

Computing per un futuro a basse emissioni di CO2



LA COMPLESSITÀ DI DIVENTARE CARBON NEUTRAL

Per molte aziende può risultare difficile capire e conformarsi alle normative ambientali in continuo cambiamento per il panorama carbon neutral.

- ✓ Cos'è l'impronta carbonica?
- ✓ Cos'è la neutralità carbonica?
- ✓ Cosa sono le compensazioni del carbonio?
- ✓ Cos'è il greenwashing e come si può evitare?

L'offerta HP Carbon Neutral Computing Services¹ contribuisce a semplificare, accelerare e convalidare le vostre iniziative per la sostenibilità.

COS'È L'IMPRONTA CARBONICA?

La quantità totale di gas serra (GHG) generata dalle nostre azioni come individui e come aziende.²

SERVIZI CHE SEMPLIFICANO IL PERCORSO VERSO LA NEUTRALITÀ CARBONICA

Per le organizzazioni può risultare difficile capire come affrontare la loro impronta carbonica. HP può aiutarvi a limitare il vostro impatto ambientale perché investe in progetti per compensare l'impronta carbonica end-to-end dei PC.^{3,4}

HP compensa l'impatto ambientale dei suoi sistemi informatici per l'intero ciclo di vita dei prodotti, dalla progettazione alla produzione e alla distribuzione, oltre a ricorrere a compensazioni per la rimanente impronta carbonica del ciclo di vita dei dispositivi.

Calcoliamo l'impronta carbonica dei prodotti HP, investiamo in progetti di compensazione di altissimo impatto, acquisiamo la certificazione e distribuiamo PC carbon neutral.^{3,4}



HP Carbon Neutral Computing Services offre due soluzioni che facilitano la riduzione dell'impatto:

TO THE DOOR⁴

Con questa offerta, i PC HP idonei possono essere distribuiti carbon neutral al cliente. Si tratta di una compensazione che può essere abbinata ai PC HP nel back-end e comprende l'impronta carbonica delle procedure di estrazione dei materiali grezzi, produzione, assemblaggio e trasporto dei dispositivi.

LIFECYCLE⁴

Con questa offerta, i PC HP rimangono carbon neutral per l'intero ciclo di vita previsto dei dispositivi. Include l'offerta To the Door, oltre a compensazioni dell'impronta carbonica associata al consumo energetico previsto dei PC e ai processi di gestione a fine vita.

COS'È LA NEUTRALITÀ CARBONICA?

La neutralità carbonica consiste nel raggiungimento di un equilibrio tra le emissioni di CO₂ rilasciate nell'atmosfera da un prodotto, dalle attività di un'azienda per produrlo e trasportarlo o dall'utilizzo del prodotto da parte di un cliente tramite la rimozione di una quantità equivalente di CO₂.⁵

COSA SONO LE COMPENSAZIONI DEL CARBONIO?

Unità di anidride carbonica equivalente (CO₂e) che viene ridotta, evitata o sequestrata per compensare le emissioni che si verificano altrove.⁶

COS'È IL GREENWASHING?

Il processo di comunicare ai clienti una falsa impressione, informazioni fuorvianti o affermazioni non comprovate sulla ecocompatibilità dei prodotti di un'azienda o su un impatto ambientale positivo maggiore di quello reale.⁷



l'azienda più responsabile d'America per il 2022

100%

di elettricità rinnovabile utilizzata per l'assemblaggio finale di oltre il 95% di PC e display a livello mondiale^{8,9}

39%

di riduzione dell'intensità delle emissioni di gas serra legate all'uso dei prodotti nel 2021 rispetto al 2015¹⁰

9%

di riduzione dell'impronta carbonica nel 2021 rispetto al 2019¹¹

ULTERIORI INFORMAZIONI ALLA PAGINA
[HP.COM/RECOVERANDRENEW](https://www.hp.com/recoverandrenuew)



