

SASCHAMEIER

Migliora la sostenibilità e l'efficienza energetica nell'era dell'AI Generativa

Adotta un approccio orientato al
futuro con Dell Technologies e Intel

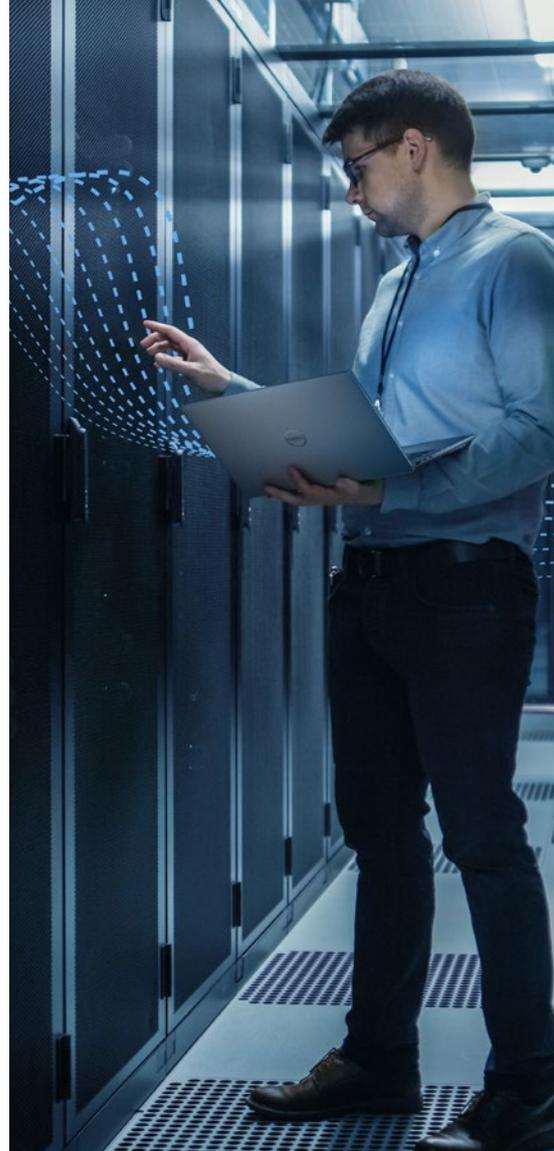
Sfrutta il potere dell'AI senza compromettere le tue priorità

L'intelligenza artificiale trasforma il modo in cui lavoriamo e ha già determinato un cambiamento radicale nell'approccio adottato dalle organizzazioni di tutti i settori in termini di crescita e innovazione. Mentre l'AI generativa inizia a realizzare il proprio potenziale per incrementare la produttività e favorire processi più efficienti, le aziende all'avanguardia si trovano ad affrontare la sfida che riguarda l'adozione di funzionalità AI ad alta intensità energetica senza compromettere gli obiettivi fondamentali di sostenibilità ed efficienza energetica, il tutto mantenendo la sovranità dei dati e garantendo un ritorno ottimale sul capitale investito.

Questa guida ti mostra da dove partire e come procedere per superare tale sfida, utilizzando il potere dell'AI per preservare l'efficienza energetica, ridurre l'impronta di carbonio dell'azienda in linea con le normative ed eseguire il reporting sulla sostenibilità.



Visita dell.com/sustainability



Informazioni sull'autore



Senior Director, Head of Emea Presales Solutions Architects e CTO Ambassador 2024

Sascha lavora per Dell Technologies dal 2007 e attualmente ricopre il ruolo di Head of EMEA Presales Solutions Architects. Inoltre, in qualità di CTO Ambassador, è responsabile della discussione e della definizione delle strategie tecnologiche dei principali clienti e prospect. Sascha ha conseguito la laurea in Electro and Communication Technology (Dipl. Ing. FH) ed è padre orgoglioso di una figlia.



Contatta Sascha



Sommario



Sostenibilità ed efficienza energetica nell'era dell'AI



Raggiungi i tuoi obiettivi grazie alle informazioni basate sui dati



Accelera l'efficienza nel data center



Modernizza e ridimensiona la tua infrastruttura



Utilizza i modelli as-a-Service



Adotta l'intelligenza e migliora l'esperienza utente



Crea l'ambiente di lavoro intelligente del futuro



Il tuo percorso verso la crescita futura



Sostenibilità ed efficienza energetica nell'era dell'AI generativa

L'intelligenza artificiale offre alle aziende enormi opportunità, ma, dal momento che trasforma il panorama aziendale, sta diventando in poco tempo un fattore essenziale nella promozione dell'innovazione e della crescita necessarie per rimanere competitivi.

