificare il secondo esatto. Le date passate non sono applicabili.

 Note

Gli acquisti del Savings Plan vengono elaborati e convalidati al momento della data di inizio, devono superare tutte le convalide ed essere fatturati entro lo stesso mese di calendario dalla data di inizio. Gli acquisti del Savings Plan verranno contrassegnati come pagamento non riuscito e non verranno applicati sconti sull'utilizzo se il processo non viene completato entro la fine del mese nel UTC fuso orario.

7. Scegli Conferma.
8. (Facoltativo) Per cancellare la data di inizio, scegli Imposta data di inizio.
  - Scegli Rimuovi data di inizio.
9. Scegli Invia ordine.

Tutti gli acquisti in coda appariranno con lo stato In coda nella pagina Inventario dell'account. Per eliminare gli acquisti in coda prima della data di inizio, consulta [Eliminazione di un Savings Plan in coda](#)

## Revisione e finalizzazione degli acquisti di Savings Plans

La pagina Savings Plans Carts mantiene i tuoi impegni finché non sei pronto per effettuare un acquisto.

Per rivedere e finalizzare gli acquisti dalla pagina Carrello

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Carrello.
3. Controlla il tuo ordine come segue:
  - Tipo: Il tipo di Savings Plan. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di Savings Plans](#).
  - Durata: il tuo impegno a termine in anni. Scegli un periodo di 1 o 3 anni.

 Note

Un anno: un anno è definito come 365 giorni (31.536.000 secondi).

Tre anni: per tre anni si intendono 1.095 giorni (94.608.000 secondi).

- Regione: (applicabile solo a EC2 Instance Savings Plans) La AWS regione in cui ti impegni. Ad esempio US East (N. Virginia).
  - Tipo di istanza: la famiglia di istanze (ad esempio, M5, C5, R5, C5d, ecc.) a cui ti impegni (applicabile solo a Instance Savings Plans). EC2
  - Opzione di acquisto: l'opzione di acquisto dell'impegno. Scegli tra Tutto anticipato, Pagamento anticipato parziale o Nessun anticipo.
  - Data di inizio: la data e l'ora in cui verrà acquistato il tuo impegno (). UTC Per impostazione predefinita, la data è impostata su Adesso, a indicare che l'acquisto verrà completato non appena invierai l'ordine.
  - Impegno: l'impegno orario associato al tuo Savings Plan e alla durata alla tariffa del Savings Plan.
  - Pagamento anticipato: la parte iniziale del pagamento ti verrà addebitata al momento del pagamento, in base all'opzione di pagamento selezionata.
  - Pagamento mensile: l'importo della tariffa mensile per i tuoi Savings Plans. Questo importo viene fatturato ogni mese per tutta la durata del piano.
  - Total cost (Costo totale): l'impegno totale per i Savings Plans nel periodo selezionato. Ciò include l'Upfront payment (Pagamento anticipato) e i Monthly payments (Pagamenti mensili) ricorrenti per tutta la durata del periodo di validità.
4. Esamina i seguenti contenuti nella sezione Riepilogo:
    - Impegno totale: la somma di tutti i costi di Savings Plans attualmente presenti nel carrello, indipendentemente dalla data di inizio e dall'opzione di pagamento.
    - Impegno totale a partire da ora: la somma del pagamento anticipato per qualsiasi Savings Plan con la data di inizio impostata su Ora.
  5. (Facoltativo) Rimuovi qualsiasi Savings Plan dal carrello selezionando ogni articolo e scegliendo Rimuovi dal carrello.
  6. (Facoltativo) Per ricominciare da capo, rimuovi tutti gli articoli selezionando Cancella carrello.
  7. (Facoltativo) Aggiungi nuovi impegni scegliendo Aggiungi un altro Savings Plan.
  8. Scegli Invia ordine.

Se riscontri messaggi di errore o tentativi falliti durante il completamento dell'acquisto, contattaci AWS Support. Per ulteriori informazioni su come contattare, consulta la sezione Come [ricevere assistenza AWS Billing and Cost Management](#) nella Guida per l'AWS Billing utente.

## Restituzione di un Savings Plan acquistato

Quando acquisti un Savings Plan, ti impegni per uno o tre anni. Tuttavia, nel caso in cui acquisti un Savings Plan e identifichi rapidamente un errore di acquisto che desideri correggere, avrai a disposizione un periodo di tempo limitato per farlo. È possibile restituire qualsiasi Savings Plan con un impegno orario pari o inferiore a \$100 acquistato negli ultimi sette giorni e nello stesso mese di calendario. Al termine del mese solare (UTCora), questi Savings Plans acquistati non possono più essere restituiti.

Quando restituisci un Savings Plan, riceverai un rimborso del 100% per eventuali addebiti anticipati effettuati per il tuo piano e tali rimborsi si rifletteranno nella tua fattura entro 24 ore dalla restituzione. Qualsiasi utilizzo coperto dal piano verrà addebitato alle tariffe On-Demand o verrà coperto da un Savings Plan diverso, se applicabile.

Puoi restituire un Savings Plan utilizzando la console o chiamando l'ReturnSavingsPlanazione tramite AWS SDK/CLI.

Per restituire un Savings Plan attivo

1. Apri la AWS Billing and Cost Management console a <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/casa>.
2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.
3. Scegli un Savings Plan per aprire la pagina dei dettagli del Savings Plan.
4. Scegli Return Savings Plan.

### Note

Il pulsante Return Savings Plan è visibile nella pagina dei dettagli solo quando un Savings Plan è idoneo per la restituzione.

5. Nella finestra di dialogo Return Savings Plan, scegli Conferma reso.

**Note**

Questa azione non può essere annullata.

Puoi visualizzare i Savings Plans restituiti nella pagina di inventario Savings Plans della console o richiamando l'DescribeSavingsPlansazione nel file AWS SDK/CLI. I Returned Savings Plans vengono visualizzati con lo stato Restituito.

## Restrizioni alla restituzione del Savings Plan

Se invii una richiesta di restituzione di un Savings Plan e questa non è idonea, riceverai un errore relativo a uno dei seguenti motivi:

- Il limite per il tuo gruppo di fatturazione consolidato è stato raggiunto. Se utilizzi un solo AWS account, il limite per quell'account è stato raggiunto.

Per ulteriori informazioni sulle quote, consulta [Quote e restrizioni](#).

