

Scelta di una strategia di gestione dei AWS costi



Scelta di una strategia di gestione dei AWS costi: AWS Guida decisionale

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

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

Table of Contents

Guida decisionale	i
Introduzione alla gestione AWS dei costi	2
AWS Comprendi la gestione dei costi	2
Prendi in considerazione i criteri di gestione dei AWS costi	4
Scegli un servizio di gestione dei costi AWS	7
Utilizza un servizio di gestione dei AWS costi	11
Esplora le risorse per la gestione dei AWS costi	17
Cronologia dei documenti	18
.....	xix

Scelta di una strategia di gestione dei AWS costi

Fare il primo passo

Scopo	Aiutaci a determinare quali servizi e strumenti di gestione dei costi sono più adatti alle tue esigenze.
Ultimo aggiornamento	20 dicembre 2024
Servizi coperti	<ul style="list-style-type: none">• AWS Billing Conductor• AWS Billing Console• Budget AWS• AWS Azioni di bilancio• AWS Compute Optimizer• AWS Fatturazione consolidata• AWS Cost Anomaly Detection• AWS Cost Categories• AWS Cost Explorer• AWS Cost and Usage Report• AWS Hub di ottimizzazione dei costi• Esportazioni di dati AWS• AWS Organizations• Calcolatore dei prezzi AWS• AWS Gestione degli ordini di acquisto• Istanze riservate Amazon EC2• AWS Savings Plans• Istanze Spot Amazon EC2• Tiering intelligente di Amazon S3• Valutatore della migrazione

Introduzione alla gestione AWS dei costi

La gestione e l'ottimizzazione dei costi nel cloud sono importanti per le aziende di tutte le dimensioni. Un'efficace strategia di gestione dei costi garantisce di pagare solo per ciò di cui hai bisogno e di massimizzare il ritorno sull'investimento nel cloud.

Con i servizi cloud, i costi sono dinamici e possono aumentare se non vengono monitorati attentamente. La pianificazione finanziaria, unita a una chiara comprensione dei modelli di costo per ogni servizio utilizzato, consente di allocare le risorse in modo strategico, allineando la spesa agli obiettivi aziendali. Ciò include la scelta dei modelli di prezzo giusti, ad esempio le istanze riservate, e l'utilizzo dell'auto-scaling per abbinare il provisioning delle risorse alla domanda effettiva. pay-as-you-go

Offriamo servizi e strumenti per aiutarvi nella gestione e nell'ottimizzazione dei costi, tra cui risorse per:

- Organizza e monitora i dati relativi a costi e utilizzo.
- Migliora il controllo attraverso la fatturazione consolidata e le autorizzazioni di accesso.
- Consenti una migliore pianificazione attraverso la definizione del budget e le previsioni.
- Riduci i costi utilizzando le risorse giuste e ottimizzando i prezzi.

Questa guida decisionale vi aiuterà a determinare quali servizi e strumenti di gestione dei costi sono più adatti alle vostre esigenze.

[Clip di sette minuti tratto da re:Invent 2023 che spiega come migliorare la rendicontazione dei costi. AWS](#)

AWS Comprendi la gestione dei costi

AWS la strategia di gestione dei costi può essere suddivisa in diverse aree chiave:

Pianifica e valuta: quando pianifichi le future spese per il cloud, inizia definendo gli indicatori chiave di performance (KPIs), come il costo mensile di un progetto specifico. Assicurati che le risorse cloud relative a un progetto siano etichettate correttamente con tag di allocazione dei costi, categorie di costi o entrambi. Quindi calcola e monitora il costo mensile del progetto con i dati sui costi e sull'utilizzo disponibili nel tuo sito AWS Cost Explorer . AWS Cost and Usage Report

