



Note di rilascio CCFT

Strumento per il calcolo dell'impronta del carbonio del cliente



Strumento per il calcolo dell'impronta del carbonio del cliente: Note di rilascio CCFT

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

| | |
|---|----|
| Note di rilascio dello strumento per l'impronta di carbonio del cliente | 1 |
| Risorse aggiuntive | 1 |
| Note di rilascio | 1 |
| 2026 | 1 |
| 2025 | 2 |
| 2023 | 7 |
| 2022 | 8 |
| | ix |

Note di rilascio dello strumento per l'impronta di carbonio del cliente

Le note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool (CCFT) forniscono dettagli sulle versioni di Customer Carbon Footprint Tool. Ciò include nuove funzionalità, aggiornamenti, correzioni relative al servizio, alla console e al calcolo. Quando rilasciamo aggiornamenti al servizio Customer Carbon Footprint Tool, vengono pubblicate note di rilascio che descrivono il contenuto della versione.

Risorse aggiuntive

Utilizza le seguenti risorse per saperne di più sul Customer Carbon Footprint Tool.

- Il [capitolo Customer Carbon Footprint Tool](#) della Guida per AWS Billing l'utente: concetti, guida agli strumenti, configurazione e materiali di riferimento per la stima.
- [Customer Carbon Footprint Tool](#) - Panoramica di marketing del Customer Carbon Footprint Tool.
- [AWS Sostenibilità](#): AWS iniziative, obiettivi e progressi nell'affrontare le questioni ambientali e promuovere pratiche sostenibili in tutte le sue operazioni globali.

Note di rilascio

Argomenti

- [Note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool per il 2026](#)
- [Note sulla versione del Customer Carbon Footprint Tool per il 2025](#)
- [Note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool per il 2023](#)
- [Note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool per il 2022](#)

Note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool per il 2026

Questa sezione documenta gli aggiornamenti apportati a Customer Carbon Footprint Tool. Questa pagina elenca gli annunci relativi a funzionalità nuove o aggiornate, correzioni di bug, miglioramenti e funzionalità obsolete per l'anno 2026.

31 marzo 2026

Avviso di deprecazione CCFT

Il CCFT sarà obsoleto il 30 giugno 2026 a favore del nuovo servizio di AWS sostenibilità che offre funzionalità aggiuntive e non richiede le autorizzazioni della console di fatturazione. [AWS Guida per l'utente sulla sostenibilità](#)

23 febbraio 2026

I backfill su richiesta per le emissioni di carbonio nelle esportazioni di dati sono ora disponibili

Ora supportiamo i backfill su richiesta per le esportazioni di dati sulle emissioni di carbonio. Ciò è utile quando si dispone di un'esportazione di dati esistente e vengono rilasciate nuove colonne o una nuova metodologia e si desidera che i dati storici vengano aggiornati con le informazioni più recenti. Scopri come richiederne uno nella [guida per l'utente](#).

19 febbraio 2026

Aggiornamenti alle emissioni basate sul mercato in più regioni AWS

I clienti con utilizzo in Asia Pacifico (Melbourne), nelle regioni del Nord America (Virginia del Nord, Ohio, Oregon, California settentrionale, Calgary, Canada Centrale), nelle regioni dell'India (Hyderabad, Mumbai) e nelle edge location del Nord America vedranno un aumento delle loro emissioni basate sul mercato (MBM) a partire da gennaio 2026. I clienti con utilizzo in Asia Pacifico (Hong Kong), Asia Pacifico (Sydney), Asia Pacifico (Nuova Zelanda), Sud America (San Paolo) e Africa (Città del Capo) vedranno una diminuzione delle loro emissioni basate sul mercato a partire da gennaio 2026.

Questi cambiamenti riflettono il costante impegno di Amazon a espandere l'uso di energia priva di carbonio e i progressi verso l'obiettivo di azzerare le emissioni nette di carbonio entro il 2040, riducendo al contempo l'uso di crediti di energia rinnovabile disaggregati (uRECs).

Note sulla versione del Customer Carbon Footprint Tool per il 2025

Questa sezione documenta gli aggiornamenti apportati a Customer Carbon Footprint Tool. Questa pagina elenca gli annunci relativi a funzionalità nuove o aggiornate, correzioni di bug, miglioramenti e funzionalità obsolete per l'anno 2025.

