

# 10 domande per dare il via alle iniziative di AI

Spunti di conversazione per tutti,  
dai professionisti dell'IT agli  
amministratori delegati

Guida introduttiva



# Sommario

Introduzione .....	3
Cos'è il AI? .....	4
Perché adottare l'AI per la nostra azienda proprio ora? .....	5
Cosa possiamo ottenere con l'AI?.....	6
Quali dei nostri processi possono trarre vantaggio dall'AI? .....	7
Con quale tipo di dati dobbiamo lavorare? .....	8
La nostra infrastruttura IT esistente supporta l'AI? .....	9
Come implementiamo l'AI? .....	10
Quanto costa e qual è il potenziale ritorno sul capitale investito? ...	11
Come attenuiamo i rischi? .....	12
Chi può aiutarci a iniziare? .....	13
Soluzioni pronte per l'AI di Dell e NVIDIA .....	14-21
Software AI di Dell e NVIDIA .....	22
Passaggi successivi .....	23

# Introduzione

Ottenere consenso e slancio sulla strategia di AI della tua azienda può essere impegnativo perché i team coinvolti sono diversi e le loro conoscenze sull'AI variabili. Questa guida introduttiva può aiutarti a preparare e promuovere discorsi produttivi sull'AI tra le entità interessate tecniche e non, come l'IT, la Data Science, i vertici aziendali, il reparto finanziario e gli uffici legali. Pone 10 domande che possono aiutarti ad adattare l'AI alle esigenze della tua azienda.

## Dell AI Factory with NVIDIA

Metti l'AI al lavoro per il tuo business con Dell AI Factory with NVIDIA. Completo, personalizzabile e sicuro, è costituito da prodotti e servizi personalizzati per i carichi di lavoro AI, dal desktop al data center fino al cloud. Con oltre 25 anni di innovazione congiunta, Dell Technologies e NVIDIA vantano una partnership di lunga data incentrata sull'accelerazione dell'innovazione e sulla fornitura di piattaforme, soluzioni e software all'avanguardia che consentono di ottenere risultati trasformativi per i nostri clienti condivisi.

L'AI interessa tutti



Lavoratori della  
conoscenza



Fornitori di software  
indipendente (ISV)



Data scientist



Ingegneri



Sviluppatori

# Cos'è il AI?

L'intelligenza artificiale (AI) usa computer e software per eseguire attività, apprendere, prendere decisioni e risolvere problemi con processi simili a quelli della mente umana. L'AI generativa (GenAI) produce contenuti come testo, immagini e suoni in base ai propri dati di apprendimento. L'AI predittiva anticipa comportamenti o eventi futuri in base a dati e modelli storici.

## Glossario di AI



### Algoritmi di AI

Istruzioni matematiche per eseguire una specifica funzione



### Dati di apprendimento di AI

Il "materiale di partenza" utilizzato per insegnare all'AI a eseguire specifiche attività



### Modelli di AI

I risultati dei modelli di apprendimento degli algoritmi di AI nei dati di apprendimento di AI



### Applicazioni AI

Uso dei modelli di AI per fornire la funzionalità richiesta per completare le attività



### Hardware AI

Le workstation e i server che ospitano i processori (GPU, CPU, NPU e TPU), lo storage e la rete necessari a sviluppare, gestire e utilizzare le applicazioni di AI



### Piattaforme AI

Costituite da architetture hardware e framework software che supportano lo sviluppo, il deployment e la gestione delle applicazioni di AI





# Perché adottare l'AI per la nostra azienda proprio ora?

L'AI sta rivoluzionando tutti i settori, accelerando i processi, aumentando la produttività, incrementando l'agilità, migliorando l'efficienza, innalzando la qualità e molto altro ancora. Muovere i primi passi in questo ambito oggi stesso può tradursi in un enorme vantaggio competitivo in futuro.