- Il Savings Plan non è in uno stato «attivo». È possibile restituire solo i Savings Plans che sono stati attivati. Per restituire un Savings Plan «in attesa di pagamento», attendi che si attivi.
- L'impegno orario è superiore a \$100.
- La richiesta è stata effettuata da un utente con autorizzazioni insufficienti.

**Note**

Solo gli utenti root o IAM gli utenti con l'`savingsplans:returnSavingsPlan` autorizzazione possono restituire un Savings Plan nel proprio account. La politica AWS gestita `AWSSavingsPlansFullAccess` include tale autorizzazione.

- Il Savings Plan è stato acquistato in un mese diverso o nello stesso mese, ma più di sette giorni fa.
- Il Savings Plan è un piano di risparmio interamente anticipato o parziale e tu sei registrato in AWS Brasile o AWS Turchia.

Per ulteriori informazioni sul venditore registrato (SOR), vedi [Finding the seller of record](#).

- L'account di gestione non è lo stesso dell'account di gestione utilizzato per l'acquisto del Savings Plan.

# Comprendere le tue opportunità di risparmio

Puoi utilizzare la pagina Panoramica sulla AWS Cost Management console per visualizzare tutti i Savings Plans che possiedi, oltre alle potenziali opportunità di risparmio.

## Note

Se al momento non possiedi alcun Savings Plans, la pagina Panoramica mostra un riepilogo di come funziona Savings Plans, insieme agli acquisti Savings Plans consigliati in base all'utilizzo passato.

Per accedere alla panoramica dei Savings Plans

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Cost Management console da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Overview.

Le tue opportunità di risparmio sono mostrate in Opportunità di risparmio aggiuntive o Opportunità di risparmio, a seconda che tu abbia effettuato acquisti precedenti di Savings Plans o meno.

Per visualizzare i consigli dettagliati, scegli Visualizza i piani di risparmio consigliati. Per ulteriori informazioni su come vengono calcolati i consigli di Savings Plans, consulta [Comprendere i consigli di Savings Plans](#).

## Visualizzazione dei dettagli di Savings Plans

Dopo aver acquistato Savings Plans, nella pagina Panoramica viene visualizzata una sezione Dettagli. La sezione Dettagli mostra le seguenti metriche relative ai Savings Plans acquistati:

- Tipo: determina il riepilogo in base al tipo di Savings Plans.
- MTD/YTDpiani: il numero di Savings Plans che sono stati attivi nel periodo selezionato.
- MTD/YTDimpegno: il totale degli impegni ammortizzati durante il periodo selezionato.
- MTD/YTDutilizzo: la percentuale media di utilizzo durante il periodo selezionato.
- MTD/YTDrisparmi: il risparmio totale ottenuto da Savings Plans durante il periodo selezionato.

Per visualizzare i dettagli dei Savings Plans che possiedi, scegli **Visualizza tutto** nella sezione **Dettagli** o scegli **Inventario** nel riquadro di navigazione a sinistra.

## Gestione degli avvisi Savings Plans

Puoi tenere traccia delle scadenze dei Savings Plans e dei prossimi Savings Plans in coda in Cost Explorer. Puoi utilizzare gli avvisi Savings Plans per ricevere avvisi e-mail anticipati 1, 7, 30 o 60 giorni prima della data di scadenza del Savings Plan o quando c'è un impegno in coda per l'acquisto. Queste notifiche ti avvisano anche sulla data di scadenza e possono essere inviate a un massimo di 10 destinatari e-mail.

Per informazioni su come gestire gli abbonamenti agli avvisi Savings Plans, consulta [Visualizzare, creare, aggiornare ed eliminare gli avvisi di prenotazione e Savings Plans nella Guida](#) per l'AWS Billing utente.

Per attivare gli avvisi di scadenza o di acquisti in coda di Savings Plans

1. [Apri la AWS Cost Management console a casa. https://console.aws.amazon.com/cost-management/](https://console.aws.amazon.com/cost-management/)
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli **Overview**.
3. Scegli **Gestisci gli abbonamenti agli avvisi**.
4. Nella sezione **Frequenza degli avvisi**, seleziona tutte le date in cui desideri ricevere gli avvisi.
5. Nella sezione **Destinatari e-mail**, inserisci gli indirizzi e-mail dei destinatari.
6. Seleziona **Salva**.

AWS monitora le impostazioni del Savings Plans e ti invia automaticamente avvisi in base alle tue preferenze.

# Monitoraggio dei Savings Plans

Il monitoraggio è una parte importante dell'utilizzo di Savings Plans. Comprendere i Savings Plans che possiedi, come si applicano al tuo utilizzo e quale utilizzo è coperto sono aspetti importanti dell'ottimizzazione dei costi con Savings Plans. Puoi monitorare il tuo utilizzo nella pagina Savings Plans Inventory o utilizzando i report sull'utilizzo e sulla copertura. Puoi anche impostare budget per l'utilizzo, la copertura e i costi del Savings Plans.

## Argomenti

- [Visualizzazione dell'inventario Savings Plans](#)
- [Utilizzo del rapporto sull'utilizzo di Savings Plans](#)
- [Utilizzo del rapporto sulla copertura di Savings Plans](#)
- [Utilizzo dei budget per Savings Plans](#)

## Visualizzazione dell'inventario Savings Plans

La pagina Savings Plans Inventory mostra una panoramica dettagliata dei Savings Plans che possiedi o che hai messo in coda per acquisti futuri.

Se sei un utente di un account membro di AWS Organizations, puoi visualizzare i Savings Plans di proprietà del tuo account membro specifico. Se sei un utente dell'account di gestione di un'organizzazione, puoi visualizzare i Savings Plans di proprietà solo dell'account di gestione oppure puoi visualizzare i Savings Plans di proprietà di tutti gli account dell'organizzazione. Puoi modificare le visualizzazioni selezionando Inventario dell'account o Inventario dell'organizzazione.

### Note

Puoi vedere i Savings Plans acquistati di recente nell'inventario del tuo account poco dopo l'acquisto. La visualizzazione dell'inventario dell'organizzazione di Savings Plans potrebbe richiedere più tempo.

Per visualizzare la pagina dell'inventario

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.

2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.