15 dicembre 2025

Il ritardo dei dati del Customer Carbon Footprint Tool è stato ridotto di 2 mesi

Il Customer Carbon Footprint Tool and AWS Data Exports ora pubblicano le stime delle emissioni di carbonio tra il 15 e il 21 del mese successivo all'utilizzo (ad esempio i dati di dicembre vengono pubblicati entro il 21 gennaio). Per supportare una consegna più rapida dei dati, stiamo utilizzando più stime per calcolare Scope 2 e Scope 3.3 (Fuel- and Energy- Related Activities, FERA). Queste categorie si basano su fatture di utenze che vengono ricevute solo verso la fine del mese. A partire dal 2026, AWS ricalcoleremo le emissioni dell'anno precedente utilizzando i dati effettivi delle fatture delle utenze entro giugno dell'anno successivo e coglieremo l'occasione per aggiornare anche qualsiasi altra fonte di dati che disponga di una versione più recente. Ad esempio, i dati del 2025 verranno ripubblicati entro giugno 2026 utilizzando gli input più recenti e migliori.

22 ottobre 2025

Aggiunta la categoria di emissioni Scope 3

Abbiamo aggiunto nuove categorie di emissioni al Customer Carbon Footprint Tool e alle esportazioni di dati, tra cui Scope 3.2 (hardware IT, edifici, apparecchiature), Scope 3.3 (Attività legate al carburante e all'energia, FERA) e Scope 3.4 (Trasporto e distribuzione a monte). Abbiamo anche aggiunto refrigeranti Scope 1 e gas naturale. Queste nuove categorie di emissioni sono state ripristinate a gennaio 2022.

Note

Per visualizzare i dati storici relativi al periodo precedente a gennaio 2022, devi creare una nuova esportazione di dati.

Le esportazioni di dati ora includono nuove colonne che suddividono le emissioni per ambito (1, 2, 3).

Metodologia aggiornata alla versione 3.0.0

Abbiamo rilasciato una nuova metodologia che incorpora nuove categorie di emissioni (selezionate le categorie di refrigeranti Scope 3, Scope 1 e gas naturale) e migliora l'allocazione del carbonio per i servizi non fondamentali per i team interni passando all'allocazione dei costi dalla precedente logica proxy. Le emissioni storiche vengono ricalcolate a partire da gennaio 2022 utilizzando quest'ultima versione. Come parte di questo aggiornamento, le stime del carbonio utilizzeranno le

ultime istantanee disponibili provenienti da fonti di dati. Ciò include l'utilizzo di set di dati garantiti sul carbonio del 2022, 2023 e 2024 per ricalcolare i dati di ogni anno.

[Puoi trovare informazioni dettagliate sulla metodologia aggiornata nel nostro documento metodologico. La metodologia è stata garantita da terze parti.](#)

15 agosto 2025

Aggiornamenti ai calcoli delle emissioni basati sul mercato in più regioni AWS

I clienti con utilizzo in Canada occidentale (Calgary), Canada (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Giacarta) e località periferiche in Nord America vedranno una diminuzione delle emissioni basate sul mercato nei dati di maggio 2025. I clienti con utilizzo in Asia Pacifico (Osaka) e Asia Pacifico (Tokyo) vedranno un aumento delle emissioni basate sul mercato nei dati di maggio 2025.

Queste modifiche riflettono il costante impegno di Amazon a espandere l'uso di energia priva di emissioni di carbonio e i progressi verso l'obiettivo di azzerare le emissioni nette di carbonio entro il 2040, continuando anche a ridurre l'uso di crediti di energia rinnovabile disaggregati (u). RECs Questi aggiustamenti influiscono sui calcoli delle emissioni a partire da gennaio 2025. Implementeremo questi aggiornamenti sui dati storici entro il primo trimestre 2026 per garantire una rendicontazione coerente.

23 luglio 2025

La pagina di calcolo del consumo energetico è ora disponibile

È stata aggiunta una nuova pagina che spiega come calcolare il consumo energetico stimato dell'impronta di carbonio del AWS cloud utilizzando CCFT. Per ulteriori informazioni, consulta [Calcolo del consumo energetico](#).

17 luglio 2025

Correzione dei dati sulle emissioni per le regioni di Francoforte e Parigi

I clienti con utilizzo in Europa (Francoforte) ed Europa (Parigi) vedranno una riduzione una tantum delle emissioni in base alla località nei dati di aprile 2025. La struttura unica di queste due regioni richiedeva una nuova logica per correggere la sovrastima del 29% circa (Francoforte) e del ~ 6% (Parigi). Questa sovrastima ha influito sui dati del Customer Carbon Footprint Tool e Data Exports visualizzati per queste località tra gennaio 2024 e marzo 2025.