## L'AI nei vari settori

Business e servizi  
finanziari

Produzione e  
progettazione

Settore sanitario e  
scienze biomediche

Media e  
intrattenimento

83%

Aziende che affermano che l'AI  
sarà parte integrante della loro  
strategia per la sicurezza<sup>1</sup>

65%

Aziende che ritengono che i  
lavori e le competenze necessari  
nel 2030 non sono stati ancora  
inventati<sup>1</sup>

82%

Aziende che ritengono che, entro  
cinque anni, la collaborazione  
tra uomo e macchina si  
intensificherà<sup>1</sup>

# Cosa possiamo ottenere con l'AI?

Individua una sfida o un problema che vorresti risolvere con l'AI. Allineare uno scopo ben definito agli obiettivi di business consente di prolungare nel tempo lo slancio iniziale della strategia di AI. Scopri come la tua azienda può sfruttare il potenziale dell'AI con gli approfondimenti, le soluzioni e le strategie per gestire le capacità di trasformazione di questa nuova tecnologia.

## Sfide aziendali che l'AI può contribuire a risolvere

### Processo decisionale

Analizza grandi quantità di dati per far emergere tendenze e approfondimenti

**Casi d'uso:** pianificazione finanziaria, pianificazione strategica

### Efficienza

Automatizza le attività ripetitive e prevedi le esigenze di manutenzione

**Casi d'uso:** gestione dell'inventario, immissione dei dati, rendering CGI

### collaborazione

Collabora in ambienti virtuali per migliorare e accelerare il lavoro

**Casi d'uso:** team remoti, team multilingue

### Innovazione

Simula processi, esegui esperimenti virtuali e genera diverse progettazioni alternative

**Casi d'uso:** creazione rapida di prototipi, visualizzazioni delle progettazioni

### Soddisfazione dei clienti

Segui i consigli per personalizzare le esperienze e velocizza l'assistenza con i chatbot

**Casi d'uso:** assistenza clienti, supporto tecnico

### Sicurezza

Monitora i dati per rilevare possibili minacce alla sicurezza e rispondi in tempo reale

**Casi d'uso:** rilevamento frodi, privacy dei clienti

### Continuità aziendale

Rialloca dinamicamente le risorse, riduci gli errori o ottimizza il consumo energetico

**Casi d'uso:** manutenzione predittiva, controllo qualità



# Quali dei nostri processi possono trarre vantaggio dall'AI?

Individua le attività idonee per l'ottimizzazione. Per capire su quali processi concentrarti, cerca le caratteristiche seguenti.