La tabella Savings Plans mostra le seguenti informazioni relative ai Savings Plans acquistati:

- Savings Plan ID: l'identificatore univoco per ogni singolo Savings Plan.
- ID account: l'ID dell'account proprietario dello specifico Savings Plan. Questa colonna viene visualizzata solo nella vista dell'inventario dell'organizzazione.
- Stato: lo stato di ogni Savings Plan. Ad esempio, attivo, in coda, ecc.
- Tipo: il tipo di Savings Plan.
- Famiglia di istanze: la famiglia di istanze a cui si è impegnato il tuo Savings Plan. Questo vale solo per il tipo EC2 Instance Savings Plans.
- Regione: la AWS regione in cui è impegnato il tuo Savings Plan. Questo vale solo per il tipo EC2 Instance Savings Plans.
- Impegno: la spesa oraria impegnata per lo specifico Savings Plan.
- MTDrisparmi netti — L'importo effettivo dei risparmi rispetto a On-Demand, in base all'utilizzo del particolare impegno del Savings Plan. Questa colonna viene visualizzata solo nella vista dell'inventario dell'organizzazione.
- Data di inizio: la data di inizio dell'impegno del Savings Plan.
- Data di fine: la data in cui scade l'impegno del Savings Plan.

## Rinnovo di un Savings Plan

Se i Savings Plans attivi sono prossimi alla scadenza, puoi mettere in coda un acquisto per iniziare non appena scadono i Savings Plans attivi. Questo aiuta a garantire una copertura Savings Plans continua.

Per mettere in coda un acquisto di Savings Plan per sostituire un Savings Plan in scadenza

1. [Apri la console di gestione AWS dei costi a casa. https://console.aws.amazon.com/cost-management/](https://console.aws.amazon.com/cost-management/)
2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.
3. Seleziona il Savings Plan di riferimento utilizzando la casella di controllo.

Puoi selezionare un solo Savings Plan alla volta. Lo stato del Savings Plan selezionato deve essere attivo.

4. Scegli Azioni.
5. Scegli Renew Savings Plan.
6. (Alternativa) Scegli il Savings Plan di riferimento.
  - Nella pagina dei dettagli del Savings Plan, scegli Renew Savings Plan.

#### Note

Renew Savings Plan rinnova il piano con la stessa configurazione e le commissioni vengono addebitate utilizzando la tariffa corrente del Savings Plan. Ciò imposta automaticamente la nuova data di inizio del Savings Plan in modo che sia un secondo dopo la scadenza del Savings Plan di riferimento.

Potresti voler modificare l'importo dell'impegno in base alle variazioni dell'utilizzo o delle tariffe Savings Plans dal momento in cui hai acquistato il Savings Plan di riferimento.

7. Nella pagina Carrello, scegli Invia ordine.

Per ulteriori informazioni sulla pagina del carrello, consulta [Revisione e finalizzazione degli acquisti di Savings Plans](#).

## Eliminazione di un Savings Plan in coda

Puoi utilizzare Savings Plans in coda per avere una copertura continua per l'utilizzo On-Demand. Tuttavia, comprendiamo che le tue preferenze potrebbero cambiare con l'avvicinarsi della data di inizio. Puoi eliminare gli acquisti in coda utilizzando la seguente procedura.

Per eliminare un acquisto Savings Plan in coda

1. [Apri la console di gestione dei AWS costi a casa](https://console.aws.amazon.com/cost-management/)<https://console.aws.amazon.com/cost-management/>.
2. Nel pannello di navigazione, scegli Inventory nella sezione Savings Plans.
3. Seleziona i Savings Plans in coda da eliminare.

Lo stato deve essere contrassegnato come. Queued

4. Scegli Azioni.
5. Scegli Elimina Savings Plans in coda.

6. (Alternativa) Scegli il Savings Plan in coda.
  - Nella pagina dei dettagli del Savings Plan, scegli Elimina piano di risparmio in coda.
7. Nella finestra pop-up, scegli Elimina.

## Scaricamento delle tariffe Savings Plans

Puoi scaricare un CSV file con informazioni dettagliate per ogni Savings Plan che possiedi. Il download del file per Compute Savings Plans potrebbe richiedere più tempo.

Per scaricare il file delle tariffe Savings Plans

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.
3. Nella sezione Savings Plans, scegli Savings Plans ID.
4. Nella pagina dei dettagli di Savings Plans, scegli Scarica le tariffe di Savings Plans.

Puoi anche scaricare le tariffe Savings Plans utilizzando in blocco API il AWS listino prezzi. Per ulteriori informazioni, consulta [Using the bulk API nella Guida](#) per l'AWS Billing utente.

## Scaricamento dell'inventario Savings Plans

Puoi scaricare un CSV file con tutte le informazioni dettagliate per Savings Plans nella tabella Savings Plans.

Per scaricare il file di inventario Savings Plans

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.
3. Nella sezione Savings Plans, scegli Download CSV.

Puoi scaricare tutti i Savings Plans dalla pagina dell'inventario o selezionare un numero qualsiasi di Savings Plans prima di scaricare il CSV file.

## Utilizzo del rapporto sull'utilizzo di Savings Plans

L'utilizzo di Savings Plans ti mostra la percentuale del tuo impegno Savings Plans che stai utilizzando per l'utilizzo On-Demand. Puoi utilizzare il rapporto sull'utilizzo dei Savings Plans per comprendere visivamente in che modo i Savings Plans si applicano al tuo utilizzo nel periodo di tempo configurato. Oltre a un grafico visualizzato, il rapporto mostra metriche di alto livello basate sul Savings Plan, sui filtri e sui periodi di riferimento selezionati. L'utilizzo viene calcolato in base al modo in cui i Savings Plans si sono applicati all'utilizzo dell'utente nel periodo di lookback.

Ad esempio, se hai un impegno di \$10 all'ora e l'utilizzo fatturato con le tariffe Savings Plans ammonta a 9,80 USD all'ora, l'utilizzo per quell'ora è del 98 percento.

Per visualizzare il rapporto sull'utilizzo

1. Apri la console di gestione dei costi AWS da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.
3. Nella sezione Savings Plans, scegli l'ID del Savings Plan pertinente.
4. Nei dettagli del Savings Plan, scegli Visualizza rapporto sull'utilizzo.

## Comprensione delle metriche e dei calcoli di utilizzo

Puoi trovare metriche di alto livello nella sezione Rapporto sull'utilizzo.

- Equivalente alla spesa on demand: l'importo che avresti speso per lo stesso utilizzo se non avessi sottoscritto Savings Plans. Questo importo è il costo On-Demand equivalente in base alle attuali tariffe On-Demand.
- Spesa Savings Plans: spesa impegnata in Savings Plans nel periodo di riferimento.
- Risparmio netto totale: l'importo risparmiato utilizzando gli impegni di Savings Plans nel periodo di tempo selezionato, rispetto alla stima dei costi On-Demand.