24 giugno 2025

Viene avviato il calcolo delle emissioni con il metodo basato sulla posizione (LBM)

Il Customer Carbon Footprint Tool e le esportazioni di AWS dati ora includono le emissioni calcolate utilizzando il metodo basato sulla posizione (LBM), oltre ai calcoli esistenti basati sul mercato (MBM). LBM calcola le emissioni in base all'intensità media di carbonio delle reti elettriche in cui si verifica il consumo di energia. Le reti elettriche in tutto il mondo variano in base alle fonti di alimentazione. Alcune si affidano maggiormente a combustibili ad alta intensità di carbonio come il carbone, mentre altre utilizzano una percentuale più elevata di fonti a basse emissioni di carbonio come l'energia idroelettrica o altre fonti rinnovabili. [Per saperne di più su LBM, consulta la guida GHG Protocol Scope 2.](#)

Note

Se disponi di un'esportazione di dati esistente, dovrai aggiornarla per includere le colonne appena rilasciate. I dati precedentemente esportati rimangono invariati e non includono i calcoli del metodo basato sulla posizione (LBM). Per aggiungere dati LBM ai tuoi record storici, crea una nuova esportazione che includa le colonne LBM. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica dei dettagli di esportazione](#) nella Guida per l'AWS utente di Data Exports.

La granularità dei dati per CloudFront le emissioni di Amazon è ora disponibile

Il CCFT ora mostra CloudFront le emissioni di Amazon separatamente nella suddivisione del servizio, che si trova nella console CCFT, nel download in formato CSV e nelle esportazioni dei dati. AWS Ciò è in linea con la suddivisione esistente disponibile per Amazon EC2 e Amazon S3.

Note

Se disponi di un'esportazione di dati esistente, dovrai ricreare i dati per visualizzare CloudFront i dati relativi ai mesi storici. I dati precedentemente esportati rimangono invariati. Per completare tutti i dati, devi creare una nuova esportazione.

Soglia di emissione aggiornata per motivi di granularità e dati storici ampliati

Il CCFT ora mostra i dati sulle emissioni a un livello più granulare con una copertura storica estesa. In precedenza, i dati non erano visibili se le emissioni stimate per il Account AWS non superavano

0,05 MTCO₂e su un periodo di 36 mesi. Ora, le emissioni stimate sono visibili nella console CCFT e nel download del file CSV a condizione che le emissioni per qualsiasi periodo siano superiori a 1 kg (0,001). MTCO₂e La console CCFT o il download in formato CSV verranno visualizzati 0 emissions per il periodo di tempo selezionato se le emissioni stimate sono inferiori a 0,0005. MTCO₂e Con questo aggiornamento, la console CCFT e il download in formato CSV contengono 38 mesi di dati anziché i 36 mesi precedenti.

Note

Data Export continua a visualizzare le emissioni con una risoluzione in grammi (0,000001 MTCO₂e).

Miglioramenti apportati alla logica di allocazione dei servizi

È stato riscontrato un problema in una precedente logica di allocazione CCFT che assegnava erroneamente le emissioni ad alcuni AWS servizi (ad esempio Amazon CloudWatch Redshift e Sagemaker) overhead anziché basare i dati sull'utilizzo o sui ricavi. La nuova metodologia 2.0.1 risolve questo problema, a partire da marzo 2025. Questo aggiornamento potrebbe causare alcune modifiche alle emissioni di carbonio.

24 aprile 2025

CCFT supporta la granularità regionale

Il Customer Carbon Footprint Tool visualizza le emissioni di, ad esempio Regione AWS, per. Asia Pacific (Tokyo) US East (Ohio) Emissions by Regioni AWS mostra in dettaglio la tua impronta di carbonio, consentendoti di vedere in che modo il tuo utilizzo in diversi modi Regioni AWS contribuisce al tuo impatto sulle emissioni di carbonio. Puoi anche utilizzare queste informazioni per sviluppare strategie di riduzione mirate.

Le stime delle emissioni di carbonio sono disponibili in AWS Data Exports

Carbon Data Exports per le stime delle emissioni di carbonio è disponibile tramite Billing and Cost Management Data Exports. Quando i clienti lo utilizzano AWS Organizations, l'esportazione dei dati sulle emissioni di carbonio fornisce stime delle emissioni di carbonio per tutti gli account membri collegati agli account di gestione. Le esportazioni vengono consegnate regolarmente a un bucket Amazon S3 designato. Da lì, puoi utilizzare i dati con i tuoi sistemi di business intelligence e reporting. Questa funzionalità semplifica il consolidamento e la fornitura di più dati sulle emissioni di carbonio

da Account AWS utilizzare dai team di sostenibilità e dagli analisti aziendali per monitorare l'impatto ambientale in ambienti complessi. AWS

Carbon Data Exports è disponibile in tutte le regioni commerciali. AWS Puoi configurare esportazioni mensili automatiche verso un bucket Amazon S3 in formato CSV o Parquet. I dati forniscono dettagli sia a livello di account che a livello regionale. Le organizzazioni possono accedere a un massimo di 38 mesi di dati storici entro 24 ore dalla configurazione. Ciò consente l'analisi di base e la creazione di report sulle tendenze senza la necessità di raccogliere manualmente i dati. Per impostare la tua prima esportazione di carbonio, consulta [Esportazioni di AWS dati](#).