## Caratteristiche delle attività frequenti idonee all'integrazione dell'AI

 Ripetitive

**Esempi:** immissione dei dati, protocolli di manutenzione, CGI texture mapping

 Soggette a errori

**Esempi:** controllo qualità, logistica, transazioni finanziarie

 Dispendiose in termini di tempo

**Esempi:** analisi dei dati, elaborazione della registrazione del movimento (motion capture), gestione dell'inventario

 Complessità

**Esempi:** analisi predittiva, elaborazione del linguaggio naturale, analisi di immagini e video

 Urgente

**Esempi:** logistica della supply chain, produzione just in time, ottimizzazione di immagini e video

 Personalizzate

**Esempi:** consigli sui prodotti, suggerimenti sui contenuti, assistenza clienti

 Basate su regole

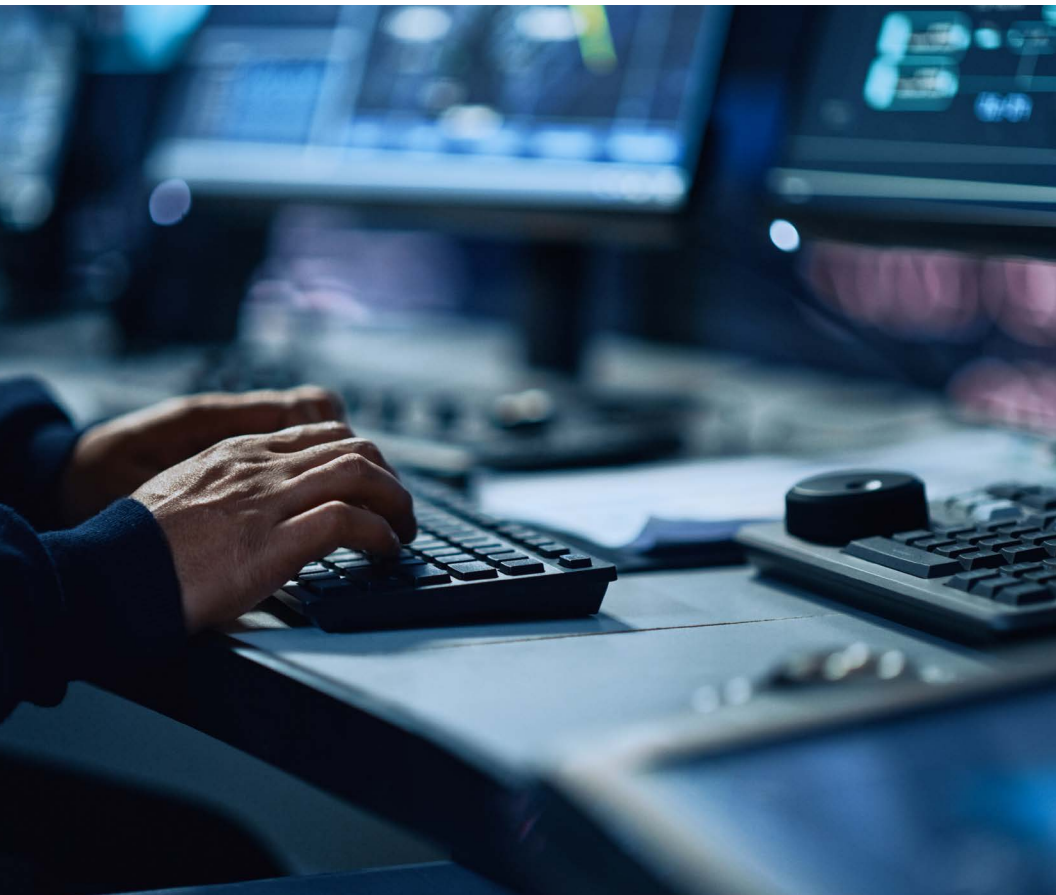
**Esempi:** installazione e regolazione dei computer, CGI ray tracing



# Con quale tipo di dati dobbiamo lavorare?

Esamina i tuoi dati per determinarne disponibilità, qualità e scalabilità, tutte caratteristiche che influiscono sulle prestazioni dei modelli di AI.

Cosa considerare quando si analizzano i dati da usare con l'AI



## Disponibilità

- > Fonti
- > Tipi
- > Formati
- > Quantità
- > Consolidamento

## Qualità

- > Precisione
- > Completezza
- > Coerenza
- > Pregiudizi
- > Tempestività

## Scalabilità

- > Volume
- > Complessità
- > Varietà
- > Velocità
- > Sicurezza



# La nostra infrastruttura IT esistente supporta l'AI?

Esamina i tuoi sistemi esistenti per capire come integreranno la soluzione di AI, quali dei loro componenti richiederanno un upgrade per garantire prestazioni e sicurezza e come potranno essere ridimensionati.

## Elenco di controllo per l'infrastruttura di AI



### Integrazione

Come funzionerà la tua soluzione di AI con l'infrastruttura IT esistente?

**Esempio:** per assicurare il corretto funzionamento dell'AI, è necessario rimuovere i silos di dati e i formati incompatibili.



### Scalabilità

Come intendi gestire i picchi di utilizzo e la crescita futura?

**Esempio:** per gestire la graduale crescita dei dati, sono necessarie più capacità in termini di elaborazione, storage e rete.



### Prestazioni

Hai già la potenza di elaborazione, la capacità di storage e la larghezza di banda/latenza necessarie?

**Esempio:** i carichi di lavoro di apprendimento approfondito richiedono una notevole potenza di elaborazione, che può essere fornita solo da GPU ad alte prestazioni.



### Sicurezza

L'infrastruttura esistente soddisfa i requisiti di sicurezza e di privacy, oltre a quelli richiesti dalle normative vigenti, per i tuoi carichi di lavoro di AI?

**Esempio:** per evitare l'inquinamento dei dati, è necessario implementare processi di monitoraggio dei modelli di AI.

# Come implementiamo l'AI?

Esplora le opzioni di deployment. Per scegliere la soluzione ottimale, devi capire quali sono i fattori più importanti per la tua azienda: sicurezza, scalabilità, costo o integrazione.