Puoi visualizzare l'utilizzo dei Savings Plans con una granularità oraria, giornaliera o mensile, in base al periodo di riferimento. Puoi personalizzare i filtri per account membro, AWS regione, tipo di Savings Plans e famiglia di istanze nella sezione Filtri.

Se sei un utente di un account di gestione, puoi vedere l'utilizzo aggregato per l'intera famiglia di fatturazione consolidata.

## Scaricamento del rapporto sull'utilizzo del Savings Plans

Puoi scaricare un CSV file con i dati del rapporto sull'utilizzo di Savings Plans.

Per scaricare il rapporto di utilizzo

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Rapporto sull'utilizzo.
3. Nella pagina del rapporto sull'utilizzo, scegli Scarica grafico () CSV.

## Utilizzo del rapporto sulla copertura di Savings Plans

Il rapporto sulla copertura dei Savings Plans mostra quanta parte della spesa idonea è stata coperta dai Savings Plans, in base al periodo di tempo selezionato.

Per visualizzare il rapporto sull'utilizzo

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel pannello di navigazione, in Savings Plans, scegli Inventory.
3. Nella sezione Savings Plans, scegli l'ID del Savings Plan pertinente.
4. Nei dettagli del Savings Plan, scegli Visualizza rapporto sull'utilizzo.

## Comprensione delle metriche e dei calcoli di copertura

Puoi trovare le seguenti metriche di alto livello nella sezione Rapporto di copertura:

- Copertura media: la percentuale di copertura aggregata di Savings Plans basata sui filtri selezionati e sul periodo di riferimento.
- Potenziali risparmi mensili rispetto a quelli su richiesta: il tuo importo potenziale di risparmio in base ai consigli del Savings Plans. Questo importo è indicato come importo mensile.
- Spesa on demand non coperta: l'importo della spesa di risparmio idonea che non è stata coperta da Savings Plans o Reserved Instances nel periodo di riferimento.

La copertura è calcolata come segue:

(Equivalente On-Demand all'utilizzo coperto dai Savings Plans)

÷

(Utilizzo equivalente a On-Demand coperto dall'importo idoneo Savings Plans + Savings Plans fatturato alle tariffe On-Demand)

Ad esempio, se esegui 10 istanze identiche con un prezzo On-Demand di 1,00 USD/ora e 9 delle 10 istanze in esecuzione sono coperte dall'impegno di Savings Plans, la copertura sarà del 90%.

(Istanza coperta da 9 Savings Plans \* tariffa OD 1,00 USD/ora)

÷

(9 istanze coperte da Savings Plans \* tariffa OD 1,00 USD/ora + 1 istanza On-Demand \* tariffa OD 1,00 USD/ora)

Puoi visualizzare il tuo utilizzo con una granularità oraria, giornaliera o mensile. L'utilizzo viene calcolato utilizzando il periodo di lookback selezionato. Puoi personalizzare i filtri per account membro, AWS regione, famiglia di istanze, servizio e categoria di costo nella sezione Filtri.

Se sei un utente dell'account di gestione, puoi visualizzare la copertura aggregata per l'intera famiglia di fatturazione consolidata.

## Scaricamento del rapporto sulla copertura del Savings Plans

Puoi scaricare un CSV file con i dati del rapporto di copertura di Savings Plans.

Per scaricare il rapporto sulla copertura

1. Apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, in Savings Plans, scegli Rapporto di copertura.
3. Nella pagina del rapporto sulla copertura, scegli Scarica grafico (CSV).

## Utilizzo dei budget per Savings Plans

Puoi utilizzare AWS Budgets per impostare i budget per l'utilizzo, la copertura e i costi del Savings Plan. È possibile tenere traccia dei costi man mano che si continua a ottimizzare. AWS

Puoi creare e impostare un budget per i tuoi Savings Plans in due modi:

- [Utilizzando un modello \(semplificato\)](#)
- [Personalizzazione di un budget \(avanzato\)](#)

Per ulteriori informazioni, consulta [Managing Your Costs with AWS Budgets](#) nella AWS Cost Management User Guide.

## Utilizzo di un modello per creare un budget Savings Plans

Utilizza la procedura seguente per creare un budget di copertura per i tuoi Savings Plans utilizzando un modello.

È possibile creare un budget utilizzando un modello con le configurazioni consigliate. I modelli di budget sono un modo semplificato per iniziare a utilizzare i AWS budget, con un flusso di lavoro a pagina singola, a differenza del flusso di lavoro in 5 fasi richiesto per la [personalizzazione di un budget \(avanzato\)](#).

Per creare un budget di copertura di Savings Plans utilizzando un modello

1. Accedi AWS Management Console e apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, seleziona Budgets (Budget).
3. Nella parte superiore della pagina, scegli Create budget (Crea budget).
4. In Configurazione del budget, scegli Usa un modello (semplificato).
5. In Modelli, scegli il budget di copertura di Daily Savings Plans.
6. In Nome del budget, inserisci il nome del tuo budget. Questo nome deve essere univoco nel tuo account e può contenere lettere maiuscole e minuscole (A-Z, a-z), spazi e i seguenti caratteri:

`_ . : / = + - % @`

7. Per Soglia di copertura, inserisci la percentuale di copertura AWS a cui desideri inviarti la notifica. Ad esempio, per un budget di copertura in cui desideri rimanere al di sopra dell'80%, inserisci **80**. Budget ti avvisa quando la copertura complessiva scende al di sotto dell'80%.
8. Per Destinatari e-mail, inserisci gli indirizzi e-mail a cui desideri inviare le notifiche. Separa gli indirizzi e-mail con una virgola. Una notifica può essere inviata a un massimo di 10 indirizzi e-mail.

## 9. Scegli Crea budget.

# Personalizzazione di un budget Savings Plans

Utilizzare la procedura seguente per creare un budget personalizzato per l'utilizzo di Savings Plans o la copertura di Savings Plans.

È possibile personalizzare un budget per impostare parametri specifici per il proprio caso d'uso. Puoi personalizzare il periodo di tempo, il mese di inizio e account specifici. La creazione di un budget personalizzato prevede un flusso di lavoro in 5 fasi.

