

Sostenibilità ed efficienza di prodotti, servizi e soluzioni Dell

Leader del settore nelle pratiche sostenibili per ridurre l'impatto ambientale della tecnologia che rendiamo disponibile.



SOMMARIO

- Miglioramento della sostenibilità in tutta Dell Technologies 2
- Raggiungimento degli obiettivi in modo sostenibile 3
- AI e sostenibilità 4
- Efficienza energetica e azione per il clima 5
- Creazione di un data center più efficiente 6
- Circolarità 7
- Progettazione orientata alla circolarità 8
- Soluzioni sostenibili nei servizi 9
- Soluzioni di gestione del ciclo di vita 10
- Prodotti in evidenza 11

Miglioramento della sostenibilità in tutta Dell Technologies

L'approccio end-to-end di Dell alla sostenibilità è un'estensione naturale della nostra missione di creare tecnologie che promuovono il progresso umano. Integrando la responsabilità ambientale in ogni aspetto del nostro business, puntiamo a offrire un cambiamento significativo e scalabile per le persone e il pianeta. Questa strategia completa si concentra su tre aree chiave:

Back end

Integriamo pratiche sostenibili nelle nostre operazioni interne, migliorando l'efficienza energetica, gestendo le risorse in modo responsabile e riducendo l'impatto ambientale complessivo.

Front end

Progettiamo e forniamo soluzioni innovative ed efficienti dal punto di vista energetico che aiutano i nostri clienti di raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità, promuovendo al contempo il progresso e l'innovazione.

Impatto collettivo

Creiamo partnership di grande impatto in tutti i settori, promuovendo sforzi collaborativi per affrontare le sfide globali e creare soluzioni scalabili e sostenibili.

Grazie a questo approccio end-to-end, promuoviamo il progresso del mondo reale e aiutiamo persone, organizzazioni e comunità a plasmare un futuro più positivo e sostenibile.



Raggiungimento degli obiettivi in modo sostenibile

In Dell, vogliamo aiutare i nostri clienti a raggiungere gli obiettivi con la sostenibilità end-to-end. Puntiamo a promuovere l'innovazione in modo responsabile, offrendo un'AI più sostenibile, pratiche IT circolari e tecnologie orientate all'efficienza energetica.

Concentriamo i nostri sforzi su tre categorie principali:

AI e sostenibilità

Implementazione dell'AI in modo efficiente e responsabile.

Efficienza energetica e azione per il clima

Riduzione del consumo energetico e diminuzione delle emissioni nelle operazioni IT.

Circolarità

Progettazione di tecnologie con attenzione alla circolarità per mantenere i prodotti e i materiali in uso il più a lungo possibile.



AI e sostenibilità

L'intelligenza artificiale ha il potere di rivoluzionare i settori e Dell Technologies si impegna a rendere questa trasformazione responsabile e sostenibile. Ottimizzando il consumo energetico, progettando la circolarità e promuovendo il progresso sociale, offriamo alla clientela gli strumenti necessari per implementare l'AI in modo efficiente e responsabile.

Riduzione dei costi energetici e di raffreddamento

Il nostro hardware è progettato per bilanciare in modo efficiente i carichi di lavoro e il consumo energetico, contribuendo a ridurre i costi.

Transizione all'intelligenza artificiale in un'ottica di circolarità

Passate ai dispositivi predisposti per l'AI in modo responsabile ritirando i vecchi dispositivi e scegliendone di più sostenibili.

Utilizzate l'AI per il progresso umano

L'implementazione dell'AI nella vostra organizzazione può promuovere un cambiamento significativo che migliora il progresso sociale e ambientale.

[Scarica il nostro eBook per ulteriori dettagli](#)



Efficienza energetica e azione per il clima

Ci impegniamo ad aiutare le aziende a ridurre l'impronta di carbonio attraverso pratiche sostenibili e orientate all'efficienza energetica. L'azione per il clima è al centro del nostro approccio: aiutare le organizzazioni a implementare soluzioni di risparmio energetico e a intraprendere azioni significative verso un futuro più sostenibile.

Riducete l'impronta di carbonio dell'IT

Calcoliamo l'impronta di carbonio dei nostri prodotti per identificare le opportunità di riduzione e miglioramento per ogni nuova soluzione che proponiamo sul mercato.

