

# Aumenta il ritmo dell'innovazione con l'AI

Porta l'AI nei tuoi dati e sfrutta appieno il potenziale  
dell'AI generativa in tutta l'organizzazione



## Sommario

L'AI favorisce l'innovazione più che mai . . . . .	.3
AI: dalla possibilità al modello comprovato con Dell Technologies . . . . .	.4
Semplifica e accelera il percorso verso l'AI generativa . . . . .	.6
Crea risultati personalizzati migliori . . . . .	.9
Proteggi e sostieni il tuo futuro vincente . . . . .	10
Soluzioni per ogni fase dell'AI . . . . .	11
Servizi e finanziamenti per l'AI . . . . .	13
Promuovi una maggiore innovazione con l'AI . . . . .	14
Ulteriori informazioni . . . . .	14



## L'AI favorisce l'innovazione più che mai

### I principali modi in cui l'AI aiuta le organizzazioni a innovarsi

Oggi, l'intelligenza artificiale (AI) è sempre più diffusa e le organizzazioni di qualsiasi tipo e dimensione adottano un approccio olistico all'AI, sfruttando la tecnologia in tutte le loro strutture. Ora, l'emergere dell'AI generativa offre alle aziende un potenziale ancora maggiore per ricavare valore dai loro data set di grandi dimensioni.

I dispositivi predisposti per l'AI generativa contribuiscono a migliorare le prestazioni e l'usabilità di queste nuove tecnologie. L'ubiquità dell'AI, dai progressi nella potenza di elaborazione all'ascesa del multicloud di livello enterprise, consente alle aziende di trarre vantaggio dall'AI on-premise, nel private e public cloud e nell'edge e di accedere ai dati in qualsiasi momento.

L'AI generativa, supportata da modelli linguistici di grandi dimensioni come GPT e applicazioni del calibro di ChatGPT, può aiutare ulteriormente l'IT ad accelerare la trasformazione del business e a incrementare la produttività.

### Principali casi d'uso per settore

#### Settore sanitario

Sfrutta la potenza dell'AI per definire il futuro della medicina. Cliniche di nuova generazione, medicina personalizzata, salute della popolazione, ricerca biomedica e altro ancora rivoluzioneranno i risultati dei pazienti e la qualità dell'assistenza sanitaria.

#### Produzione

Sfrutta le innovazioni dell'AI nella progettazione, nella simulazione, nella collaborazione e nella visualizzazione per rivoluzionare il design, trasformare la progettazione, alimentare la fabbrica del futuro e cambiare radicalmente il tuo modo di lavorare.

#### Consumer

Dalle supply chain ai negozi online e fisici, grazie all'AI operi in modo più efficiente e rafforzi la soddisfazione di dipendenti e clienti con previsioni migliorate, logistica automatizzata, acquisti autonomi ed esperienze più personalizzate.



Cliccare sugli esagoni per le storie dei clienti.



#### Settore pubblico

Per gli enti della pubblica amministrazione e i comuni, l'AI generativa ha un impatto su aspetti quali i servizi sociali e della community, la sicurezza informatica e le iniziative tra molti servizi per migliorare la connettività e le informazioni con gli abitanti.

#### Scienze biologiche

Ausilio per affrontare i problemi globali, l'AI consente a scienziati, ricercatori e organizzazioni di accedere e analizzare data set e immagini di maggiori dimensioni molto più velocemente grazie all'apprendimento approfondito e ai modelli LLM, il che si traduce in un'azione più rapida e nel coinvolgimento della community.

#### Agricoltura

L'AI fornisce al settore alimentare informazioni intelligenti in ogni fase della catena alimentare, dalla coltivazione alla produzione fino al packaging e alla consegna.

## AI: dalla possibilità al modello comprovato con Dell Technologies

Dell Technologies supporta le organizzazioni e gli utenti finali nel percorso verso l'AI e l'AI generativa, dall'acquisizione e dallo storage dei dati all'analisi, dalla creazione di modelli alla formazione fino all'inferenza accelerata e al consumo aziendale. Ogni singola persona che interagisce con i dati lungo il ciclo di vita dell'AI è supportata dalla potenza, dall'agilità, dalla flessibilità e dall'affidabilità degli strumenti e delle soluzioni Dell.