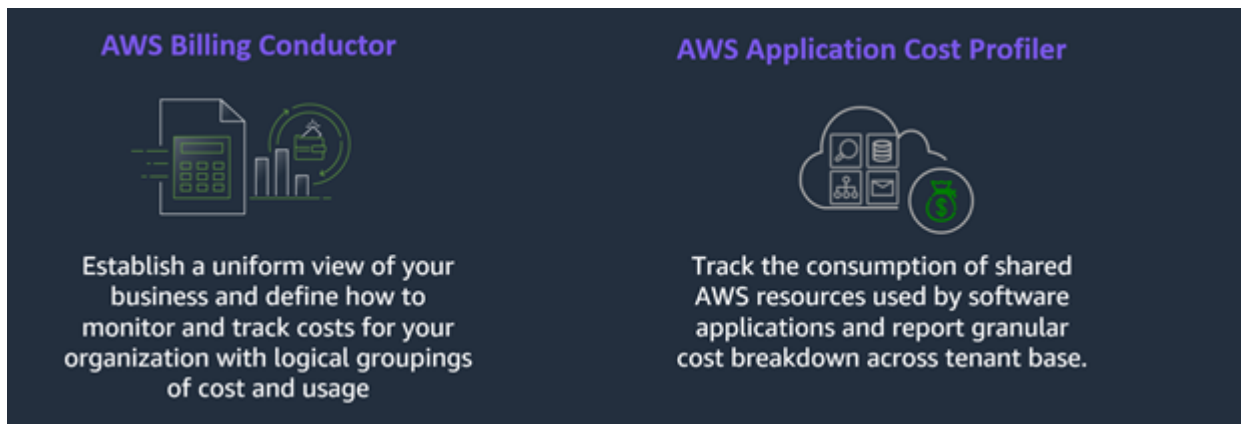


Decidi il budget del progetto in base alla tendenza mostrata e ai fondi disponibili accantonati per il progetto. KPIs Imposta le soglie di budget utilizzando i costi o Budget AWS l'utilizzo delle risorse.

Gestione e controllo: man mano che la tua organizzazione si evolve, devi avere la libertà di sperimentare e innovare nel cloud, mantenendo al contempo il controllo su costi, governance e sicurezza. Un modo per farlo è stabilire una proprietà centralizzata tramite un centro di eccellenza o un team aziendale basato sul cloud. Sebbene la gestione dei costi sia una responsabilità condivisa all'interno di un'organizzazione, un team centralizzato può progettare politiche e meccanismi di governance, implementare e monitorare l'impegno e promuovere le migliori pratiche.

Questo team può essere supportato da servizi come [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e [AWS Organizations](#).

Utilizza la [AWS Billing Console](#) per tenere traccia della spesa complessiva, visualizzare la ripartizione dei costi per servizio e per account nella dashboard di fatturazione e gestire le esportazioni di dati con AWS CloudFormation



Monitoraggio e allocazione: tenere traccia delle spese e assegnarle al team giusto può essere fondamentale per un'efficace ottimizzazione dei costi. È utile sapere quando spendi più del previsto, ma è ancora più utile quando puoi identificare chiaramente dove si sta verificando tale spesa. Offriamo diversi strumenti per aiutarti a iniziare.

AWS Cost Explorer (se abbinato ai tag di allocazione dei costi) consente di classificare le risorse e le spese in base alle esigenze dell'organizzazione, mentre AWS Billing Conductor consente di personalizzare il rapporto sui prezzi e sulla fatturazione per allinearli alla logica aziendale.

Ottimizza e risparmia: l'ottimizzazione dei costi significa assicurarsi di pagare solo per ciò di cui hai bisogno. Due delle strategie più utili per ottimizzare la spesa sono:

- Utilizzo dei modelli di prezzo corretti.
- Identificazione e rimozione di risorse inattive o con un approvvigionamento eccessivo. Utilizza i consigli sulle [AWS Cost Explorer](#) risorse per visualizzare i consigli di primo livello relativi al corretto dimensionamento e alla KPIs selezione delle istanze.

Concentrati su queste quattro aree per gestire i AWS costi in modo più efficace, mantenere il controllo finanziario e ottimizzare le operazioni cloud per la massima efficienza e valore.

Prendi in considerazione i criteri di gestione dei AWS costi

La sezione seguente illustra alcuni dei criteri chiave da considerare nella scelta di una strategia di gestione dei costi e degli strumenti e dei servizi di supporto.

Business goals and priorities

Il modo in cui gestisci i costi del tuo investimento nel cloud dipende da ciò che stai cercando di fare e da come stai monitorando le prestazioni. Se la tua organizzazione è in una fase di crescita, KPIs puoi concentrarti sulla quota di mercato, sulla crescita dei clienti e sull'ottenimento del miglior ritorno sull'investimento. Se il tuo obiettivo è ridurre i costi operativi, ti concentrerai maggiormente sul raggiungimento del giusto equilibrio tra spesa e consegna per i tuoi clienti.