Create ambienti di lavoro efficienti

I PC, i display e le periferiche sono progettati per consumare meno energia, mantenendo al contempo la produttività che li caratterizza.



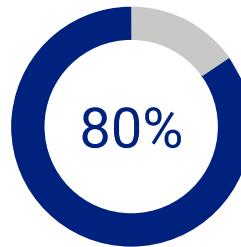
Un nuovo server PowerEdge può svolgere il lavoro di un massimo di sette server della generazione precedente²

Progettazione di un data center più sostenibile

Dell è leader nella tecnologia di raffreddamento con innovazioni in termini di raffreddamento ad aria, raffreddamento a liquido e acquisizione di calore, che migliorano le prestazioni, la scalabilità e la sostenibilità dei data center.

Utilizzo dei dati per promuovere l'efficienza

abbiamo aumentato la densità delle nostre tecnologie e semplificato lo storage dei dati per ridurre l'ingombro fisico e le emissioni di anidride carbonica nei data center.



Gli AI PC Dell sono fino al 34% più freddi e l'80% più efficienti dal punto di vista energetico quando utilizzano strumenti basati sull'AI che aumentano la produttività e semplificano le attività³

Etichette ecologiche

I nostri prodotti soddisfano i più rigorosi standard di sostenibilità previsti dai seguenti programmi:

- ENERGY STAR®
- EPEAT inclusivo di EPEAT Climate+
- TCO Certified, generazione 10
- Indice di riparabilità francese
- China Environmental Labeling Program (CELP)



Oltre 300

prodotti registrati EPEAT con la designazione Climate+¹

Creazione di un data center più efficiente

Collaboriamo con i clienti per progettare o modernizzare data center che danno priorità all'efficienza energetica e alle operazioni intelligenti. Dal raffreddamento a liquido all'acquisizione del calore, implementiamo tecnologie avanzate che riducono gli sprechi energetici e migliorano le prestazioni, aiutando ogni cliente a raggiungere i propri obiettivi con un'infrastruttura intelligente e orientata al futuro.



Infrastruttura efficiente

Hardware efficiente dal punto di vista energetico

Le soluzioni hardware e i data center efficienti dal punto di vista energetico di Dell offrono prestazioni per watt elevate, utilizzando design che riducono il consumo energetico, mantenendo al contempo affidabilità e output.

Raffreddamento avanzato

Dell è leader nella tecnologia di raffreddamento con innovazioni in termini di raffreddamento ad aria, raffreddamento a liquido e acquisizione di calore, che migliorano le prestazioni, la scalabilità e la sostenibilità dei data center.

Consolidamento dell'infrastruttura

abbiamo aumentato la densità delle nostre tecnologie e semplificato lo storage dei dati per ridurre l'ingombro fisico e le emissioni di anidride carbonica nei data center.

Prestazioni della CPU

32 volte superiori

Dal 2011, i server PowerEdge hanno raggiunto prestazioni della CPU fino a 32 volte superiori, con un aumento del TDP della CPU inferiore a 3 volte. Si tratta di un miglioramento fino al 1.000% delle prestazioni della CPU per watt⁴.

Record mondiale

Dell PowerEdge R570 vanta un record mondiale per le prestazioni Intel per watt⁵.

Circolarità

Cerchiamo ogni opportunità per realizzare, fornire, utilizzare e ripristinare i nostri prodotti in modo responsabile e sostenibile, con l'obiettivo di mantenere i prodotti, i componenti e i relativi materiali nell'economia circolare il più a lungo possibile.



Riciclo

Adottiamo linee guida e standard rigorosi per uno smaltimento responsabile del fine vita e collaboriamo con una rete globale di partner per garantire che i rifiuti elettronici siano gestiti in modo sicuro e responsabile.