La sua adozione non è più una questione di "se" ma, di "quando" e, soprattutto, di "come". In una recente survey condotta da Dell Technologies, il 76% dei leader IT ritiene che l'AI generativa in particolare sarà significativa o trasformativa per la propria organizzazione.¹ Si stima che i dipendenti otterranno un notevole aumento della produttività pari al 60-70% grazie all'automazione del lavoro mediante l'utilizzo dell'AI generativa e di altre tecnologie.²



il **76%**
dei leader IT ritiene
che l'AI generativa
in particolare sarà
significativa o
trasformativa per la
propria organizzazione.¹

INTRODUZIONE

Naturalmente, adottare l'AI non è semplice come premere un interruttore. Una delle sfide principali è l'intensità energetica di tale tecnologia. Secondo quanto previsto da Gartner® per il 2024, "la crescente adozione dell'AI generativa comporta un notevole incremento nell'utilizzo energetico, con aumenti annuali pari o superiori al 25% in termini di elettricità nel settore ICT (Information and Communication Technology)".³ Ciò sembra rappresentare un problema per le aziende, unito all'importanza di preservare l'efficienza energetica, soprattutto in seguito alla recente instabilità del mercato dell'energia. In base alla tendenza attuale, si prevede che il fabbisogno energetico a livello globale aumenterà intorno alla metà del 2050.⁴ Tuttavia, come illustra questa guida, l'efficienza offerta dall'adozione dell'AI evita gli sprechi e riduce l'ingombro fisico dell'organizzazione. Se l'investimento è adatto alle tue esigenze, i risparmi in termini di efficienza ridurranno in qualche modo il

fabbisogno energetico derivante dall'adozione dell'AI. Il miglioramento dell'efficienza energetica non solo fa risparmiare denaro all'organizzazione, ma supporta anche la tua strategia di sostenibilità a un livello più ampio. Tra gli altri vantaggi, l'utilizzo dell'AI supporta iniziative di monitoraggio sempre più importanti. La crescita dell'energia rinnovabile continua ad accelerare ma, mentre riduciamo la dipendenza dai combustibili fossili e ci avviciniamo all'azzeramento delle emissioni, sussistono tutte le ragioni per investire oggi stesso nelle soluzioni a basso consumo energetico. Sebbene l'efficienza energetica e la sostenibilità vengano considerate concetti a sé stanti, in realtà sono interconnesse. Per questa ragione, lo sviluppo di una strategia completa è la scelta migliore per rendere la tua azienda a prova di futuro.

L'era dell'AI è iniziata e non c'è mai stato momento migliore di questo per attuare le tue priorità in termini di sostenibilità ed efficienza energetica.



la crescente adozione dell'AI generativa comporta un notevole incremento nell'utilizzo energetico³



SOSTENIBILITÀ ED EFFICIENZA ENERGETICA A LIVELLO AZIENDALE

Adotta oggi stesso le soluzioni orientate al futuro

La sostenibilità e l'efficienza energetica rappresentano le priorità della gestione aziendale. Per stabilire in che modo l'adozione dell'AI costituisca parte di una strategia olistica orientata al futuro, bisogna analizzare ogni aspetto singolarmente.

La sostenibilità presenta varie sfaccettature: è possibile che richieda la riduzione delle emissioni di carbonio e dei rifiuti elettronici, il contributo all'economia circolare, l'adozione di un approccio responsabile alla gestione del ciclo di vita, l'utilizzo di elettricità rinnovabile, un consumo energetico maggiormente

efficace e l'implementazione di policy di approvvigionamento responsabile. È possibile ottenere maggiore efficienza energetica riducendo l'ingombro fisico e utilizzando dispositivi più efficienti dal punto di vista energetico in tutta l'azienda.

Occorre che le priorità della strategia corrispondano alle principali necessità aziendali del presente e del prossimo futuro, adattando l'investimento per soddisfare le tue esigenze. Pertanto, lo sviluppo di un approccio completo richiede il coinvolgimento delle entità interessate dell'intera organizzazione.



Approvvigionamento

Individua e seleziona hardware ottimizzati dall'AI sostenibili e a basso consumo energetico.