1. HP acquista compensazioni di carbonio da progetti di valore almeno equivalente al totale delle emissioni di CO2 stimate per il dispositivo registrato del cliente. Questi progetti sono convalidati e verificati da terze parti per contribuire a soddisfare standard riconosciuti a livello globale. <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-9879ENUC>
2. The Nature Conservancy, "Calculate Your Carbon Footprint", ultimo accesso 17 novembre 2022, <https://www.nature.org/en-us/get-involved/how-to-help/carbon-footprint-calculator/>
3. Le valutazioni del ciclo di vita (LCA) sono verificate da una terza parte per la conformità agli standard ISO 14040 e ISO 14044 e vengono utilizzate da HP per capire l'impronta carbonica totale dei personal system HP. Utilizzando questi dati, unitamente alle informazioni specifiche di ogni cliente, ad esempio sede di spedizione e portafoglio di prodotti, calcoliamo le emissioni totali di CO2 generate dal suo parco dispositivi. HP quindi acquista e ritira le compensazioni del carbonio, procurate tramite Climate Impact Partners che certifica HP Carbon Neutral Computing Services in conformità al Carbon Neutral Protocol (<https://www.carbonneutral.com/the-carbonneutral-protocol>). Per i dettagli completi, consultare questo documento (<https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08430102>).
4. Sono disponibili due opzioni di compensazione: L'opzione HP Carbon Neutral To the Door riguarda la compensazione del carbonio associata all'estrazione dei materiali, alla produzione di componenti e prodotti e alla logistica dei prodotti. L'opzione HP Lifecycle comprende tutte le offerte dell'opzione Carbon Neutral to the Door e in più l'utilizzo del dispositivo basato su un ciclo di vita di quattro anni per i notebook e le workstation mobili commerciali HP e di cinque anni per i desktop, i display, le workstation commerciali HP, oltre alla gestione a fine vita.
5. Plan A, "What is the difference between carbon-neutral, net-zero, and climate-positive?" 8 goigmp 2022, <https://plana.earth/academy/what-is-difference-between-carbon-neutral-net-zero-climate-positive>
6. World Resources Institute, "Bottom Line on Offsets", 1 agosto 2010, <https://www.wri.org/research/bottom-line-offsets>
7. Investopedia, "What Is Greenwashing? How It Works, Examples, and Statistics", 8 novembre 2022, <https://www.investopedia.com/terms/g/greenwashing.asp>
8. HP, "2021 HP Sustainable Impact Report", 2021, <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c08228880.pdf>
9. In base ai PC e ai display HP consumer e commerciali spediti nel 2021, 100% di elettricità rinnovabile ottenuta con l'acquisto di crediti di energia rinnovabile (REC) e crediti internazionali di energia rinnovabile (I-REC) secondo la definizione di EPEAT®.
10. L'intensità delle emissioni di gas serra derivanti dall'uso dei prodotti descrive le prestazioni del nostro portafoglio, tenendo conto della modifica della gamma di prodotti e della crescita del business. L'intensità delle emissioni di gas serra derivanti dall'uso dei prodotti HP viene misurata per unità di emissione di gas serra nel corso dell'intero ciclo di vita previsto dei prodotti. Questi valori vengono quindi ponderati per mezzo del contributo di personal system e stampanti al reddito complessivo dell'anno in corso. Queste emissioni rappresentano oltre il 99% delle unità di prodotti HP spedite ogni anno, compresi notebook, tablet, desktop, dispositivi informatici mobili, workstation e display; stampanti HP Inkjet, LaserJet, DesignJet, Indigo, Scitex e Jet Fusion 3D; e scanner. Anche se nel 2021 HP ha aggiornato la metodologia di calcolo dell'impronta carbonica, questa metrica continua a essere calcolata con la metodologia originale, per motivi di compatibilità con gli anni passati.
11. Il motivo è da attribuire principalmente alle riduzioni legate all'utilizzo dei prodotti derivanti da una maggiore efficienza energetica e dalle modifiche apportate alla combinazione di prodotti venduti. HP, "2021 HP Sustainable Impact Report", 2021, <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c08228880.pdf>

Servizi HP in vendita separatamente. I servizi HP sono disciplinati dai termini e dalle condizioni di servizio HP applicabili, forniti o indicati al Cliente al momento dell'acquisto. Il cliente potrebbe disporre di ulteriori diritti a seconda delle leggi locali vigenti; tali diritti non sono in alcun modo alterati dai termini e dalle condizioni di servizio HP o dalla Garanzia limitata HP fornita con il prodotto HP.