Progettazione

Semplificando la progettazione e utilizzando meno materiali fin dall'inizio, riduciamo le emissioni e l'impatto ambientale negativo dei prodotti, integrando più materiali provenienti da fonti sostenibili



Recupero e riutilizzo

Recuperiamo e ricondizioniamo la tecnologia dismessa per il riutilizzo o la rivendita, restituendoti valore mediante i nostri servizi per aziende e consumatori semplici da utilizzare, tra cui i modelli as-a-Service (aaS)



Gestione

I nostri servizi ti aiutano ad aumentare l'efficienza e ridurre gli sprechi con processi di gestione innovativi



Realizzazione

Nei nostri componenti e prodotti utilizziamo più che mai una maggiore quantità di acciaio, fibra di carbonio, rame e alluminio riciclati, rinnovabili e a base biologica



Spedizione

Il packaging Dell utilizza materiali riciclati e rinnovabili, nonché casse riutilizzabili, ove possibile



Utilizzo

Riduciamo l'intensità energetica della nostra tecnologia e offriamo servizi per ridurre lo spreco di energia, le emissioni e i costi operativi

Progettare la circolarità

Dell sta migliorando la progettazione circolare dando priorità a materiali più sostenibili, eliminando gli sprechi degli imballaggi e rendendo i prodotti più facili da riparare e capaci di durare nel tempo. Queste iniziative riducono gli sprechi, estendono la durata dei prodotti e supportano un ecosistema IT più efficiente in termini di risorse.

Materiali più sostenibili

I nostri prodotti e il packaging che utilizziamo sono accuratamente progettati con materiali riciclati, rinnovabili e a basse emissioni, soluzioni che promuovono la circolarità per ridurre i rifiuti, migliorare la riciclabilità e ridurre l'impatto ambientale.



[Scarica l'eBook](#)

Imballaggi all'insegna della sostenibilità

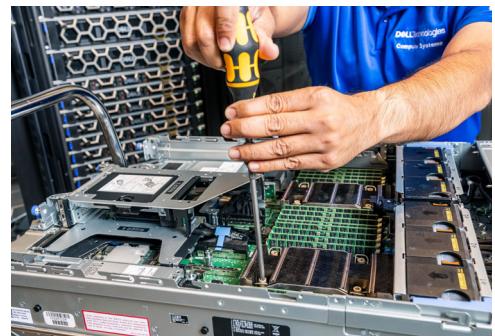
Stiamo evolvendo il nostro packaging per supportare in modo responsabile un'ampia varietà di dimensioni, pesi ed esigenze di spedizione dei prodotti. Oggi, il 97% del nostro packaging utilizza il 100% di materiali riciclati e rinnovabili⁶, incluse le opzioni multipack per gli ordini di grandi volumi, per ridurre i rifiuti e migliorare l'efficienza dei materiali.



[Scarica l'infografica](#)

Riparazione e durata migliorate

I nostri prodotti sono dotati di componenti modulari, senza utensili e codificati a colori per una facile manutenzione. Con strumenti come l'app AR Assistant per le riparazioni autonome e ProSupport Plus con telemetria per la manutenzione predittiva, contribuiamo a ridurre al minimo il downtime e a garantire il funzionamento ottimale dei sistemi.



Soluzioni sostenibili nei servizi

Il nostro portafoglio offre sostenibilità integrando soluzioni che aiutano i clienti a raggiungere i loro obiettivi ambientali, promuovendo al contempo la redditività.

RECUPERO E RICICLO

Servizi di recupero e riciclo

Gestisce in modo completo tutti gli aspetti della dismissione degli asset, offrendo soluzioni di riutilizzo, rivendita o riciclo insieme a servizi sicuri di sanificazione dei dati.

PROGETTAZIONE E CREAZIONE

Professional Services

Consente di ridurre l'impronta di carbonio e tagliare le spese energetiche. Favorisce la creazione di ecosistemi rispettosi dell'ambiente sfruttando una tecnologia sostenibile, progettata e realizzata meticolosamente per la sostenibilità a lungo termine.



UTILIZZO E GESTIONE

Servizi gestiti e di supporto

Capacità di valutare e migliorare l'efficienza energetica per ridurre al minimo il consumo energetico e le emissioni di carbonio, generando soluzioni convenienti e impatti ambientali positivi.

CONFIGURAZIONE E SPEDIZIONE

Deployment Services

Implementa in modo efficiente nuovi sistemi riducendo al minimo l'impatto ambientale grazie alla logistica semplificata e all'utilizzo di materiali di imballaggio rapidamente rinnovabili.