Gestione delle strutture

Gestisci un consumo energetico più efficiente e riduci l'ingombro fisico.



Acquisizione di talenti

Attira i migliori talenti e raggiungi la competenza interna necessaria per una trasformazione efficace.



Leadership

La visione strategica rende possibile l'adozione di un approccio olistico a livello aziendale.

An aerial photograph of a lush green forest. A winding river flows through the center of the forest, surrounded by dense trees. Mist or low clouds are visible in several areas, particularly in the upper and lower portions of the image, creating a serene and atmospheric scene.

In base alla tendenza attuale, si prevede che il fabbisogno energetico a livello globale aumenterà intorno alla metà del 2050.⁴



SOLUZIONI AI

Raggiungi i tuoi obiettivi grazie alle informazioni basate sui dati

L'adozione dell'AI è una questione che riguarda l'intera azienda. Per implementare correttamente le soluzioni AI che trasformano in modo efficiente le informazioni in azioni concrete, occorre accertarsi che l'investimento realizzato soddisfi le esigenze e rafforzi la

sovranità dei dati dell'organizzazione. Dell Technologies offre il più ampio portafoglio di soluzioni AI **semplificate, personalizzate e affidabili** grazie alle quali sfruttare il potere dell'AI generativa in ogni settore aziendale.

La strategia completa per l'adozione dell'AI nell'ambito della trasformazione a livello aziendale, orientata alla sostenibilità e all'efficienza energetica, deve comprendere tutto, dal data center all'ufficio domestico.



Il data center. Definisci un'infrastruttura agile per sfruttare il potere dell'AI rinnovando l'hardware, in modo da sostituire la base precedente con soluzioni ottimizzate dall'AI che aumentano l'efficienza mediante carichi di lavoro consolidati e costi di raffreddamento ridotti.



L'ambiente di lavoro moderno. Promuovi l'efficienza ovunque si svolga l'attività utilizzando funzionalità intelligenti su PC sicuri e predisposti per l'AI, creando ambienti di lavoro efficienti e mettendo al primo posto i dispositivi più recenti progettati per la sostenibilità.



Modelli as-a-Service. Valuta una soluzione flessibile per la gestione del ciclo di vita dei dispositivi in grado di soddisfare al meglio le tue esigenze, supportare l'economia circolare e promuovere il consumo responsabile.

il **79%**



alcune aziende e IT decision maker ritengono che "portare l'AI nei dati crea più valore per l'organizzazione perché viene controllata, i dati sono aggiornati e l'accesso è sicuro"⁶

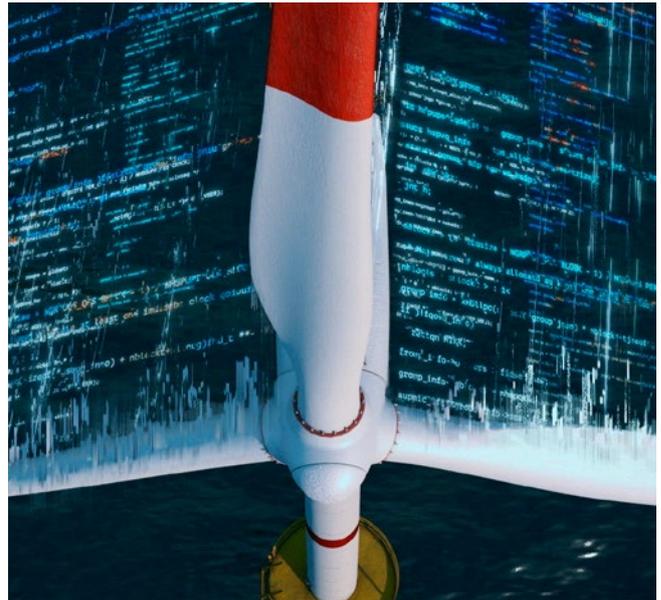
SOLUZIONI PER L'INFRASTRUTTURA

Accelera l'efficienza nel data center

L'adozione di soluzioni per l'infrastruttura a basso consumo energetico è un modo efficace per migliorare sostenibilità ed efficienza. L'AI la supporta promuovendo l'efficienza e migliorando la capacità di monitorare e controllare l'impatto ambientale del tuo business.