Approfitta di un **ecosistema integrato** di innovazioni tecnologiche core ed emergenti, dalla workstation al data center, **all'edge e al cloud**. La nostra eccellenza nelle aree di prodotti per le quali siamo meglio noti si estende al **mondo moderno dell'AI**, consentendo un approccio olistico all'AI che conduce al successo.

Indipendentemente dai casi d'uso, è possibile scegliere tra le soluzioni leader in tutte le categorie, dai dispositivi intelligenti per gli utenti finali ai server, allo storage e al networking fino alle progettazioni validate a livello tecnico. Le partnership con le principali aziende di software di analisi e AI contribuiscono a garantire che, ovunque ti serva supporto, abbiamo la soluzione giusta per soddisfare le tue esigenze.

Con Dell Technologies crei le basi giuste per aiutare il tuo team a svolgere meglio le attività in modo più intelligente e più veloce. Da un data scientist seduto a una workstation che si rende conto di quanto sarà facilitato il lavoro per l'ingegnere che addestra modelli di AI GPT LLM a velocità incredibili, cerchiamo sempre nuove soluzioni per rimuovere gli ostacoli, consentendoti di aumentare il ritmo dell'innovazione con l'AI.

Siamo pronti a soddisfarti ovunque ti trovi nel tuo percorso verso l'AI, che tu abbia intenzione di ottimizzare alcune parti del tuo business o di applicare l'AI in tutta l'azienda. Dell Technologies funge da partner e consulente di fiducia per aiutarti a promuovere il business attraverso un uso innovativo della tecnologia.



**Impulso al  
business grazie  
a una tecnologia  
innovativa**

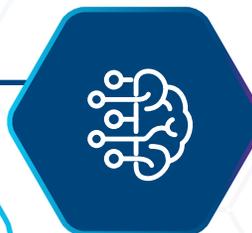


## Adozione dell'AI per superare sfide organizzative

Le soluzioni Dell Technologies nel campo di AI e AI generativa per affrontare le esigenze odierne e prepararti per il futuro.



"Offriamo a dipendente e clienti esperienze incoerenti."



**Scatena la potenza dell'AI**

"Non siamo efficienti".

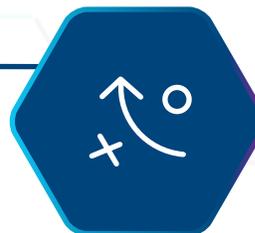
**Scegli l'automazione intelligente**



**Soluzioni di AI end-to-end da Dell Technologies**

"Temiamo di non riuscire a tenere il passo con il mercato."

**Definisci il tuo percorso verso il futuro**



## Semplifica e accelera il percorso verso l'AI generativa

### Crea una base end-to-end intelligente per ottenere risultati più velocemente.

Con Dell Technologies i tuoi dipendenti affrontano il lavoro in modo più intelligente e veloce grazie alla tecnologia intelligente. Inizia il percorso verso l'AI e l'AI generativa per i data scientist in ufficio con un ambiente di sviluppo sandbox oppure inizia con un approccio validato per l'AI di sperimentazione e di produzione.

In quanto marchio di workstation numero 1 al mondo<sup>14</sup>, **le workstation Dell Precision permettono** agli sviluppatori di AI e ai data scientist di creare prototipi, sviluppare e ottimizzare localmente modelli di AI generativa, offrendo loro la flessibilità necessaria per sperimentare e calibrare i carichi di lavoro AI senza aumentare i costi..

**Validated Design per l'AI generativa** semplificano l'inferenza accelerata comprovata, la formazione, la personalizzazione e l'ottimizzazione dei modelli LLM, consentendo la generazione di contenuti in tempo reale, risposte e risultati più rapidi per il business.

**Dell Optimizer** offre prestazioni personalizzate con un software di ottimizzazione basato sull'AI.

I **servizi di preparazione dei dati Dell** forniscono ai clienti un data set pulito e accurato nel formato giusto, consentendo ai progetti di AI di muoversi con linearità, semplificando al contempo l'integrazione dei dati e fornendo output di dati di qualità.



Disponibilità a lavorare sui modelli di AI<sup>1</sup>

Elaborazione dei dati delle app

## 30% più veloce<sup>2</sup>

Tempo di risoluzione dei problemi

## da 2 a 10 volte più veloce<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Grazie alle workstation Dell Precision Data Science. Vedere la [Guida per iniziare con soluzioni DSW](#).