Ulteriori informazioni alla pagina Dell.com/Services

Soluzioni di gestione del ciclo di vita

Dell APEX PC as-a-Service

Dell APEX PC as-a-Service riduce l'impatto ambientale ottimizzando il ciclo di vita dei dispositivi, riducendo l'overprovisioning, estendendo l'utilizzo dei prodotti e semplificando il riciclo attraverso pratiche circolari. Inoltre, riduce le emissioni e gli sprechi attraverso dispositivi più efficienti dal punto di vista energetico, materiali sostenibili e logistica centralizzata⁷.



[Scopri di più su Dell APEX PC as-a-Service](#)

Technology Rotation

Si tratta di una strategia aziendale che aiuta le organizzazioni a mantenere liquidità a disposizione, sfruttare la tecnologia attuale e contribuire all'economia circolare per i server e lo storage dell'infrastruttura Dell.



[Scopri di più sulla Technology Rotation](#)

Prodotti in evidenza



Dell Pro Premium

La prima porta USB-C modulare al mondo per una maggiore durata e riparazioni più semplici⁸. Utilizzo di materiali riciclati dall'inizio del processo di produzione, tra cui magnesio, plastica e cobalto riciclati⁹.



Dell Pro Max

Progettato con materiali riciclati come plastica riciclata post-consumo, plastica a base biologica, fibra di carbonio recuperata, plastica riciclata destinata a essere rilasciata negli oceani e batterie al cobalto riciclato¹⁰.



Dell Pro con fattore di forma micro

Leader del settore nell'utilizzo di chassis in acciaio riciclato al 50%¹¹. Altri materiali riciclati includono plastica riciclata post-consumo, plastica a circuito chiuso e plastica riciclata destinata a essere rilasciata negli oceani¹².



Dell 14 Plus

Progettato con materiali come alluminio riciclato e a basse emissioni, acciaio riciclato, plastica riciclata destinata a essere rilasciata negli oceani e plastica riciclata post-consumo¹³.



Dell Pro Plus

Progettato con materiali come alluminio a basse emissioni e riciclato, plastica riciclata post-consumo e plastica a base biologica¹⁴. Inoltre, è dotato della prima porta USB-C modulare al mondo più resistente e facile da riparare¹⁵.



Monitor Dell Pro 27 Plus

Progettato con materiali come plastica riciclata¹⁶, acciaio riciclato¹⁷, alluminio riciclato¹⁸ e vetro riciclato¹⁹, viene spedito in una confezione realizzata con una scatola rinnovabile o riciclabile al 100%²⁰.



Dock Dell Pro - WD25

Progettato con la plastica riciclata post-consumo di livello più alto del settore²¹ (65%). Viene spedito in un imballaggio riciclato o rinnovabile al 100%²².



Zaino Dell Pro 13-14 Plus EcoLoop

Realizzato pensando all'organizzazione e al comfort, incorporiamo il 100% di plastica recuperata dagli oceani nel tessuto esterno principale²³. Viene spedito in un packaging privo di plastica e riciclato al 100% o rinnovabile²⁴.



Batterie per PC commerciali

Dell offre il più ampio portafoglio di PC commerciali con batterie al cobalto riciclato²⁵. La batteria da 45 Wh è progettata con una riduzione di circa l'80% di cobalto²⁶.



Server rack PowerEdge R660

Nuove configurazioni Smart Flow con circolazione dell'aria migliorata (fino al 14,6% in più) rispetto al tradizionale chassis da 10 x 2,5"²⁷.



PowerStore 3200Q

Soddisfa responsabilmente le esigenze aziendali con un consumo energetico minimo. Il nostro nuovo hardware, basato sulla tecnologia di storage QLC all'avanguardia, offre funzionalità di livello enterprise e prestazioni elevate. Possibilità di adattarsi con facilità alle esigenze aziendali in continua evoluzione su una piattaforma a costi contenuti.



PowerEdge R570

Dell PowerEdge R570 vanta un record mondiale per le prestazioni per watt offerte da Intel²⁸.

