

Il tuo data center è orientato alla sostenibilità?



Occorre molta energia per far funzionare una stanza piena di server. Infatti, tutti i data center del mondo consumano tra i 240 e i 340 bilioni di watt (terawatt) di energia all'anno.¹ In Dell Technologies, investiamo la nostra energia per produrre server più sostenibili, che combinano prestazioni elevate e consumo energetico ed emissioni di carbonio ridotte.



Da 10 a 50 volte in più di energia utilizzata per piede quadrato

I data center utilizzano da 10 a 50 volte in più di energia per piede quadrato di un edificio adibito a uffici.²

Il 40% dell'energia viene utilizzata per il raffreddamento

Un data center aziendale medio spende circa il 40% del proprio consumo energetico nel raffreddamento dei server.³

Soluzioni Smart Cooling Dell Technologies

La tecnologia Dell Smart Cooling offre soluzioni di circolazione dell'aria ottimizzate e di raffreddamento innovative con cui i server PowerEdge possono garantire prestazioni elevate, anche ad alte temperature:

- Dinamica computazionale dei fluidi per ottimizzare la circolazione dell'aria dello chassis
- Design ottimizzati delle ventole e dei dissipatori di calore
- Link I/O frontali per supportare le configurazioni dei corridoi caldi/freddi
- Soluzioni di raffreddamento a liquido diretto con rilevamento delle perdite
- Opzioni di raffreddamento a immersione



Misurazione energetica più precisa

Con Dell OpenManage Enterprise Power Manager, tieni traccia e controlli facilmente il consumo energetico e le emissioni di carbonio di ogni server del data center:



Monitora e gestisci il consumo energetico



Stima le emissioni di carbonio di ogni dispositivo



Migliora l'utilizzo delle risorse per massimizzare gli investimenti energetici

Siamo i campioni EPEAT

- Dell è la prima azienda ad aver ricevuto una certificazione Silver dall'Electronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT) per i propri server, con sei certificazioni Silver.
- La famiglia Dell PowerEdge include anche 47 certificazioni EPEAT Bronze per la sostenibilità.⁴

Il nostro impegno per la sostenibilità a 360 gradi.

In Dell Technologies, l'impegno nella sostenibilità non si limita ai componenti dei server. Attualmente, i prodotti Dell utilizzano oltre 27 milioni di libbre di materiali sostenibili e contengono l'85% di plastica riciclata post-consumer.⁵ Entro il 2030, l'obiettivo è ottenere il 100% del packaging da materiali riciclati o rinnovabili.