<sup>2</sup> Con Dell Optimizer. Dati basati su test realizzati da Dell Labs, in cui sono state confrontate le prestazioni con e senza abilitazione di ExpressConnect. I risultati effettivi sono soggetti a variazioni; i risultati dei test non costituiscono garanzia di prestazioni in condizioni di test. Disponibilità soggetta all'abbonamento alla banda larga e all'area di copertura del fornitore di servizi; la velocità è soggetta a variazioni. È prevista l'applicazione di costi aggiuntivi. Per ulteriori informazioni, contatta il fornitore di servizi.

<sup>3</sup> Con CloudIQ AI Ops. Dati basati su una survey condotta da Dell Technologies sugli utenti di CloudIQ da maggio a giugno 2021. I risultati effettivi possono variare.



## Con Dell Technologies riduci il time-to-value con soluzioni di dati e AI generativa comprovate.

[Dell Validated Designs for Generative AI](#) con NVIDIA® AI Enterprise Suite consente alle aziende di tutte le dimensioni di utilizzare i dati proprietari e di implementare più facilmente l'AI generativa on-premise, consentendo loro di muoversi rapidamente, rendendo produttivi i risultati di IA su larga scala e di prendere decisioni affidabili che fanno progredire il loro business.

## Dall'inferenza accelerata alla personalizzazione del modello, le guide alla progettazione sono strumenti utili per sviluppare una strategia che implementi rapidamente l'AI generativa e guidi un rapido ritorno sul capitale investito con una conversione più rapida dei dati in valore.

[Dell Validated Designs for Analytics — Data Lakehouse](#) offre la possibilità di eseguire operazioni di AI generativa, analisi e ML in un unico data lakehouse grazie al quale creare valore dai dati, semplificando al contempo il panorama dei dati e proteggendoli ovunque.

[Dell APEX](#) offre flessibilità finanziaria mentre persegui la tua vision di AI, con esperienze cloud semplici e coerenti, fornite as-a-Service, così da consentirti di eseguire il provisioning in modo rapido, scalare on-demand e applicare il pay as you go in base alle esigenze per l'innovazione di Dell Technologies, ottenendo la flessibilità necessaria per adattarti ai cambiamenti e avere successo.

### Unificato

Data warehouse e analisi dettagliate<sup>4</sup>

### Certificato

Progettazioni per AI con NVIDIA e VMware<sup>5</sup>

### Multicloud

Per progettazione<sup>6</sup>



<sup>4</sup> Con Dell Validated Designs for Analytics – Data Lakehouse. Vedere il documento tecnico di Dell Technologies, [Dell Validated Design for Analytics](#) — Data Lakehouse, agosto 2022.

<sup>5</sup> Solution brief di Dell Technologies, [Unlock the power of AI in virtualized environments](#), febbraio 2022.

<sup>6</sup> Vedere [dell.com/apex](https://dell.com/apex).

I **server Dell PowerEdge** sono progettati per offrire prestazioni ineguagliabili e configurazioni versatili per soddisfare le esigenze sul versante dell'AI generativa. Offrendo le migliori prestazioni di AI per l'AI generativa<sup>12</sup>, le più recenti innovazioni tra cui NVIDIA® H100 e le GPU core Tensor L40S di supporto rendono i server PowerEdge una scelta fondamentale per l'AI.

#### **Storage Dell PowerScale ed ECS**

contribuiscono ad alimentare i carichi di lavoro AI con uno storage scalabile, sicuro ed economico.

I **servizi Dell** per l'AI generativa accelerano il time-to-value, assistendo in ogni fase con competenza e contribuendo a scalare le operazioni in tutta l'organizzazione.

I **servizi gestiti Dell** sono in grado di gestire l'intera soluzione di AI generativa, consentendo ai clienti di concentrarsi sulla creazione dei propri casi d'uso proprietari nel campo dell'AI generativa.

"Con l'analisi dell'AI e la procedura dei biglietti elettronici, dirigeremo le vetture in modo più efficiente alle aree di parcheggio accessibili, faremo superare i cancelli ai tifosi che così guadagneranno i loro posti più velocemente."