Stabilisci il budget in base alla tendenza mostrata dai fondi a tua disposizione e ai fondi disponibili. KPIs [Quindi imposta le soglie di budget utilizzando Budget AWS per l'utilizzo dei costi o delle risorse e imposta gli obiettivi di utilizzo o copertura per le tue Reserved Instances \(\) e i RIs Savings Plans.](#)

Monitora l'andamento del portafoglio di budget nella dashboard dei report. Budget AWS Crea avvisi di notifica, che verranno inviati ogni volta che il costo e l'utilizzo raggiungono le tue previsioni o superano i limiti di soglia.

Budget policy and control

Una strategia chiave per il controllo dei costi consiste nel controllare quali servizi possono essere utilizzati dai diversi membri dell'organizzazione. Se hai bisogno di questo tipo di controllo degli accessi, usa [IAM](#) per controllare l'accesso individuale e di gruppo alle tue risorse. Ciò implica la possibilità di creare, gestire e concedere autorizzazioni agli utenti IAM per consentire loro di accedere alle risorse appropriate per il loro ruolo e la loro posizione. Utilizzalo [AWS Organizations](#) per abilitare la creazione, la gestione e la fatturazione automatiche degli account basate su policy su larga scala.

Budget target tracking

È utile ricevere avvisi che ti avvisano se hai superato il tuo budget, ma è ancora più utile vedere cosa causa il superamento del budget della fattura. Usa [AWS Cost Explorer](#), per vedere quali Servizi AWS stanno aumentando la tua spesa.

Per vedere quali aree della tua organizzazione generano un aumento della spesa e dell'utilizzo, puoi classificare le risorse e le spese utilizzando i tag di allocazione dei costi con. AWS Cost Explorer

Detailed reporting

Se desideri che la tua strategia di gestione dei costi sia scalabile in base all'utilizzo, è importante ottenere report dettagliati quando più utenti lavorano con più utenti. Servizi AWS

Puoi utilizzare la dashboard di fatturazione sulla [AWS Billing Console](#) per:

- Tieni traccia della spesa complessiva.
- Visualizza la ripartizione dei costi per servizio e account.
- Ottieni una visione unificata della spesa in un'unica fattura.
- Stabilisci regole su come organizzare i costi.
- Condividi i vantaggi di sconto associati a RIs e Savings Plans.

Business logic alignment

Non si tratta solo di numeri. La tua strategia di ottimizzazione dei costi deve inoltre essere in linea con la logica della tua azienda. [AWS Billing Conductor](#) consente di personalizzare il rapporto AWS sui prezzi e sulla fatturazione per garantire l'allineamento con la logica aziendale. Per aiutarvi a soddisfare le vostre esigenze di allocazione dei costi, raggruppate i conti in base alle rispettive relazioni finanziarie, modificate i rating, condividete crediti e risparmi o aggiungete costi generali.

Con AWS Billing Conductor, puoi personalizzare una seconda versione alternativa dei tuoi dati di fatturazione mensili. Questa versione alternativa modella la relazione di fatturazione tra te e i tuoi clienti o le tue unità aziendali, ma non modifica il modo in cui ti addebita le AWS fatture. L'utilizzo della versione alternativa offre un meccanismo per configurare, generare e visualizzare le tariffe per determinati clienti in un determinato periodo di fatturazione. Analizza la differenza tra le tariffe applicate ai tuoi raggruppamenti rispetto alle tariffe effettive per gli stessi account di AWS.

Pricing model

I clienti con carichi di lavoro prevedibili e stabili su Amazon EC2, Amazon AI SageMaker e Amazon RDS dovrebbero prendere in considerazione le [istanze riservate](#) (RIs) per risparmiare fino al 75% rispetto alla capacità on-demand equivalente. RIs sono disponibili in tre opzioni: tutto anticipato, parziale anticipato e nessun anticipo. Per massimizzare i tuoi risparmi, al momento dell'acquisto RIs, maggiore è il pagamento anticipato, maggiore è lo sconto. L'anticipo parziale RIs offre sconti inferiori, ma ti dà la possibilità di spendere meno in anticipo. Infine, puoi scegliere di non spendere nulla in anticipo e ricevere uno sconto minore, che ti consente di liberare capitale da spendere in altri progetti.

Offriamo consigli di acquisto tramite Reserved Instance e Savings Plans [AWS Cost Explorer](#), in base all'utilizzo passato. AWS Cost Explorer identifica e consiglia il valore di impegno che, secondo le stime, porterà ai maggiori risparmi.

Rightsizing services

Un altro elemento chiave della gestione dei costi è l'identificazione e la rimozione di tutte le risorse inutilizzate o in eccesso. [AWS Cost Explorer](#) i consigli sulle risorse consentono di visualizzare consigli di primo livello KPIs per il corretto dimensionamento e la selezione delle istanze.