### Come creare un budget Savings Plans

1. Accedi AWS Management Console e apri la console di gestione dei AWS costi da <https://console.aws.amazon.com/cost-management/casa>.
2. Nel riquadro di navigazione, seleziona Budgets (Budget).
3. Nella parte superiore della pagina, scegli Create budget (Crea budget).
4. In Configurazione del budget, scegli Personalizza (avanzato).
5. In Tipi di budget, scegli Budget di Savings Plans.
6. Scegli Next (Successivo).
7. In Nome del budget, inserisci il nome del tuo budget. Questo nome deve essere univoco nel tuo account e può contenere lettere maiuscole e minuscole (A-Z, a-z), spazi e i seguenti caratteri:

\_. : / = + - % @

8. In Periodo, scegli la frequenza alla quale il budget deve reimpostare la spesa effettiva e quella prevista. Scegli Daily (Giornaliero) per una frequenza giornaliera, Monthly (Mensile) per una frequenza mensile, Quarterly (Trimestrale) per una frequenza trimestrale o Annually (Annuale) per una frequenza annuale. Tutti gli orari previsti dal budget sono scaduti UTC.
9. Nella sezione Monitora la mia spesa, scegli gli elementi da tenere traccia del budget.

L'utilizzo di Savings Plans indica la quantità di Savings Plans che hai utilizzato.

La copertura dei Savings Plans indica la parte dell'utilizzo coperta da un Savings Plan.

10. Per Soglia di utilizzo, inserisci la percentuale di utilizzo AWS alla quale desideri notificare. Ad esempio, per un budget di utilizzo in cui desideri rimanere al di sopra del 90% di utilizzo di

Savings Plans**90**, inserisci e il budget ti avviserà quando l'utilizzo complessivo di Savings Plans scende al di sotto del 90%.

11. Per Soglia di copertura, inserisci la percentuale di copertura alla quale desideri AWS ricevere la notifica. Ad esempio, per un budget di copertura in cui desideri rimanere al di sopra dell'80%, inserisci**80**. Budget ti avvisa quando la copertura complessiva scende al di sotto dell'80%.
12. Nella sezione Ambito di budget, aggiungi [filtri](#) e utilizza opzioni avanzate per restringere il set di informazioni sui costi monitorate nell'ambito del budget.
13. Scegli Next (Successivo).
14. In Impostazioni avvisi, scegli se inviare avvisi sul budget tramite e-mail e/o SNS argomento Amazon.
15. Per Destinatari e-mail, inserisci gli indirizzi e-mail a cui desideri inviare le notifiche. Separa gli indirizzi e-mail con una virgola. Una notifica può essere inviata a un massimo di 10 indirizzi e-mail.
16. (Facoltativo) Per Amazon SNS ARN, inserisci il nome della risorsa Amazon (ARN) per il tuo SNS argomento Amazon.

Se desideri utilizzare un SNS argomento Amazon per la notifica ma non ne hai uno, consulta [Create a Topic](#) nella Amazon Simple Notification Service Developer Guide.

AWS verifica che il tuo budget sia autorizzato a inviare notifiche al tuo SNS argomento Amazon inviando un'e-mail di prova al tuo SNS argomento Amazon.

Per un esempio di politica e istruzioni su come concedere le autorizzazioni relative al budget, consulta [Creazione di un SNS argomento Amazon per le notifiche sul budget](#). Una notifica può essere sottoscritta a un solo SNS argomento Amazon.

17. Scegli Next (Successivo).
18. Scegli Crea budget.

# Comprendere in che modo Savings Plans si applica al tuo utilizzo

Se disponi di Savings Plans attivi, questi si applicano automaticamente all' AWS utilizzo idoneo per ridurre la bolletta.

## Calcolo delle fatture con Savings Plans

I Savings Plans si applicano al tuo utilizzo dopo l'applicazione delle Amazon EC2 Reserved Instances (RI).

I tuoi attuali Savings Plans vengono raggruppati e applicati all'utilizzo idoneo. EC2 Gli Instance Savings Plans vengono applicati prima di Compute Savings Plans perché i Compute Savings Plans hanno un'applicabilità più ampia.

In una famiglia di fatturazione consolidata, i Savings Plans vengono applicati prima all'utilizzo dell'account del proprietario e poi all'utilizzo di altri account. Ciò si verifica solo se la condivisione è abilitata.

Calcoliamo le percentuali di risparmio potenziali per ogni combinazione di utilizzi idonei. Questa percentuale confronta le tariffe Savings Plans con le tariffe On-Demand attuali. I tuoi Savings Plans vengono applicati per primi alla percentuale di risparmio più alta. Se ci sono più utilizzi con percentuali di risparmio uguali, i Savings Plans vengono applicati al primo utilizzo con la tariffa dei Savings Plans più bassa. I Savings Plans continuano ad essere applicati fino a quando non vi sono più utilizzi rimanenti o fino all'esaurimento dell'impegno assunto. L'eventuale utilizzo residuo viene addebitato in base alle tariffe on demand.

## Esempio di Savings Plans

Le tariffe riportate in questi esempi sono solo illustrative. In questo esempio, hai il seguente utilizzo in una sola ora:

- 4 istanze r5.4xlarge Linux condivise di locazione in us-east-1, in esecuzione per un'ora intera
- 1x m5.24xlarge Windows, istanza di locazione dedicata in us-east-1, in esecuzione per la durata di un'ora intera

- 400 v CPU e 1.600 GB di utilizzo di Fargate in us-west-1
- 1 milione di richieste per 512 MB (0,5 GB) di memoria di AWS Lambda utilizzo in us-east-2, della durata di 3 secondi ciascuna

### Esempio di prezzo

	Tariffa On-Demand	Tariffa Compute Savings Plans	Percentuale di risparmio (disattivata su richiesta)	EC2 Tariff a Instance Savings Plans	Percentuale di risparmio (non disponibile su richiesta)
Linux r5.4xlarge	\$1,00	\$0,70	30%	\$0,60	40%
Fargate V CPU	0,04\$	0,03\$	25%	N/D	N/D
Fargate (GB)	0,004\$	0,003\$	25%	N/D	N/D
Windows m5.24x di grandi dimensioni	\$10,00	\$8,20	18%	\$7,80	22%
Durata Lambda (per GB/sec)	0,000015\$	\$0,00001275	15%	N/D	N/D
Richieste Lambda (per 1 milione di richieste)	0,20\$	0,20\$	0%	N/D	N/D

Questo esempio presuppone un Savings Plans anticipato della durata di un anno, che corrisponda alla configurazione dell'utilizzo. I tassi e le percentuali di sconto sono ipotetici ai fini di una semplificazione.