— Michael Israel, CIO di The Kraft Group

Leggi il caso di studio: [Esperienze utente migliori tra business unit diverse](#)

<sup>12</sup> Dell PowerEdge XE9680 offre le migliori prestazioni di AI del settore\*.

\* Dati basati su un'analisi condotta da Dell sui risultati delle prestazioni e sulle specifiche dei server OEM equiparabili pubblicamente disponibili a partire dal 17 maggio 2023

<sup>13</sup> Con i server Dell PowerEdge. Infografica Dell Technologies, [Autonomous Operations](#), 2021.

<sup>14</sup> Grazie alle workstation Dell Precision Data Science. Caso di studio Dell Technologies, [AI deep learning extends data science horizons](#), febbraio 2021.

Time-to-value per i progetti di AI

## 20% più veloce

utilizzando sistemi personalizzati<sup>9</sup>

## Oltre il doppio

di nuove applicazioni sviluppate ogni anno<sup>13</sup>

Sviluppo dell'AI

## 50% più veloce<sup>14</sup>

## Crea risultati personalizzati migliori

### Utilizza i migliori strumenti di AI per potenziare l'efficienza, la precisione e la prevedibilità.

Dell Technologies ti offre l'accesso a strumenti essenziali per l'erogazione di iniziative basate sull'AI, nel rispetto delle tue tempistiche e delle tue condizioni.

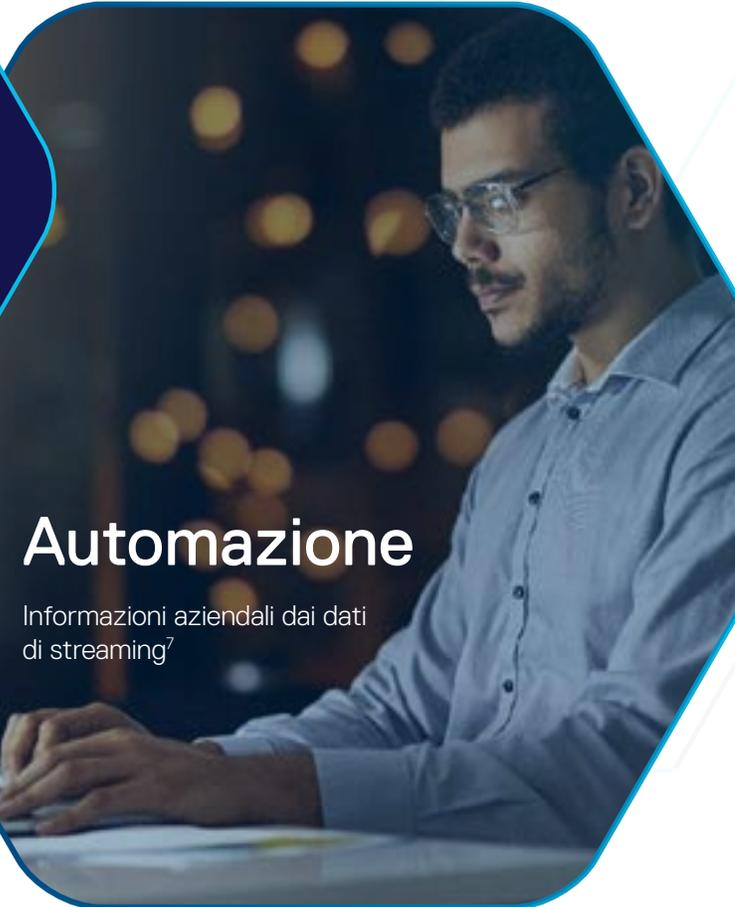
#### [Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI on APEX Cloud Platform](#)

aiuta le organizzazioni a creare AI generativa sulle loro piattaforme.

#### [Dell Validated Design for AI: MLOps](#)

standardizza le pipeline dell'apprendimento automatico per ridurre al minimo gli attriti per i team di data science e progettazione dalla ricerca alla produzione in tutti gli ambienti, sia on-premise che negli ambienti cloud o hybrid cloud.

[Dell CloudIQ AIOps](#) combina monitoraggio proattivo, ML e analisi predittiva per consentirti di intraprendere azioni rapide e semplificare le operazioni dell'infrastruttura on-premise e della protezione dei dati nel cloud.