Negli ultimi anni sono stati stabiliti numerosi obiettivi di azzeramento in tempi brevi. L'Unione Europea mira a ridurre i gas a effetto serra (GHG)

del 55% entro il 2030 rispetto al 1990 e il "Green Deal europeo" ha imposto la neutralità climatica nell'UE entro il 2050.⁷ Con tali ambizioni, sono entrati in vigore i nuovi standard aziendali sul reporting per la sostenibilità. Sempre più organizzazioni attive in Europa sono tenute a presentare un report sulle iniziative ESG e questi nuovi standard influiscono significativamente a livello globale.⁸



Passa dalle informazioni all'azione in tempo reale

Software innovativi e soluzioni di gestione da remoto forniscono una panoramica sul consumo energetico e sull'impatto ambientale dell'organizzazione. Dell OME OpenManage Power Manager è un modo pratico per gestire da remoto l'alimentazione e le soluzioni termiche dei server, ridurre il consumo energetico e soddisfare i requisiti del reporting sulla sostenibilità. Grazie a Dell CloudIQ, la piattaforma AIOps per le informazioni sull'infrastruttura che monitora ed effettua previsioni sulle esigenze in termini di capacità, velocizza la risoluzione dei problemi fino a 10 volte risparmiando, in media, una giornata alla settimana per i dipartimenti IT.⁹



Ulteriori informazioni su OpenManage



Ulteriori informazioni su CloudIQ

Investi nell'alimentazione dei server predisposti per l'AI

Negli ultimi anni la tecnologia dell'efficienza energetica ha fatto passi da gigante, rendendo gli hardware obsoleti un ingombro. Se nel 2013 erano necessari sei server, oggi ne basta uno solo: l'efficienza energetica dello storage Dell Technologies è aumentata fino al 40% rispetto alla generazione precedente. Il portafoglio di server Dell PowerEdge ottimizzato dall'AI, ora dotato dei più recenti processori scalabili Intel® Xeon® di Intel, ha ridotto l'intensità energetica dell'83% nell'ultimo decennio.^{10,11} Tali processori con acceleratori integrati registrano, in media, un miglioramento delle prestazioni per watt di 2,9 volte rispetto alla generazione precedente.¹² Grazie al maggior numero di acceleratori integrati rispetto alle altre CPU presenti sul mercato, i processori Intel® Xeon® di quinta generazione forniscono prestazioni e TCO straordinari per i carichi di lavoro AI, database, reti e HPC, offrendo prestazioni per watt fino a 10 volte più elevate con l'utilizzo di acceleratori integrati su carichi di lavoro mirati.^{13,14}



Ulteriori informazioni su PowerEdge

Un nuovo poweredge è in grado di svolgere il lavoro di cinque server della generazione precedente.¹⁵





SOLUZIONI PER L'INFRASTRUTTURA

Modernizza e ridimensiona la tua infrastruttura

La progettazione del data center del futuro inizia oggi. Progettando accuratamente l'ambiente IT in linea con le priorità dell'organizzazione, sei in grado di trovare l'equilibrio tra la riduzione dell'ingombro fisico, l'aumento dell'efficienza e lo sviluppo della capacità richiesta dal business.

Qualunque sia il tuo approccio all'IT Transformation, il modo in cui utilizzi i dati influisce sulla crescita futura. Il 37% degli intervistati nella breve survey Dell del 2023 sull'AI generativa ha indicato che i dati e la proprietà intellettuale sono troppo preziosi per essere inseriti in uno strumento di AI generativa al quale hanno accesso le terze parti.¹⁶ Portando l'AI nei dati, ne preservi la sovranità approfittando dei vantaggi dell'AI generativa.

Consolida i carichi di lavoro e riduci l'ingombro fisico

Il consumo eccessivo è diventato la normalità: Forrester ha affermato che vi è una propensione all'overprovisioning per gli ambienti di storage pari in media al 37%. Le soluzioni moderne, però, sono in grado di invertire la rotta.¹⁷ Le aziende hanno una notevole possibilità di aumentare la densità dei dati, liberando spazio e riducendo i costi che derivano dalla gestione di una quantità di hardware fisico eccessiva. Gli storage Dell PowerScale e PowerStore e le soluzioni di protezione dei dati PowerProtect offrono riduzioni significative in tal senso e favoriscono il flash storage a basso consumo energetico.