## Scenari di esempio

- [Scenario 1: i Savings Plans si applicano a tutti gli utilizzi](#)
- [Scenario 2: i Savings Plans si applicano ad alcuni utilizzi](#)
- [Scenario 3: I Savings Plans si applicano ad alcuni utilizzi, su più prodotti](#)
- [Scenario 4: i Savings Plans e le istanze EC2 riservate si applicano all'utilizzo](#)
- [Scenario 5: all'utilizzo si applicano i Multiple Savings Plans](#)

### Scenario 1: i Savings Plans si applicano a tutti gli utilizzi

Acquistate un Compute Savings Plan anticipato parziale di un anno con un impegno di 50,00 USD/ora.

Il tuo Savings Plan copre l'intero utilizzo perché moltiplicando ciascuno dei tuoi utilizzi per l'equivalente Compute Savings Plans otterrai 47,13 USD. Si tratta comunque di un importo inferiore all'impegno di 50,00 USD/ora.

Senza Savings Plans, ti verranno addebitate tariffe On-Demand per un importo di 59,10 USD.

### Scenario 2: i Savings Plans si applicano ad alcuni utilizzi

Acquistate un Compute Savings Plan anticipato parziale di un anno con un impegno di 2,00 USD/ora.

In qualsiasi ora, i Savings Plans si applicano al tuo utilizzo a partire dalla percentuale di sconto più alta (30 per cento).

Il tuo impegno di 2,00 USD/ora viene utilizzato per coprire circa 2,9 unità di questo utilizzo. Le restanti 1,1 unità vengono addebitate alle tariffe On-Demand, pari a 1,14 USD di costi On-Demand per. r5

L'utilizzo di Fargate e m5.24xlarge Lambda viene inoltre addebitato in base alle tariffe On-Demand, pari a 55,10 USD di costi On-Demand. I costi totali On-Demand per questo utilizzo ammontano a 56,24 USD.

### Scenario 3: I Savings Plans si applicano ad alcuni utilizzi, su più prodotti

Acquistate un Compute Savings Plan anticipato parziale di un anno con un impegno di 19,60 USD/ora.

I tuoi Savings Plans vengono applicati per primi r5.4xlarge perché hanno la percentuale di sconto più alta (30 per cento).

I Savings Plans si applicano all'utilizzo successivo di Fargate perché ha la percentuale di sconto successiva più alta (25 per cento). I Savings Plans si applicano alla memoria (GB) prima dell'elaborazione (vCPU) perché ha la tariffa Savings Plans più bassa. L'impegno orario di 19,60 USD viene rispettato e l'utilizzo residuo viene addebitato in base alle tariffe On-Demand.

I costi di utilizzo m5.24xlarge e Lambda on Demand ammontano a 32,70 USD.

## Scenario 4: i Savings Plans e le istanze EC2 riservate si applicano all'utilizzo

Acquistate un Compute Savings Plan anticipato parziale di un anno con un impegno di 18,20 USD/ora. Sono disponibili due istanze EC2 riservate (RI) per la locazione condivisa r5.4xlarge Linux in us-east-1.

Innanzitutto, il RI copre due istanze. r5.4xlarge Quindi, la tariffa Savings Plans viene applicata all'utilizzo rimanente r5.4xlarge e a quello di Fargate, che esaurisce l'impegno orario di 18,20 USD.

Le tariffe m5.24xlarge On-Demand per l'utilizzo di Lambda ammontano a 32,70 USD.

## Scenario 5: all'utilizzo si applicano i Multiple Savings Plans

Acquisti un Family Savings Plan di un anno, parziale e EC2 anticipato, per la r5 famiglia negli us-east-1 con un impegno di \$3,00/ora. Hai anche un Compute Savings Plan anticipato parziale di un anno con un impegno di 16,80 USD/ora.

Il tuo EC2 Instance Family Savings Plan (r5, us-east-1) copre tutto r5.4xlarge l'utilizzo perché moltiplicando l'utilizzo per la tariffa del piano Instance EC2 Family Savings Plan si ottiene 2,40 USD. Questo è inferiore all'impegno di 3,00 USD/ora.

Successivamente, il Compute Savings Plan viene applicato all'utilizzo di Fargate perché ha la percentuale di sconto più alta (25 per cento) sull'utilizzo rimanente. I Savings Plans si applicano alla memoria (GB) prima dell'elaborazione (vCPU) perché la memoria ha la percentuale Savings Plans più bassa. L'impegno orario di 16,80 USD viene rispettato e l'utilizzo residuo viene addebitato in base alle tariffe On-Demand.

Le tariffe m5.24xlarge On-Demand per l'utilizzo di Lambda ammontano a 32,70 USD.

Per ulteriori informazioni, consulta [Understanding Consolidated Bills](#) nella Guida per l'utente.AWS Billing and Cost Management

# Automatizzazione dei Savings Plans con Amazon EventBridge

EventBridge consente di automatizzare i AWS servizi e rispondere automaticamente a eventi di sistema come problemi di disponibilità delle applicazioni o modifiche delle risorse. Gli eventi dei AWS servizi vengono forniti quasi EventBridge in tempo reale. Gli eventi vengono emessi sulla base del best effort. In base alle regole create, EventBridge richiama una o più azioni mirate quando un evento corrisponde ai valori specificati in una regola.

Le azioni che possono essere attivate automaticamente includono le seguenti:

- Invocare una funzione AWS Lambda
- Richiamo del comando Amazon EC2 Run
- Inoltro dell'evento a Amazon Kinesis Data Streams
- Attivazione di una macchina a stati AWS Step Functions
- Notifica di un SNS argomento o di una coda di AWS SMS Amazon

Alcuni esempi di utilizzo di CloudWatch Events with Savings Plans includono:

- Attivazione di una funzione Lambda quando un Savings Plan va in pensione.
- Notifica di un SNS argomento di Amazon quando viene contrassegnato un Savings Plan `payment-failed` o `active`.

Per ulteriori informazioni, consulta la [Amazon CloudWatch Events User Guide](#).

## Eventi di esempio di Savings Plans

Questa sezione include eventi di esempio tratti da Savings Plans. Savings Plans genera due tipi di eventi. Eventi di modifica dello stato attivati in seguito a cambiamenti di stato e avvisi di modifica dello stato, eventi che notificano un cambiamento di stato imminente che avverrà tra uno o sette giorni.