## Automazione

Informazioni aziendali dai dati di streaming<sup>7</sup>

## 60% di tempo in meno

per la gestione dell'infrastruttura di AI<sup>8</sup>

Time to value per l'AI

## 20% più veloce

con riduzione dell'intervento umano in termini di tempo<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Vedere [Dell Streaming Data Platform](#).

<sup>8</sup> Forrester, [The Total Economic Impact Of Dell Validated Designs for AI](#), agosto 2022.



Approccio alla protezione della nostra supply chain

**olistico e a più livelli<sup>9</sup>**

Tempo di risoluzione dei problemi

**6 volte più veloce<sup>10</sup>**

Restore

**45% più veloci<sup>11</sup>**

## Proteggi e sostieni il tuo futuro vincente

Promuovendo continuamente l'innovazione e proteggendo al contempo i dati e le operazioni, Dell Technologies aiuta a costruire il tuo futuro di AI su una base che protegge i dati e supporta requisiti organizzativi più ampi con accesso sicuro alle tecnologie innovative di AI generativa che ti garantiscono il controllo.

### Inoltre, puoi fare affidamento sulla sicurezza e sul supporto ottimizzati per l'AI che affrontano i rischi prima che si verifichi l'evento.

La protezione dei dati inizia con [la supply chain Dell Safe](#) che applica misure preventive e di controllo che proteggono la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati, estendendo la fiducia e la garanzia in tutta la nostra catena del valore end-to-end.

[Dell Safeguard and Response](#) propone la telemetria di sicurezza per offrire la difesa contro le minacce sconosciute e una risposta rapida agli attacchi nascosti su endpoint, rete e cloud. Puoi proteggere ulteriormente i dati critici e migliorare la cyber-resilienza con [Dell PowerProtect](#), la soluzione essenziale per livelli di protezione dei dati comprovati e moderni.

L'analisi predittiva abilitata per l'AI ti aiuta anche a proteggere l'uptime. [Dell ProSupport Plus](#) utilizza informazioni basate sull'AI per risolvere i problemi prima che abbiano un impatto sul business, con un unico punto di contatto per il supporto hardware e software. Solide basi di AI, ML e analisi dei dati trasformano l'approccio al risparmio di tempo e all'aumento della disponibilità.



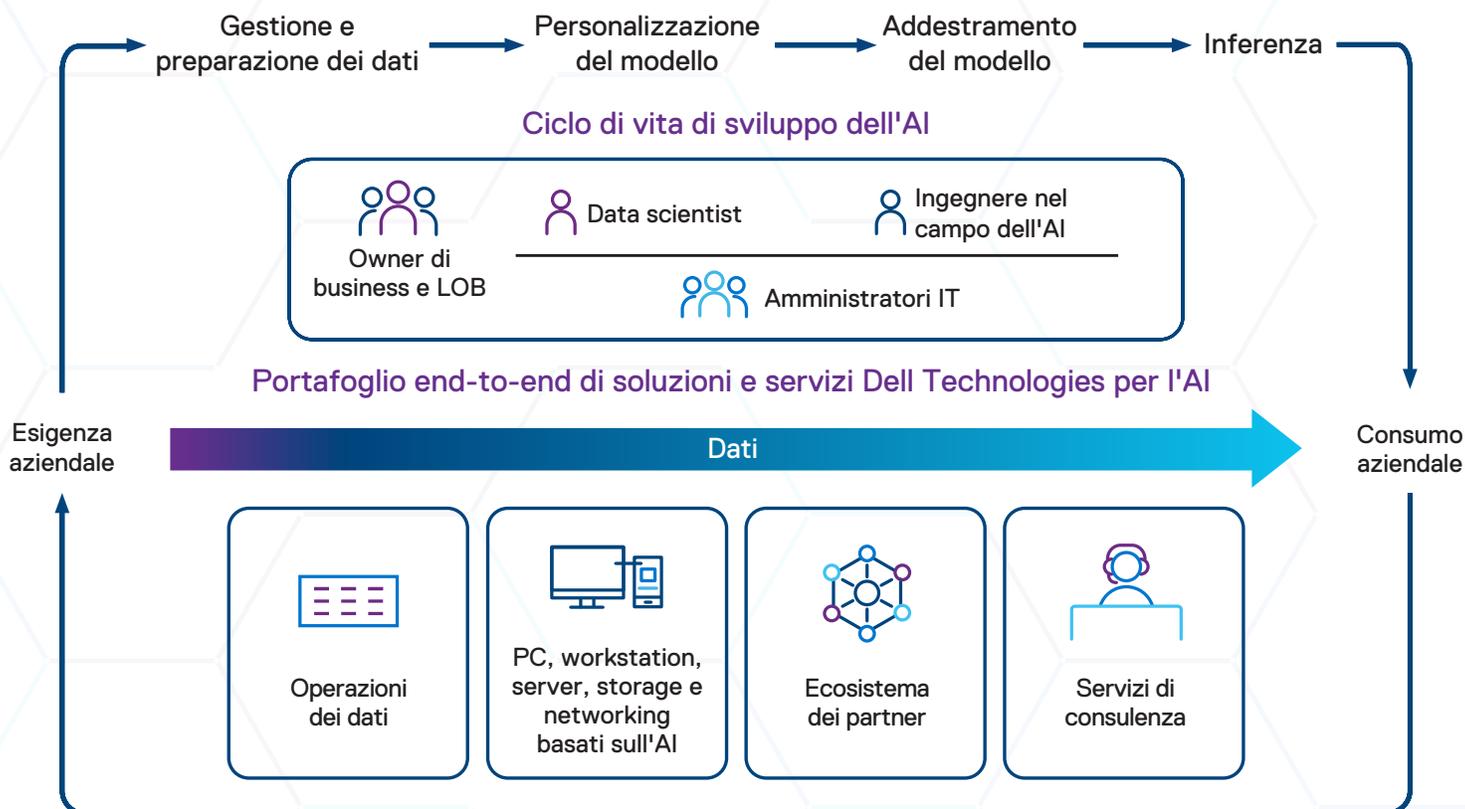
<sup>9</sup> Con Dell Safe Supply Chain. Brochure di Dell Technologies, [Partnership of Trust: Dell Supply Chain Security, 2021](#).