[Ulteriori informazioni su PowerStore](#)

Vi è una propensione all'overprovisioning per gli ambienti di storage pari in media al

37%¹⁷





Riduci l'impatto con l'approvvigionamento responsabile

È importante ricordare che il maggiore impatto ambientale si verifica durante la fase di produzione, pertanto, individuare un partner di fiducia che supporti la trasformazione riduce l'impronta di carbonio del business. Dell Technologies continua a essere leader del settore per la certificazione ENERGY STAR e le piattaforme Intel® Xeon® più recenti sono realizzate con il 93% di elettricità rinnovabile.¹⁸ Intel collabora nell'ecosistema sui miglioramenti in termini di pratiche circolari, green coding e design del prodotto sostenibile.

Uno svantaggio della modernizzazione dell'infrastruttura risiede nell'onere economico che deriva dall'esecuzione di due ambienti in parallelo nella fase di migrazione. Dell Payment Solutions prevede una soluzione "ponte" per sostenere questo processo, per cui non è previsto alcun pagamento nei primi sei mesi e la manutenzione è gratuita.



Ulteriori informazioni su Dell Payment Solutions



MODELLI AS-A-SERVICE

Utilizza i modelli as-a-Service

Rinnovo, sostituzione e riciclo sono essenziali per preservare la sostenibilità dell'ambiente IT. Il modello di business as-a-Service (aaS) è la soluzione sempre più diffusa per raggiungere una trasformazione efficace e migliorare la sostenibilità e i risparmi in termini di efficienza in tutta l'azienda. L'88% delle aziende anticipa i vantaggi della sostenibilità adottando modelli

aaS e questo comporta risparmi superiori al 10% nel 65% dei casi.¹⁹ Il modello aaS supporta l'economia circolare e garantisce l'operatività continua dell'azienda grazie all'hardware più recente, che ha la migliore efficienza energetica e viene prodotto rispettando gli standard più elevati in materia di sostenibilità.



Aumenta l'agilità e la semplicità con l'investimento basato sul consumo

Cresce la domanda di modelli di consumo flessibile e la maggiore agilità e il deployment più semplice che offrono sono ideali per ottimizzare l'implementazione dei carichi di lavoro AI. Le soluzioni sempre più diffuse come Dell APEX garantiscono ai clienti l'utilizzo del multicloud, riducendo costi e rifiuti e ottenendo maggiore controllo su dati e applicazioni. Si tratta di un unico servizio che offre risorse di storage e di elaborazione per infrastrutture cloud coerenti, pertanto con Dell APEX ridimensioni l'ambiente IT con la scalabilità verticale a seconda delle tue esigenze.

Grazie alle soluzioni di consumo flessibile Dell, ti supportiamo nel provisioning accurato, garantendo il dimensionamento ideale del data center e la riduzione al minimo della spesa complessiva. Dell APEX riduce i tempi di manutenzione e gestione IT del 42%, e l'overprovisioning della capacità del 34%, diminuendo i costi e riducendo al minimo i rifiuti elettronici e l'impronta di carbonio dell'azienda.^{20, 21}



Ulteriori informazioni su Dell APEX

Riduci i rifiuti e incrementa la circolarità con i servizi di gestione del ciclo di vita

Il termine del ciclo di vita dei dispositivi è di fondamentale importanza per la sostenibilità ed è necessario gestirlo in modo responsabile. Dell Technologies ha oltre 25 anni di esperienza nelle soluzioni di recupero globali, erogate nel rispetto degli standard di sanificazione dei dati NIST SP 800-88 r1. Il riciclo è essenziale per ridurre l'impatto ambientale dei dispositivi. In media, il 70% dei materiali che recuperiamo mediante Dell Recovery Services e altri canali viene riutilizzato nel settore, contribuendo all'economia circolare.²²

il **71%**



alcune aziende ritengono di un partner per accelerare i programmi e conseguire gli obiettivi di sostenibilità²³



SOLUZIONI PER I CLIENTI

Adotta l'intelligenza e migliora l'esperienza utente

I dispositivi intelligenti non solo ottimizzano l'efficienza e favoriscono i risparmi, ma offrono un'esperienza utente moderna, essenziale per il futuro del lavoro. I dispositivi moderni sono progettati, prodotti e spediti sempre più spesso tenendo conto innanzitutto della sostenibilità e sono in grado di garantire la produttività prolungata degli utenti. Grazie alle funzionalità intelligenti con Dell Optimizer e dotate dei processori Intel® Core™ Ultra più recenti, la Digital Transformation con Dell Technologies rivoluziona

l'esperienza utente, supportando l'attrazione e la fidelizzazione di talenti essenziali per far crescere il business.