## Evento di cambiamento di stato di Savings Plans

Le modifiche allo stato di Savings Plans vengono generate quando un Savings Plan passa da uno stato all'altro. Ad esempio, payment-pending lo stato cambia inactive, o uno active stato cambia inretired.

```
{
  "version": "0",
  "id": "999cccaa-eaaa-0000-1111-123456789012",
  "detail-type": "Savings Plans State Change",
  "source": "aws.savingsplans",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-16T20:43:05Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": ["arn:aws:savingsplans::123456789012:savingsplan/07ec53ab-91c3-4ac5-bde6-79fd53192252"],
  "detail": {
    "severity": "INFO",
    "previousState": "payment-pending",
    "currentState": "active",
    "message": "PaymentSuccessful"
  }
}
```

L'evento di modifica dello stato contiene i campi per le risorse (Savings PlansARNs), lo stato precedente, lo stato corrente, la gravità e il messaggio.

Valori possibili per gli eventi di cambio di stato

previousState	currentState	severity	message
queued	pagamento in sospenso	INFO	QueuedPurchaseFulfillment
queued	pagamento non riuscito	ERROR	LimitExceededException oppure SavingsPlanOfferin

previousState	currentState	severity	message
			gNotAvailableException
queued	in coda - eliminato	INFO	SavingsPlanQueuedDeleted
pagamento in sospenso	attiva	INFO	PaymentSuccessful
in attesa di pagamento	pagamento non riuscito	ERROR	LimitExceededException oppure PaymentUnsuccessful
attiva	in pensione	INFO	SavingsPlanExpiration
attiva	in attesa di restituzione	INFO	SavingsPlanReturnRequested
restituzione in sospenso	restituita	INFO	SavingsPlanReturnSuccessful
restituzione in sospenso	attiva	ERROR	SavingsPlanReturnUnsuccessful

## Evento di avviso di modifica dello stato di Savings Plans

Gli avvisi di modifica dello stato di Savings Plans vengono generati quando un Savings Plan passa dallo `queued` stato `active`, o `active` verso `retired`, entro uno o sette giorni. Si tratta di una

notifica proattiva per avisarti se un Savings Plan sta per andare in pensione o se uno stato di coda è soddisfatto.

```
{
  "version": "0",
  "id": "999cccaa-eaaa-0000-1111-123456789012",
  "detail-type": "Savings Plans State Change Alert",
  "source": "aws.savingsplans",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-16T00:15:00Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": ["arn:aws:savingsplans::123456789012:savingsplan/07ec53ab-91c3-4ac5-bde6-79fd53192252",
    "arn:aws:savingsplans::123456789012:savingsplan/19a9fa12-911a-18ed-9aa1-3a2615149a14"],
  "detail": {
    "currentState" : "queued",
    "nextState": "active",
    "remainingdays" : "1",
    "nextStateChangeDate" : "2020-09-17",
    "message": "queued savings plans will go to active state on 2020-09-17"
  }
}
```

L'evento di avviso di modifica dello stato contiene i campi per le risorse (Savings Plans ARNs), lo stato corrente, lo stato successivo, i giorni rimanenti, la data di modifica dello stato successivo e il messaggio.

Valori possibili per gli eventi di avviso di cambio di stato

currentState	nextState	remaining Days	message
queued	attiva	1	Queued Savings Plans passerà allo stato attivo attivo. YYYY-MM-DD
queued	attiva	7	Queued Savings Plans passerà allo stato attivo attivo. YYYY-MM-DD
attiva	in pensione	1	Active Savings Plans entrerà in pensione il YYYY-MM-DD .

currentState	nextState	remaining Days	message
attiva	in pensione	7	Active Savings Plans entrerà in pensione ilYYYY-MM-DD .

# Identity and Access Management per Savings Plans

AWS Identity and Access Management (IAM) è un AWS servizio che aiuta un amministratore a controllare in modo sicuro l'accesso alle AWS risorse. In qualità di amministratore, puoi creare ruoli nel tuo AWS account che i tuoi utenti possono assumere. Sei tu a controllare le autorizzazioni di cui dispongono gli utenti per eseguire attività utilizzando AWS le risorse. È possibile utilizzare IAM senza costi aggiuntivi.

Per impostazione predefinita, gli utenti non dispongono delle autorizzazioni per le risorse e le operazioni di Savings Plans. Per consentire agli utenti di gestire le risorse Savings Plans, è necessario creare un ruolo per delegare le autorizzazioni a un utente. Segui le istruzioni riportate in [Creazione di un ruolo per un utente nella Guida](#) per l'IAMutente.

## Struttura delle policy

Una IAM policy è un JSON documento composto da una o più dichiarazioni. Ogni dichiarazione è strutturata come segue.

```
{
  "Statement": [{
    "Effect": "effect",
    "Action": "action",
    "Resource": "arn",
    "Condition": {
      "condition": {
        "key": "value"
      }
    }
  ]
}
```

Una dichiarazione è costituita da diversi elementi:

- **Effect (Effetto):** l'elemento effect può essere Allow o Deny. Per impostazione predefinita, gli utenti non dispongono dell'autorizzazione per utilizzare risorse e API azioni, quindi tutte le richieste vengono rifiutate. Un permesso esplicito sostituisce l'impostazione predefinita. Un rifiuto esplicito sovrascrive tutti i consensi.

- **Azione:** L'azione è l'API azione specifica per la quale si concede o si nega l'autorizzazione.
- **Resource (Risorsa):** la risorsa che viene modificata dall'operazione. Alcune EC2 API azioni di Amazon ti consentono di includere nella tua politica risorse specifiche che possono essere create o modificate dall'azione. Per specificare una risorsa nell'istruzione, devi utilizzare il relativo Amazon Resource Name (ARN). Per ulteriori informazioni, vedere [Actions Defined by Savings Plans](#).
- **Condition:** le condizioni sono facoltative. Possono essere utilizzate per controllare quando è in vigore una policy. Per ulteriori informazioni, consulta [Condition Keys for Savings Plans](#).

## AWS politiche gestite

Le politiche gestite create da AWS concedono le autorizzazioni necessarie per i casi d'uso comuni. Dopo aver creato un ruolo che l'utente può assumere, puoi allegare ad esso la tua policy, in base all'accesso necessario. Ogni politica consente l'accesso a tutte o ad alcune delle API azioni di Savings Plans.

Di seguito sono riportate le politiche AWS gestite per Savings Plans:

- **AWSSavingsPlansFullAccess**—Garantisce l'accesso completo a Savings Plans.
- **AWSSavingsPlansReadOnlyAccess**—Garantisce l'accesso in sola lettura a Savings Plans.