## Pro e contro delle opzioni di deployment dell'AI



On-premise



Cloud



Ibrido



**Pro:**  
controllo



**Contro:**  
costo



**Pro:**  
dimensionabilità



**Contro:**  
privacy



**Pro:**  
flessibilità



**Contro:**  
integrazione

# Quanto costa e qual è il potenziale ritorno sul capitale investito?

Conduci un'analisi costi-benefici per valutare l'investimento in base al potenziale ritorno previsto. Le domande seguenti possono aiutarti ad analizzare il potenziale ritorno sul capitale investito tangibile e intangibile.

## Spunti di riflessione sul ritorno sul capitale investito

### Tempo



Quanto tempo serve per completare una specifica attività?

### Errori



Con quale frequenza si verificano errori durante l'esecuzione di determinate attività?

### Soddisfazione



In che percentuale gli utenti non sono soddisfatti di una specifica esperienza del cliente?

### Risorse



Qual è il costo attuale delle risorse necessarie per l'analisi dei dati complessi?

### Consegna



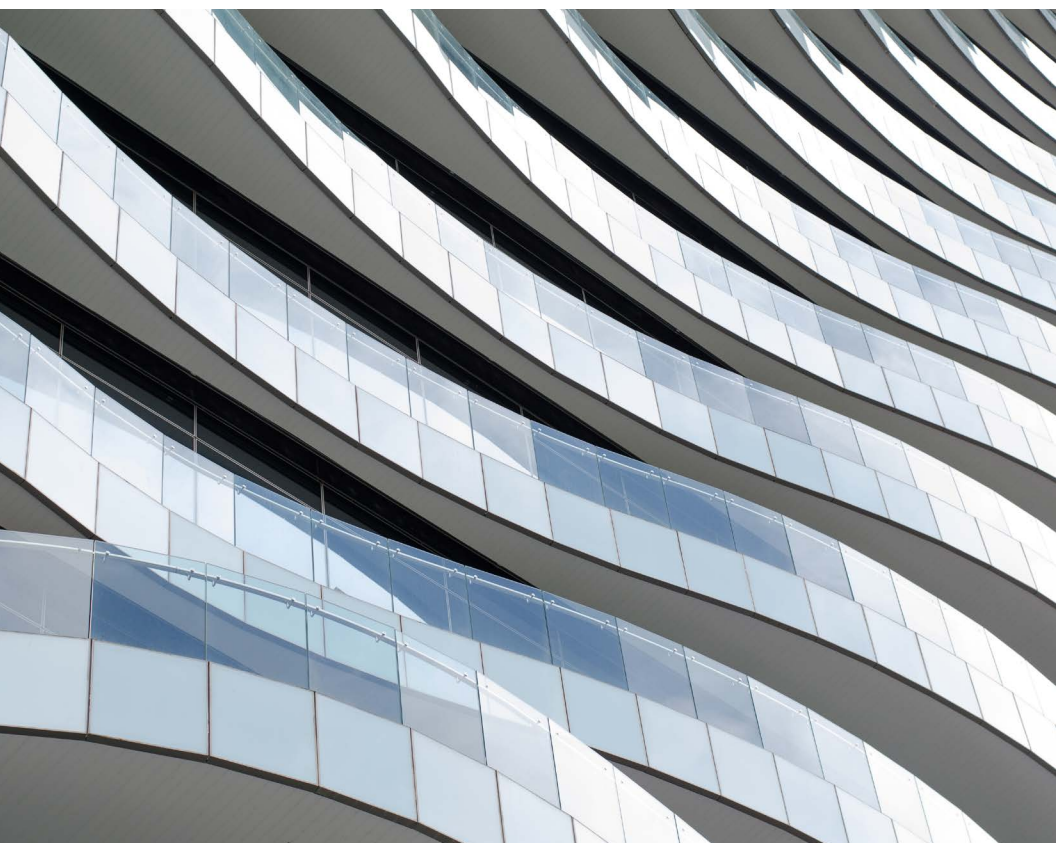
Con quale frequenza una determinata attività viene completata in ritardo?



# Come attenuiamo i rischi?

Considera i rischi operativi, normativi ed etici quando sviluppi la tua strategia di AI. Condurre un assessment dei rischi completo e sviluppare una solida governance dell'AI può aiutarti a prevedere i potenziali problemi.