Dichiarazioni di non responsabilità legale

1. In base ai dati del registro EPEAT a giugno 2025, a seconda del Paese.
2. Dati basati su analisi interne, marzo 2023. Si applica a: PowerEdge C6620, PowerEdge R660, PowerEdge R6615, PowerEdge 6625, PowerEdge R760, PowerEdge 7615, PowerEdge 7625, PowerEdge XR4000r, PowerEdge XR4000z.
3. Dati basati su analisi e test interni, maggio 2025. Confronto tra funzionalità di assistenza alla scrittura on-device con WriteUp AI in esecuzione su dispositivi con processori Intel® Core™ Ultra serie 200V e in esecuzione su dispositivo con processori Intel® Core™ Ultra di generazione precedente.
4. Analisi interna, marzo 2024. I risultati delle prestazioni della CPU sono disponibili pubblicamente su spec.org. Dati basati sul confronto delle prestazioni con velocità a virgola mobile e del TDP della CPU di PowerEdge R710 con 2 processori Intel Xeon X5690 e PowerEdge R760 con 2 processori Intel Xeon Platinum 8592+. Rapporto verificato internamente utilizzato per convertire i risultati CPU2006 in risultati CPU2017. I risultati effettivi possono variare.
5. Dati basati su test condotti dai laboratori Dell Performance Labs e dei risultati delle prestazioni disponibili al pubblico inviati alla pagina https://www.spec.org/power_ssj2008/results/ il 10 marzo 2025 per Dell PowerEdge R570 con Intel Xeon SP 6787P di sesta generazione (86 core) che ha raggiunto una media di prestazioni per watt (PPW) di 21.089 rispetto a tutti gli invii su 1 socket da 2U con CPU 6787P.
6. Report Dell Technologies by the Numbers, giugno 2025.
7. Soluzioni di pagamento fornite da Dell Financial Services L.L.C. o società affiliata o designata a clienti qualificati. Offers may not be available or may vary in certain countries. Where available offers may be changed without notice and are subject to product availability, applicable law, credit approval, documentation provided by and acceptable to DFS and may be subject to minimum transaction size. Offers not available for personal, family or household use. Dell Technologies and the Dell Technologies logo are trademarks of Dell Inc. Restrictions and additional requirements may apply to transactions with governmental or public entities. Dell APEX PCaaS: al termine del contratto, il cliente può rinnovarlo o restituire le apparecchiature a DFS.
8. Si applica ai notebook Dell Pro, Dell Pro Plus e Dell Pro Premium che verranno lanciati nel 2025. Dati basati su analisi interne, novembre 2024. Leggere le informazioni sulla garanzia per le istruzioni relative alla sostituzione della porta.
9. Basato su analisi interne, novembre 2024. Plastica riciclata post-consumo: 98% nel vano batteria, 50% nel telaio della cornice e 30% nell'alloggiamento dell'altoparlante; cobalto riciclato: 50% nella batteria del PC (40 Whr e 60 Whr); magnesio riciclato: 90% nel coperchio, nei poggiapolsi e nel coperchio inferiore; plastica a base biologica: 46% nei paracolpi.
10. Dati basati su analisi interne, dicembre 2024. 50% di plastica riciclata post-consumo nella cornice, nella struttura interna dei poggiapolsi, 30% nel coperchio superiore, nel coperchio inferiore e nell'alloggiamento dell'altoparlante, 50% di cobalto riciclato nelle batterie da 64 Wh, 72 Wh e 96 Wh, 42% di plastica a base biologica nelle protezioni inferiori e 21% di plastica a base biologica nel coperchio superiore e inferiore, 28% di plastica riciclata recuperata dagli oceani nell'alloggiamento della ventola e 20% di fibra di carbonio recuperata nel coperchio superiore e inferiore.
11. La percentuale si applica al peso totale dell'acciaio nello chassis. Include OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex Tower, OptiPlex SFF, OptiPlex SFF Plus, Dell Pro con fattore di forma micro, Dell Pro con fattore di forma micro Plus, Dell Pro Tower, Dell Pro con fattore di forma ridotto e Dell Pro con fattore di forma ridotto Plus. Dati basati su analisi interne, gennaio 2025
12. Dati basati su analisi interne, marzo 2025. La percentuale si basa sul peso della plastica. Plastica riciclata post-consumo: 47,7%, plastica derivata da apparecchiature informatiche (ITE) con procedura a circuito chiuso: 16,1%. 50% di acciaio riciclato nello chassis. 13% di plastica riciclata altrimenti destinata a essere rilasciata negli oceani contenuta nella ventola e nel relativo alloggiamento.