Tramite Dell APEX PcaaS e Dell Technology Rotation, la tua azienda usufruisce di cicli di refresh regolari per garantire l'operatività con la più recente tecnologia a basso consumo energetico, riducendo i costi iniziali e il costo complessivo di utilizzo (TCU), promuovendo i vantaggi operativi e supportando gli obiettivi di sostenibilità.



Adotta dispositivi moderni e predisposti per l'AI per prestazioni personalizzate

Le funzionalità intelligenti non incrementano solo la produttività, ma ti fanno risparmiare anche energia. Dell Optimizer sfrutta l'AI per apprendere la modalità lavorativa degli utenti e adattarsi, regolando le prestazioni per far fronte alle fasi ad alta intensità lavorativa e prolungando la durata della batteria con funzioni di risparmio energetico intelligenti. Grazie alla tecnologia NPU di Intel, ogni dispositivo dotato di processore Intel® Core™ Ultra gestisce i carichi di lavoro AI con maggiore efficienza.

Tramite Optimizer, che utilizza la potenza di elaborazione Intel® Core™ e la sua architettura ibrida esclusiva, gli utenti sono in grado di ottenere un risparmio di energia pari al 18% quando le funzionalità di gestione termica sono impostate in modalità silenziosa.²⁴ I PC Dell con la piattaforma Intel vPro® sono alcuni dei computer più efficienti dal punto di vista energetico presenti sul mercato. Sono ottimizzati per un utilizzo superiore a 9 ore con display Full High Definition e oltre 4 ore di autonomia con una ricarica di 30 minuti.²⁵

18% di risparmio energetico



quando le funzioni di gestione termica sono impostate su Modalità silenziosa.²⁴



Ulteriori informazioni su Dell Optimizer



Monitora l'intero ciclo di vita del prodotto

In ogni fase del ciclo di vita del prodotto si producono le emissioni di gas a effetto serra. L'approvvigionamento sostenibile richiede l'identificazione di un partner tecnologico che riduca al minimo l'impatto ambientale dalla produzione al packaging, fino all'EOL e non solo. In Dell Technologies, la sostenibilità è al centro di tutto ciò che facciamo e ci impegniamo a progettare i prodotti e il packaging utilizzando materiali riciclati, rinnovabili e a basse emissioni.

Le workstation Precision 3000 e i notebook Latitude serie 5000, ad esempio, sono realizzati con plastica riciclata, fibra di carbonio riciclata, materiali rinnovabili, plastica destinata a finire negli oceani e rame riciclato. Inoltre, abbiamo utilizzato materiali riciclati e rinnovabili al 100% per il nuovo packaging dei notebook commerciali.^{26, 27}



**Ulteriori informazioni
sui dispositivi sostenibili**

Processori scalabili Intel® Xeon® offrono prestazioni per watt fino a 10 volte più elevate utilizzando gli acceleratori integrati²⁸



1.3 MRD

Dal 2007, Dell ha recuperato più di 1,3 miliardi di chilogrammi di dispositivi elettronici usati³¹

SOLUZIONI PER I CLIENTI

Crea l'ambiente di lavoro intelligente del futuro

Singolarmente, i PC consumano molta meno energia rispetto alle apparecchiature di infrastruttura, ma sono molto più numerosi in un'organizzazione standard. Prima che arrivino agli utenti, è necessario imballarli e spedirli. Una volta consegnati, restano inattivi per la maggior parte del tempo in una determinata

settimana, fino alla sostituzione durante il refresh successivo. Durante la progettazione dell'ambiente di lavoro moderno, assicurati che la produzione dell'hardware rispetti gli standard di sostenibilità più elevati e che l'utilizzo, l'acquisto e la dismissione dello stesso avvengano in modo responsabile.



Dai priorità all'utilizzo anziché alla proprietà e gestisci il ciclo di vita del prodotto in modo responsabile

Il principio dell'utilizzo che prevale sulla proprietà è fondamentale nell'economia circolare, poiché ottimizza l'efficacia degli asset e li mantiene in uso più a lungo, così da ottimizzare la gestione dei costi. Nel 2023, il 95% dei sistemi restituiti a Dell Financial Services ha ottenuto una seconda vita grazie al ricondizionamento e al riutilizzo.²⁹ Il riciclo del resto dei sistemi è avvenuto in conformità a tutte le leggi e convenzioni internazionali, regionali, nazionali e locali applicabili.