Questi consigli identificano le istanze inattive e sottoutilizzate e cercano istanze di dimensioni inferiori nella stessa famiglia di istanze.

Scegli un servizio di gestione dei costi AWS

Ora che conoscete i criteri in base ai quali valutare le vostre opzioni di gestione dei costi, siete pronti a scegliere quale servizio di gestione dei AWS costi è più adatto alle vostre esigenze organizzative.

La tabella seguente evidenzia quali servizi sono ottimizzati per quali circostanze. Utilizza la tabella per determinare il servizio più adatto alla tua organizzazione e al tuo caso d'uso.

Categoria di servizio	Per cosa è ottimizzato?	Servizi di gestione dei costi
Pianifica e valuta	Servizi ottimizzati per migliorare e la pianificazione e creare previsioni accurate dell'utilizzo variabile.	
	Ti aiuta a creare un business case direzionale per la Cloud AWS pianificazione e la migrazione.	Migration Evaluator
	Fornisce uno strumento di pianificazione gratuito basato sul Web per la creazione di stime dei costi da utilizzare. Servizi AWS	Calcolatore dei prezzi AWS
	Fornisce una pianificazione e un controllo dei costi migliorat	Budget AWS

Categoria di servizio	Per cosa è ottimizzato? i con budget e previsioni flessibili.	Servizi di gestione dei costi
Gestione e controllo	Ti aiuta a gestire centralmente il tuo AWS ambiente man mano che cresci e procedi con la scalabilità. AWS	AWS Organizations
	Servizi ottimizzati per fornire fatturazione centralizzata, governance automatica dei costi e un processo procure-to-purchase semplificato.	
	Fornisce una dashboard per tenere traccia della spesa complessiva e visualizzare la ripartizione dei costi per servizio e account.	Console AWS Billing
	Ti aiuta a configurare più ordini di acquisto (POs), a definire come POs vengono mappati alle relative fatture e ad accedere alle fatture generate in base a tali fatture. POs	AWS Gestione degli ordini di acquisto
	Fornisce funzionalità per eseguire un'azione quando un budget supera una determinata soglia di costo o utilizzo, automaticamente o dopo l'approvazione manuale.	AWS Azioni di bilancio

Categoria di servizio	Per cosa è ottimizzato?	Servizi di gestione dei costi
	Ti aiuta a utilizzare modelli di machine learning per rilevare e avvisare in caso di modelli di spesa anomali nelle tue installazioni. Servizi AWS	<u>AWS Cost Anomaly Detection</u>
	Consolida la fatturazione e il pagamento per più account Account AWS, permettendo sconti condivisi su tutti gli account.	<u>AWS Fatturazione consolidata</u>
	Consente di creare esportazioni di dati di fatturazione e gestione dei costi utilizzando SQL di base e di visualizzare i dati mediante l'integrazione con Amazon Quick.	<u>Esportazioni di dati AWS</u>
Monitora e alloca	Servizi ottimizzati per tracciare e analizzare in forma aggregata le tendenze e i fattori di costo.	
	Fornisce la visualizzazione dei costi e dell'utilizzo con report predefiniti e crea visualizzazioni specifiche con filtri e raggruppamenti.	<u>AWS Cost Explorer</u>
	Fornisce dati su costi e utilizzo a un bucket S3 dove possono essere integrati in altri AWS strumenti o ERP per ulteriori analisi.	<u>AWS Cost and Usage Report</u>

Categoria di servizio	Per cosa è ottimizzato?	Servizi di gestione dei costi
	Raggruppa account, tag, servizi e tipi di addebito in categorie significative con regole personalizzate.	AWS Cost Categories
	Supporta i flussi di lavoro showback e chargeback dei fornitori di AWS soluzioni e dei clienti aziendali.	AWS Billing Conductor
Ottimizza e risparmia	Servizi ottimizzati per il corretto dimensionamento delle risorse, la pianificazione della capacità di riserva e l'ottimizzazione del trasferimento e dello storage dei dati.	
	Fornisce un modello di prezzo flessibile che può contribuire a ridurre la bolletta fino al 72% rispetto ai prezzi su richiesta.	Savings Plans
	Offre uno sconto sulla fatturazione che consente di risparmiare sui costi di Amazon EC2 rispetto ai prezzi delle istanze on demand.	Istanze riservate Amazon EC2
	Consiglia risorse di AWS elaborazione ottimali per i tuoi carichi di lavoro, aiutandoti a ridurre i costi e migliorare le prestazioni.	AWS Compute Optimizer