## Policy di esempio

In una dichiarazione IAM politica, è possibile specificare qualsiasi API azione da qualsiasi servizio che supporta. IAM Per Savings Plans, utilizzare il seguente prefisso con il nome dell'API azione: `savingsplans:`. Per esempio:

- `savingsplans:CreateSavingsPlan`
- `savingsplans:DescribeSavingsPlans`

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

```
"Action": ["savingsplans:action1", "savingsplans:action2"]
```

Puoi anche specificare più operazioni tramite caratteri jolly. Ad esempio, è possibile specificare tutte le API azioni Savings Plans il cui nome inizia con la parola «Descrivi» come segue:

```
"Action": "savingsplans:Describe*"
```

Per specificare tutte le API azioni Savings Plans, usa il carattere jolly \* come segue:

```
"Action": "savingsplans:*"
```

# Registrazione delle API chiamate Savings Plans con AWS CloudTrail

AWS Savings Plans è integrato con AWS CloudTrail un servizio che fornisce una registrazione delle azioni intraprese da un utente, ruolo o AWS servizio in Savings Plans. CloudTrail registra tutte le API chiamate relative a Savings Plans come eventi. Le chiamate acquisite includono le chiamate provenienti dalle operazioni AWS Management Console e le chiamate in codice alle API operazioni Savings Plans. Se crei un trail, puoi abilitare la distribuzione continua di CloudTrail eventi a un bucket Amazon S3, inclusi gli eventi per Savings Plans. Se non configuri un percorso, puoi comunque visualizzare gli eventi più recenti nella CloudTrail console nella cronologia degli eventi. Utilizzando le informazioni raccolte da CloudTrail, è possibile determinare la richiesta effettuata a Savings Plans, l'indirizzo IP da cui è stata effettuata la richiesta, chi ha effettuato la richiesta, quando è stata effettuata e dettagli aggiuntivi.

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

## Informazioni sui Savings Plans in CloudTrail

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

Per una registrazione continua degli eventi nel tuo AWS account, inclusi gli eventi per Savings Plans, crea un percorso. Un trail consente di CloudTrail inviare file di log a un bucket Amazon S3. Per impostazione predefinita, quando crei un percorso nella console, il percorso si applica a tutte le AWS regioni. Il trail registra gli eventi di tutte le regioni della AWS partizione e consegna i file di log al bucket Amazon S3 specificato. Inoltre, puoi configurare altri AWS servizi per analizzare ulteriormente e agire in base ai dati sugli eventi raccolti nei log. CloudTrail Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- [Panoramica della creazione di un trail](#)
- [CloudTrail Servizi e integrazioni supportati](#)
- [Configurazione di Amazon SNS Notifications per CloudTrail](#)

- [Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni](#) e [ricezione di file di CloudTrail registro da più account](#)

Tutte le azioni di Savings Plans vengono registrate CloudTrail e documentate nel [AWS Savings Plans API Reference](#). Ad esempio, richiamando l'CreateSavingsPlanazione viene generata una voce nei CloudTrail log.

Ogni evento o voce di log contiene informazioni sull'utente che ha generato la richiesta. Le informazioni di identità consentono di determinare quanto segue:

- Se la richiesta è stata effettuata con credenziali del ruolo root o utente.
- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali di sicurezza temporanee per un ruolo o un utente federato.
- Se la richiesta è stata effettuata da un altro AWS servizio.

Per ulteriori informazioni, consulta l'[CloudTrail userIdentityelemento](#).

## Informazioni sulle voci dei file di registro di Savings Plans

Un trail è una configurazione che consente la distribuzione di eventi come file di log in un bucket Amazon S3 specificato dall'utente. CloudTrail i file di registro contengono una o più voci di registro. Un evento rappresenta una singola richiesta proveniente da qualsiasi fonte e include informazioni sull'azione richiesta, la data e l'ora dell'azione, i parametri della richiesta e così via. CloudTrail i file di registro non sono una traccia stack ordinata delle API chiamate pubbliche, quindi non vengono visualizzati in un ordine specifico.

Di seguito è riportato un esempio di voce di CloudTrail registro relativa all'CreateSavingsPlanazione.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "[principalId]/[userName]",
    "arn": "arn:aws:sts::[accountId]:assumed-role/[userName]/",
    "accountId": "[accountId]",
    "accessKeyId": "[accessKeyId]",
    "sessionContext": {
```

```
    "attributes": {
      "mfaAuthenticated": "false",
      "creationDate": "2019-10-01T00:00:00Z"
    },
    "sessionIssuer": {
      "type": "Role",
      "principalId": "[principalId]",
      "arn": "arn:aws:iam::[accountId]:role/[userName]",
      "accountId": "[accountId]",
      "userName": "[userName]"
    }
  }
},
"eventTime": "2019-10-01T00:00:00Z",
"eventSource": "savingsplans.amazonaws.com",
"eventName": "CreateSavingsPlan",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "127.0.0.1",
"userAgent": "[userAgent]",
"requestParameters": {
  "commitment": "2.50",
  "savingsPlanOfferingId": "[savingsPlanOfferingId]",
  "clientToken": "[clientToken]",
  "tags": {
    "tag-key": "tag-value"
  }
},
"responseElements": {
  "savingsPlanId": "[savingsPlanId]"
},
"requestID": "[requestId]",
"eventID": "[eventId]",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "[accountId]"
}
```

# Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive le versioni di questo servizio.

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Return Savings Plans</a>	È stata aggiunta una nuova funzionalità per restituire qualsiasi Savings Plan con un impegno orario pari o inferiore a \$100, acquistato negli ultimi sette giorni e nello stesso mese di calendario.	20 marzo 2024
<a href="#">Raccomandazioni di Visual Savings Plans</a>	È stata aggiunta una nuova funzionalità per aiutarti a comprendere e convalidare i consigli di Savings Plans tramite nuovi grafici visivi.	24 luglio 2023
<a href="#">Refresh Savings Plans: consigli</a>	È stata aggiunta una nuova funzionalità per aggiornare i consigli di Savings Plans in modo da tenere conto dell'inventario corrente di Savings Plans e dei dati di utilizzo più recenti.	5 dicembre 2022
<a href="#">Expanded AWS Fargate Savings Plans</a>	Savings Plans aggiunge il supporto per AWS Fargate l'utilizzo sia su Amazon ECS che su AmazonEKS.	10 agosto 2020
<a href="#">Servizio Lambda integrato</a>	Lambda è stato lanciato come nuovo servizio idoneo per Savings Plans.	20 febbraio 2020

[Versione iniziale](#)

Questa versione introduce  
Savings Plans.

6 novembre 2019

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.