Dell Technologies offre una gamma di servizi innovativi per gestire il processo di approvvigionamento e l'intero ciclo di vita del prodotto. I Deployment Services e le confezioni multiple Dell ti forniscono il supporto necessario per aumentare l'efficienza riducendo costi e rifiuti durante la fase di spedizione, mentre Asset Recovery Services e Dell Lifecycle Hub sono soluzioni end-to-end che offrono una gestione del ciclo di vita semplificata.



Ulteriori informazioni su Dell APEX PCaaS

Offri ai team dispositivi moderni

È fondamentale sfruttare lo spazio d'ufficio in modo efficiente e che gli utenti dispongano di dispositivi moderni e sostenibili progettati per lavorare ovunque. Dal 2014, siamo riusciti a ridurre l'intensità energetica del 60% per il portafoglio di monitor commerciali e i nostri accessori più recenti sono progettati per migliorare l'esperienza utente e la collaborazione ovunque si svolga l'attività.³⁰

Inoltre, l'applicazione di impostazioni energetiche adeguate in base ai requisiti delle prestazioni, lo spegnimento dei dispositivi a fine giornata e l'uso di periferiche ricaricabili alimentate con USB (collegate idealmente mediante docking station o display con hub USB-C) migliorano l'efficienza energetica e la sostenibilità. Dell è la prima nel settore a ottenere lo stato EPEAT Silver e i nostri dispositivi intelligenti più recenti incrementano l'efficienza mediante le funzionalità intelligenti e la personalizzazione basata sull'AI.



Ulteriori informazioni sui Dell Sustainability Services

Individua il tuo percorso verso la crescita futura

Adottare l'AI senza compromettere l'efficienza energetica e la sostenibilità



Come adottare il potenziale dell'AI adattando il business ai requisiti richiesti dalle normative vigenti e alla continua instabilità dei prezzi dell'energia?

La risposta a tale domanda determina il futuro della tua azienda. Questa guida ti ha fornito le indicazioni strategiche per controllare i costi e migliorare la sostenibilità, sfruttando le funzionalità rivoluzionarie dell'AI. L'IT transformation è essenziale per le tue prospettive di crescita future; tuttavia, è possibile usufruire al meglio delle opportunità che si presentano nell'era dell'AI solo tramite un approccio olistico, riunendo i leader dell'intera azienda.

Dell offre una gamma di prodotti, servizi e soluzioni che sfrutta la tecnologia Intel per far raggiungere alla tua azienda gli obiettivi fondamentali in termini di efficienza energetica e sostenibilità ed eseguire il reporting ESG in modo efficiente. Collaborando con noi, hai la possibilità di usufruire del più ampio portafoglio di soluzioni AI, oltre a modelli di consumo e di pagamento flessibili progettati per supportarti nella transizione alle pratiche circolari, ridurre i costi e incrementare l'efficienza operativa.

Ciascuna azienda è unica e necessita di una strategia personalizzata per soddisfare le esigenze specifiche. Mi auguro che questa guida trasmetta l'importanza di tale processo e sia utile per iniziare a sviluppare una vision unificata per i cambiamenti a livello aziendale.