Metodologia CCFT aggiornata alla versione 2.0

Il Customer Carbon Footprint Tool utilizza una metodologia aggiornata con il rilascio dei dati di gennaio 2025. Questa metodologia è garantita da Apex, un consulente esterno. Per visualizzare la lettera di verifica completa di terze parti, consulta la lettera di garanzia della metodologia [AWS Customer Carbon Footprint Tool](#).

I dati sulle emissioni stimati riportati potrebbero essere cambiati a seguito di questo aggiornamento della metodologia. Il nuovo metodo fornisce un'attribuzione più precisa delle emissioni di carbonio in base all'utilizzo effettivo Servizio AWS . I dati del Customer Carbon Footprint Tool prima di dicembre 2024 continueranno a utilizzare la metodologia precedente (versione 1.0).

Per sapere come vengono calcolati i valori del Customer Carbon Footprint Tool, consulta la metodologia [del Customer Carbon Footprint Tool](#) (CCFT).

15 gennaio 2025

CCFT è passato a una nuova pagina dedicata alla console

Il Customer Carbon Footprint Tool è stato spostato in una pagina dedicata nella Gestione dei costi e fatturazione AWS console. Puoi trovare la pagina in Analisi dei costi e dell'utilizzo nel riquadro di navigazione. La posizione precedente sotto AWS Cost and Usage Report è stata obsoleta.

Note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool per il 2023

Questa sezione documenta gli aggiornamenti apportati al Customer Carbon Footprint Tool. Questa pagina elenca gli annunci relativi a funzionalità nuove o aggiornate, correzioni di bug, miglioramenti e funzionalità obsolete per l'anno 2023.

19 aprile 2023

Funzione di download CSV abilitata per una maggiore granularità

Il Customer Carbon Footprint Tool supporta un'opzione di download in formato CSV. Ciò consente di esaminare i dati dettagliati sull'impronta di carbonio e di utilizzarli in altri sistemi di rendicontazione per ulteriori analisi e condivisione delle informazioni.

Note di rilascio del Customer Carbon Footprint Tool per il 2022

Questa sezione documenta gli aggiornamenti apportati a Customer Carbon Footprint Tool. Questa pagina elenca gli annunci relativi a funzionalità nuove o aggiornate, correzioni di bug, miglioramenti e funzionalità obsolete per l'anno 2022.

01 marzo 2022

AWS Customer Carbon Footprint Tool diventa disponibile

Ora puoi utilizzare il Customer Carbon Footprint Tool per calcolare l'impatto ambientale del tuo AWS carico di lavoro. Questo nuovo strumento utilizza visualizzazioni intuitive dei dati per molteplici scopi. Fornisce le emissioni di carbonio storiche e valuta le tendenze delle emissioni man mano AWS che l'utilizzo si evolve. Lo strumento fornisce inoltre un'approssimazione delle emissioni di carbonio stimate che i clienti hanno evitato utilizzando AWS al posto di un data center locale. Infine, esamina le emissioni previste in base all'uso attuale. Queste emissioni mostrano come cambia la tua impronta di carbonio mentre Amazon continua a perseguire il suo obiettivo di alimentare le attività con energia rinnovabile al 100% entro il 2025. Questo è cinque anni in anticipo rispetto all'obiettivo originale del 2030 e punta a raggiungere l'obiettivo di zero emissioni di carbonio entro il 2040 nell'ambito di The Climate Pledge.

Puoi utilizzare il Customer Carbon Footprint Tool nella Gestione dei costi e fatturazione AWS console per aiutarti a sostenere il tuo percorso verso la sostenibilità. Dopo l'accesso, puoi visualizzare i dati sulle emissioni di carbonio per posizione geografica e per Servizi AWS (ad esempio, Amazon EC2 e Amazon S3). Puoi anche misurare le modifiche alla tua impronta di carbonio nel tempo mentre distribuisce nuove risorse nel cloud. Customer Carbon Footprint Tool utilizza dati conformi al Greenhouse Gas Protocol, lo standard internazionale per la rendicontazione dei gas a effetto serra.

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.