<sup>10</sup> Con Dell ProSupport Plus. Vedere [dell.com/prosupport](#).

<sup>11</sup> Con [Dell PowerProtect](#). Dati basati su test interni di Dell condotti rispetto alla generazione precedente, marzo 2022. I risultati effettivi possono variare.

## Soluzioni per ogni fase dell'AI

In Dell Technologies, abbiamo una soluzione per ogni fase dello sviluppo del ciclo di vita dell'AI: mettere gli strumenti per l'innovazione AI nelle mani dei creatori di valore.



Con l'azienda tecnologica che può tutto...

Il migliore brand di workstation al mondo<sup>15</sup>  
I PC commerciali più intelligente del mondo<sup>16</sup>

I migliori Server<sup>17</sup>  
Il migliore Storage aziendale esterno<sup>18</sup>

<sup>15</sup> Quarterly Workstation Tracker di IDC, Q1 2022 (in base alle unità)

<sup>16</sup> Dati basati su analisi Dell, ottobre 2022. Dell Optimizer non è disponibile sui modelli OptiPlex serie 3000, sui Latitude Chromebook Enterprise e sui dispositivi con sistema operativo Linux®. La disponibilità e l'efficienza delle funzioni variano a seconda del modello. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.delltechnologies.com/asset/it-it/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>.

<sup>17</sup> WW Quarterly Server Tracker dell'IDC. Leader nelle unità server x86 e nelle entrate relative ai server, con una quota rispettivamente del 13,2% e del 17,1%.

<sup>18</sup> Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker dell'IDC, Q2 CY22.

## Il valore di Dell Technologies risiede nell'approccio collaborativo per aiutarti a innovare.



### Customer Solution Center



Crea una **roadmap** basata sull'innovazione in funzione delle tue problematiche e dei casi d'uso specifici.



**Team di** professionisti **esperti** collaborano con te.



Condividi le **best practice**.



Facilita discussioni approfondite su **strategie aziendali efficaci**.



Aiuta a diventare più **competitivi e vincenti**.

### Centri di eccellenza

### Laboratorio per l'innovazione

## Oltre 35.000

Membri dei servizi e del supporto per contribuire a creare una roadmap per il successo dell'AI<sup>19</sup>

## \$ 0

Per collaborare con gli esperti di AI Dell Technologies<sup>20</sup>

## 10

Centri di eccellenza in HPC e IA Dell nel mondo<sup>21</sup>

### I [Dell Technologies Customer Solution Centers](#)

riducono i rischi associati ai nuovi investimenti tecnologici e possono contribuire a migliorare la velocità di implementazione.