Categoria di servizio	Per cosa è ottimizzato?	Servizi di gestione dei costi
	Fornisce istanze Amazon EC2 che utilizzano capacità di riserva di Amazon EC2 disponibile a un prezzo inferiore a quello disponibile su richiesta.	Istanze Spot Amazon EC2
	Ottimizza i costi di storage spostando automaticamente i dati al livello di accesso più conveniente quando i modelli di accesso cambiano.	Amazon S3 Intelligent-Tiering
	Fornisce una visione completa dei consigli per l'ottimizzazione dei costi Account AWS all'interno Regioni AWS e all'interno dell'organizzazione.	Centrale ottimizzazione costi AWS

Utilizza un servizio di gestione dei AWS costi

Ora dovrete avere una chiara comprensione di ciò che fa ogni servizio di gestione dei AWS costi (e degli AWS strumenti e servizi di supporto) e quale potrebbe essere quello giusto per voi.

Abbiamo fornito un percorso per esplorare il funzionamento di ciascuno dei servizi di gestione dei AWS costi disponibili. La sezione seguente fornisce collegamenti a documentazione approfondita, tutorial pratici e risorse per iniziare.

AWS Billing Conductor

- Guida introduttiva con AWS Billing Conductor

Scopri come creare gruppi di fatturazione, configurazioni di prezzo e voci personalizzate in AWS Billing Conductor

[Esplora la guida](#)

- Guida introduttiva con AWS Billing Conductor

Scopri come personalizzare i dati di fatturazione e i report in modo da allinearli alla tua logica aziendale unica.

[Leggi il blog](#)

- Le migliori pratiche per AWS Billing Conductor

Esplora le migliori pratiche quando lavori con AWS Billing Conductor.

[Esplora la guida](#)

- AWS Billing Conductor FAQs

Scopri di più sui gruppi di fatturazione, sulla configurazione dei prezzi, sulle voci personalizzate e altro ancora.

[Esplora la guida](#)

- AWS Billing Conductor prezzi

Scopri le opzioni di prezzo, gli esempi e le risorse di calcolo.

[Esplora la guida](#)

Budget AWS

- Le migliori pratiche per Budget AWS

Esplora le migliori pratiche da utilizzare quando lavori con Budget AWS.

[Esplora la guida](#)

- Guida introduttiva con Budget AWS

Budget AWS Utilizzalo per impostare un budget di costi personalizzato che tenga traccia dei costi a livello mensile e per configurare avvisi che ti avviseranno quando raggiungi le soglie di spesa definite dall'utente.

[Esplora il blog](#)

- Controlla i AWS costi

Controlla i costi mentre esplori Servizio AWS le offerte utilizzando e come utilizzare Budget AWS per impostare un budget di costo per monitorare l'utilizzo. Piano gratuito di AWS

[Inizia con il tutorial](#)

- Budget AWS FAQs

Scopri come Budget AWS funziona e come aggiungere avvisi e abbonati.

[Esplora la guida](#)

- Budget AWS Prezzi

Scopri le opzioni di prezzo e richiedi preventivi.

[Esplora la guida](#)

Compute Optimizer

- Iniziare con AWS Compute Optimizer

Scopri come accedere AWS Compute Optimizer per la prima volta e come attivare i tuoi account.

[Esplora la guida](#)

- Ridimensionamento corretto delle preferenze di raccomandazione

Scopri come la funzionalità di raccomandazione del corretto dimensionamento ti consente di personalizzare le impostazioni che desideri che Compute Optimizer prenda in considerazione quando genera raccomandazioni per le istanze di gruppo Amazon EC2 e Auto Scaling.

[Esplora la guida](#)

- AWS Consigli sulle istanze basate su Graviton

Scopri come visualizzare l'impatto sul prezzo e sulle prestazioni dell'esecuzione del carico di lavoro su istanze basate su Graviton. AWS

[Esplora la guida](#)

Cost Explorer

- Nozioni di base su Esploratore dei costi

Scopri come iniziare a usare Cost Explorer da AWS Cost Management Console.

[Esplora la guida](#)

- Esplorazione dei dati con Cost Explorer

Scopri come visualizzare i costi stimati per il mese fino ad oggi, i costi previsti per il mese, un grafico dei costi giornalieri, le cinque principali tendenze dei costi e un elenco dei report visualizzati di recente.

[Esplora la guida](#)

- Esplorazione di più dati per un'analisi avanzata dei costi

Scopri come abilitare dati pluriennali (con granularità mensile) e dati più granulari (con granularità oraria e giornaliera) per i 14 giorni precedenti.