Contatta oggi stesso un rappresentante Dell

Note e citazioni

- 1 **Dell Technologies**, [The Dell GenAI pulse survey](#) (ottobre, 2023).
- 2 **McKinsey**, [The economic potential of generative AI: The next productivity frontier](#) (giugno, 2023).
- 3 **Gartner, Inc., Predicts 2024:** Sustainability Reshapes IT Sourcing and Procurement, Stephen White, James Smith, et al. (novembre, 2023).
- 4 **S&P Global**, "Commodity Insights", (2021).
- 5 **Gartner, Inc., Predicts 2024:** Sustainability Reshapes IT Sourcing and Procurement, Stephen White, James Smith, et al. (novembre, 2023).
- 6 **Dell Technologies**, studio Innovation Catalysts (febbraio, 2024). 6.600 intervistati di organizzazioni con oltre 100 dipendenti nel settore pubblico e privato in Nord America, LATAM, EMEA, APJ e Grande Cina.
- 7 **Commissione Europea**, "Relazione 2023 sulle sovvenzioni all'energia nell'UE" (ottobre, 2023).
- 8 **Commissione Europea**, "Corporate sustainability reporting" ([Corporate sustainability reporting - European Commission \(europa.eu\)](#)).
- 9 **Dati basati su una survey condotta da Dell Technologies relativamente agli utenti di CloudIQ** (maggio-giugno, 2021). I risultati effettivi sono soggetti a variazioni.
- 10 **Analisi interne Dell Technologies** (agosto, 2020).
- 11 **Dell Technologies**, report ESG annuali (Dell.com/ESG)
- 12 **[E1]** in [intel.com/processorclaims](#) per i processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione. I risultati possono subire variazioni.
- 13 Dati misurati in base alle prestazioni per watt sulla gamma di carichi di lavoro AI, database, reti e HPC rispetto ai processori Intel® Xeon® di quarta generazione. Consulta A2, A19-A25, D1, D2, D5, H1, N16 in [intel.com/processorclaims](#) per i processori scalabili Intel Xeon di quinta generazione. I risultati possono subire variazioni.
- 14 Dati basati sull'incremento delle prestazioni per watt da 1,46 a 10,6 volte con gli acceleratori integrati sulla gamma di carichi di lavoro AI, database e reti. Consulta A19-A25, D1, D2, D5, N16 in [intel.com/processorclaims](#) per i processori scalabili Intel Xeon di quinta generazione. I risultati possono subire variazioni.
- 15 **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 XR4000.
- 16 **Dell Technologies**, [The Dell GenAI pulse survey](#) (ottobre, 2023).
- 17 **Forrester**, "New Technology: The Projected Total Economic Impact™ of Dell Technologies APEX Data Storage Services" (giugno, 2021).
- 18 **Intel**, [report CSR 2022-23](#).
- 19 **Forrester**, "La sostenibilità inizia qui: accelerazione dei programmi IT sostenibili con modelli as-a-Service" (febbraio, 2022).
- 20 **IDC** (commissionato da Dell Technologies e Intel), "The Business Value of Storage Solutions From Dell Technologies" (febbraio 2021). I risultati effettivi sono soggetti a variazioni.
- 21 **IDC** (commissionato da Dell Technologies e Intel), "The Business Value of Dell APEX as-a-Service Solutions" (agosto, 2021). Stime basate su una survey condotta su 17 organizzazioni che utilizzano le soluzioni Dell APEX as-a-Service, aggregate e combinate. I risultati effettivi sono soggetti a variazioni.
- 22 **Dell Technologies**, report ESG (FY2022: Dell.com/ESG).
- 23 **Forrester**, "La sostenibilità inizia qui: accelerazione dei programmi IT sostenibili con modelli as-a-Service" (febbraio, 2022).
- 24 **Analisi interne Dell Technologies** (novembre, 2022).
- 25 **Dell Technologies**, "Sustainable Devices for Impact".
- 26 **Dati basati su analisi Dell:** Precision 3000 MWS (ottobre, 2023) e Latitude serie 5000 (nov., 2021). [Visita questa pagina web per i dettagli sui materiali utilizzati in questi prodotti.](#)
- 27 **Dati basati su analisi interne condotte utilizzando informazioni pubblicamente disponibili** (aprile, 2023). [Visita questa pagina web per i dettagli sui materiali utilizzati nel packaging.](#)
- 28 Dati basati sull'incremento delle prestazioni per watt da 1,46 a 10,6 volte con gli acceleratori integrati sulla gamma di carichi di lavoro AI, database e reti. Consulta A19-A25, D1, D2, D5, N16 in [intel.com/processorclaims](#): 5 Gen. Intel Xeon Scalable processors. I risultati possono subire variazioni.
- 29 **Dati globali Dell Financial Services**, (febbraio, 2023-gennaio, 2024). I sistemi includono desktop, notebook, workstation, server e apparecchiature di storage.
- 30 **Dell Technologies**, analisi interne (giugno, 2021).
- 31 **Dell Technologies**, "Rethinking Recycling" (marzo, 2022).
- * GARTNER è un marchio registrato e di servizio di Gartner, Inc. e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e a livello internazionale ed è qui utilizzato previa autorizzazione. Tutti i diritti riservati.



DELLTechnologies



Scopri di più sull'impegno di Dell Technologies verso la sostenibilità su Dell.com/sustainability



Scopri di più sull'impegno di Intel verso la sostenibilità su Intel.com/sustainability

intel