13. In base ad analisi interne, gennaio 2025. Alluminio riciclato (50%) e a basse emissioni (50%) nel coperchio superiore. 25% di plastica recuperata dagli oceani nell'alloggiamento della ventola 15% di acciaio riciclato nella staffa del trackpad e fino al 21% di plastica riciclata post-consumo.
14. Dati basati su analisi interne, novembre 2024. Plastica riciclata post-consumo: 50% di alluminio a basse emissioni e 50% di alluminio riciclato nel coperchio superiore e nei poggiapolsi. 98% nel telaio della batteria, 50% nel telaio della cornice, 30% nel telaio interno del coperchio superiore, del coperchio inferiore e nell'alloggiamento degli altoparlanti, 46% di gomma di origine biologica nei paracolpi, 28% di plastica destinata a finire negli oceani riciclata nell'alloggiamento della ventola, 10% di vetro riciclato nel pannello e 80% in meno di cobalto nella batteria da 45 Wh. La riduzione del cobalto nella batteria si riferisce a una riduzione dell'80% dell'utilizzo del cobalto nella tecnologia delle batterie NCM rispetto alla tecnologia delle batterie LCO.
15. Si applica ai notebook Dell Pro, Dell Pro Plus e Dell Pro Premium che verranno lanciati nel 2025. Dati basati su analisi interne, novembre 2024. Leggere le informazioni sulla garanzia per la porta
16. La percentuale si basa sul peso della plastica. Dati basati su analisi interne, marzo 2025. Fino al 67% di plastica riciclata post-consumo e fino al 21% di plastica a circuito chiuso derivata da apparecchiature informatiche (ITE).
17. L'acciaio riciclato è presente nella testa del monitor e nel supporto. In base ad analisi interne, gennaio 2025.
18. L'alluminio riciclato è presente nel supporto del monitor. In base ad analisi interne, gennaio 2025.
19. Applicabile a tutti i nuovi monitor introdotti nel 2025. Nel pannello del monitor è presente vetro riciclato. In base ad analisi interne, gennaio 2025.
20. Applicabile a tutti i monitor Dell introdotti a partire dal 2023. Realizzati con carta di origine mista FSC, ovvero una combinazione di materiale da foreste certificate FSC, materiale riciclato e/o legno controllato FSC. Dati basati su analisi interna, agosto 2023.
21. Dati basati su analisi interne, dicembre 2024. 65% di plastica riciclata post-consumo nello chassis. Si applica a dock paragonabili a Dock Dell Pro - WD25, Dock Dell Pro Smart - SD25, Dock Dell Pro Thunderbolt 4 Smart - SD25TB4 e Dock Dell Pro Thunderbolt 5 Smart - SD25TB5.
22. Contiene il 92,9% di materiali riciclati e il 7,1% di materiali rinnovabili. Materiali rinnovabili sotto forma di materiali forestali sostenibili. Sono esclusi gli articoli opzionali aggiunti all'ordine e inclusi nella confezione.
23. La plastica destinata a finire negli oceani viene raccolta entro 50 chilometri (30 miglia) dalla costa o da importanti corsi d'acqua.
24. Materiali rinnovabili sotto forma di materiali forestali sostenibili. Sono esclusi gli articoli opzionali aggiunti all'ordine e inclusi nella confezione.
25. Dati basati su analisi interne condotte utilizzando informazioni pubblicamente disponibili, febbraio 2025. 50% di cobalto riciclato nelle batterie dei PC.
26. In base ad analisi interne, gennaio 2025. La batteria d'ingresso (45 Whr) utilizza la tecnologia NCM e contiene l'80% in meno di cobalto rispetto alla tecnologia LCO.
27. Dati basati su analisi interne, ottobre 2022.
28. Dati basati su test condotti dai laboratori Dell Performance Labs e dei risultati delle prestazioni disponibili al pubblico inviati alla pagina https://www.spec.org/power_ssj2008/results/ il 10 marzo 2025 per Dell PowerEdge R570 con Intel Xeon SP 6787P di sesta generazione (86 core) che ha raggiunto una media di prestazioni per watt (PPW) di 21.089 rispetto a tutti gli invii su 1 socket da 2U con CPU 6787P.



[Ulteriori informazioni sulle soluzioni Dell orientate alla sostenibilità](#)



[Contatta un esperto Dell Technologies](#)



[Vedi altre ESG risorse](#)



[Partecipa alla conversazione](#)