[Esplora la guida](#)

- Forecasting with Cost Explorer

Scopri come creare una previsione, una previsione di quanto Servizi AWS utilizzerai in un periodo di tempo di previsione selezionato.

[Esplora la guida](#)

Esportazioni di dati AWS

- Creazione di esportazioni di dati

Scopri come utilizzare le esportazioni di dati nella Gestione dei costi e fatturazione AWS console.

[Esplora la guida](#)

- Migrazione da CUR a Data Exports CUR 2.0

Scopri come creare esportazioni di AWS Cost and Usage Report 2.0 (CUR 2.0) per schemi e dati annidati più coerenti.

[Esplora la guida](#)

- Le esportazioni di dati per FOCUS 1.0 sono ora disponibili a livello generale

Standardizza le esportazioni dei dati di AWS costi e utilizzo con lo schema FOCUS 1.0 (FinOpsOpen Cost and Usage Standard).

[Leggete il blog](#)

RI Reporting

- Guida introduttiva alle istanze riservate di Amazon EC2

Approfondisci i dettagli di come funziona RIs .

[Esplora la guida](#)

- Report sulle istanze riservate (RI) FAQs

Ottieni le risposte alle domande frequenti sulla reportistica delle istanze riservate e sulle best practice consigliate.

[Esplora il FAQs](#)

- Accesso alle raccomandazioni per le istanze riservate

Se attivi Cost Explorer, ricevi automaticamente consigli per l'acquisto di Amazon EC2, Amazon RDS, OpenSearch Service ElastiCache, Amazon Redshift e Amazon MemoryDB Reserved Instance (RI) che potrebbero aiutarti a ridurre i costi. Scopri come utilizzare questi consigli.

[Esplora la guida](#)

Savings Plans

- Guida introduttiva a Savings Plans

Scopri come iniziare a ottimizzare i AWS costi con Savings Plans.

[Esplora la guida](#)

- Sviluppo di un Savings Plans computazionale

Esplora la panoramica di Savings Plans for Amazon EC2 e AWS Fargate. AWS Lambda

[Esplora la guida](#)

- Savings Plans FAQs

Ottieni le risposte alle domande frequenti su Savings Plans.

[Esplora il FAQs](#)

- Annuncio del Savings Plans Purchase Analyzer

Model Savings Plans acquista e valuta l'impatto su costi, copertura e utilizzo nella Gestione dei costi e fatturazione AWS AWS Billing and Cost Management Console.

[Leggi il blog](#)

Amazon EC2 Spot Instances

- Guida introduttiva alle istanze Spot EC2

Scopri come iniziare a ottimizzare AWS i costi con le istanze Spot di Amazon EC2.

[Esplora la guida](#)

- Le migliori pratiche per le istanze Spot EC2

Scopri le best practice per utilizzare le istanze Spot di Amazon EC2 per risparmiare fino al 90% rispetto alle istanze on-demand.

[Esplora la guida](#)

- Storia dei prezzi di Spot Instance

Scopri come funziona la cronologia dei prezzi e consulta i link alle opzioni di prezzo più recenti.

[Esplora la guida](#)

S3 Intelligent Tiering

- Come funziona S3 Intelligent-Tiering

Scopri di più su come funziona Amazon S3 Intelligent-Tiering.

[Esplora la guida](#)

- Utilizzo di S3 Intelligent-Tiering

Scopri come spostare i dati su Amazon S3 Intelligent-Tiering.

[Esplora la guida](#)

Esplora le risorse per la gestione dei AWS costi

- Schemi

Esplora i modelli per aiutarti a sviluppare la tua strategia di gestione dei AWS costi.

[Esplora i modelli](#)

- Whitepaper

Consultate i white paper per aiutarvi a iniziare a sviluppare la vostra strategia di gestione dei costi.

[Esplora i white paper](#)

- AWS Soluzioni

Esplora soluzioni testate e linee guida architetturali per casi d'uso comuni di controllo e gestione dei costi.

[Esplora le soluzioni](#)

Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive le modifiche importanti a questa guida decisionale. Per ricevere notifiche sugli aggiornamenti di questa guida, puoi iscriverti a un feed RSS.

Modifica	Descrizione	Data
Guida aggiornata	Numerose modifiche redazionali in tutto.	18 giugno 2024
Pubblicazione iniziale	Guida pubblicata per la prima volta.	18 dicembre 2023

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.