I [Centri di eccellenza in HPC e AI Dell Technologies](#) offrono una rete di risorse basate sulla vasta esperienza e il know-how della community.

L'[HPC & AI Innovation Lab](#) ti consente di accedere a migliaia di server Dell, a tre potenti cluster HPC, a sofisticati sistemi di storage e rete e a un gruppo dedicato di informatici, ingegneri ed esperti in materia.

<sup>19</sup> Dell Technologies, [Dati chiave](#), 2022.

<sup>20</sup> Presso i [Dell Technologies Customer Solutions Center](#) e [l'HPC & AI Innovation Lab](#). Per ulteriori informazioni, si invita a contattare il responsabile vendite di riferimento.

<sup>21</sup> Vedere [dell.com](#) per ulteriori dettagli.



## Servizi e finanziamenti per l'AI

Dell Technologies è al tuo fianco in ogni fase del viaggio verso l'AI, connettendo persone, processi e tecnologie per dare impulso all'innovazione e raggiungere risultati di business ottimali.

### Servizi di consulenza: Libera il valore economico dei dati di AI.

I **servizi di consulenza** ti offrono gli strumenti per definire la tua strategia e implementare le tecnologie, le risorse e i processi necessari per ottenere nuove informazioni dai tuoi dati utilizzando l'AI, il ML e altre tecniche di analisi avanzata. Gli esperti Dell possono fornirti assistenza per:

- Definire la strategia e il piano.
- Identificare i casi d'uso nonché gli strumenti e le tecniche corrispondenti.
- Integrare con le tecnologie e gli ambienti di analisi esistenti.
- Implementare framework e soluzioni.
- Affidarsi alle competenze dei data scientist Dell.

### Dell APEX: esperienza di multicloud by design

Mantieni la piena promessa del multicloud e spalancala le porte all'innovazione con Dell **APEX**. Con Dell APEX puoi avere l'agilità del public cloud che desideri e il controllo del private cloud di cui hai bisogno, il tutto supportato dalle tue tecnologie di fiducia Dell leader del settore per far progredire il tuo business. Grazie a Dell APEX è possibile:

- Il provisioning rapido
- La scalabilità on demand.
- Il pagamento a consumo.



## Ulteriori informazioni

Visita [Dell.com](https://www.dell.com) per scoprire di più su:

[Dell.com/AI](https://www.dell.com/AI)

[Dell.com/Optimizer](https://www.dell.com/Optimizer)

[Dell.com/Precision](https://www.dell.com/Precision)

[Contatta](#) il referente locale o un rivenditore autorizzato.

## La sostenibilità al centro

In Dell Technologies, immaginiamo un futuro che stimoli il progresso umano ed eserciti un impatto aziendale e sociale per chiunque. Promuoviamo innovazione, le partnership e la tecnologia per fare in modo che le persone sfruttino le opportunità, per migliorare l'impatto ambientale e trasmettere fiducia.

## Aumento dell'82% di elettricità da energia solare

generata da installazioni on-site rispetto all'anno fiscale 2020<sup>21</sup>

## 55% di elettricità da fonti rinnovabili

in tutte le strutture Dell Technologies<sup>20</sup>

## 90,2% di materiali riciclati o rinnovabili

utilizzati nel packaging di tutto il nostro portafoglio di prodotti<sup>20</sup>

## Promuovi una maggiore innovazione con l'AI

### Segui un percorso diretto verso l'AI con Dell Technologies.

L'AI offre vantaggi aziendali tangibili e misurabili per tutti i tipi di organizzazioni. Esplora le opzioni per l'impiego dell'AI per distinguerti e competere in un mercato globale concorrenziale, e pianifica le tue prossime iniziative con Dell Technologies. Rendiamo la potenza dell'AI accessibile a chiunque, con le soluzioni e i servizi necessari per raggiungere il successo con l'AI in ogni fase del percorso.



<sup>21</sup> Executive Summary su responsabilità ambientale, sociale e di governance per l'anno fiscale 2022 di Dell Technologies, [Our Purpose in Action](#), 2022.