## Considerazioni sulla mitigazione dei rischi legati all'AI



### Aspetti operativi

- > Prestazioni
- > Scalabilità

### Sicurezza

- > Attacchi informatici
- > Manipolazione dei dati
- > Protezione della proprietà intellettuale

### Conformità

- > Leggi sulla riservatezza dei dati
- > Requisiti normativi

### Aspetti etici

- > Pregiudizi
- > Trasparenza
- > Origini dati



# Chi può aiutarci a iniziare?

I partner tecnologici più adatti al tuo percorso verso l'AI possono guidarti nella definizione della strategia, nell'implementazione e molto altro. Possono offrirti tutto il loro know-how tecnico, la loro esperienza comprovata e le soluzioni più innovative.

## Come scegliere un partner di AI



Competenze



Ecosistema



Prestazioni



Longevità



Innovazione

## Perché scegliere Dell e NVIDIA per l'AI

### Competenze

Dell e NVIDIA sono i tuoi consulenti esperti, con le conoscenze più avanzate, l'esperienza comprovata e l'obiettivo di supportare le aziende nell'implementazione dell'AI.

### Ecosistema

Semplifica il deployment e la scalabilità con il portafoglio completo di Dell e NVIDIA, ricco di soluzioni di AI co-progettate su misura per il tuo business.

### Prestazioni

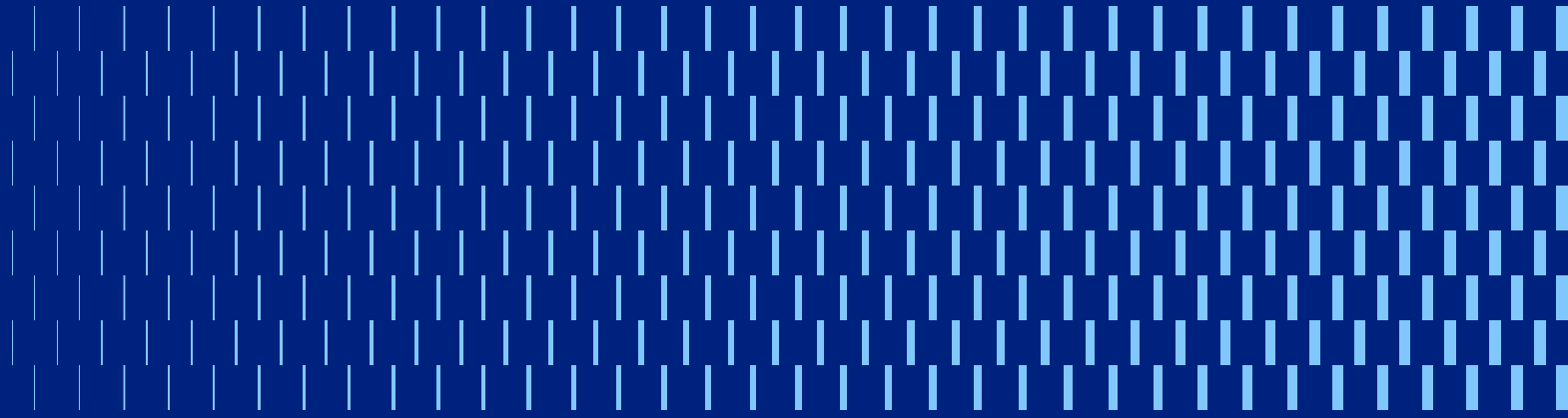
Con le workstation di AI e un'accelerazione della GPU all'avanguardia, Dell e NVIDIA ti aiutano a gestire i carichi di lavoro di AI più impegnativi.

### Longevità

Affidati con la massima tranquillità a due leader indiscussi del settore tecnologico. Dell e NVIDIA sono con te in ogni fase del percorso.

### Innovazione

Con l'espansione dell'AI, affidati a Dell e NVIDIA per ottenere l'ottimizzazione continua che ti serve per mantenere il tuo vantaggio competitivo.



# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA



# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## Dell AI Factory with NVIDIA

Accelera l'adozione dell'AI e i carichi di lavoro con Dell AI Factory with NVIDIA, la prima soluzione di AI aziendale end-to-end del settore. Integra le funzionalità Dell di elaborazione, storage, dispositivi client, software e servizi con la suite avanzata di software e infrastruttura per l'AI di NVIDIA, il tutto supportato da una fabric di rete ad alta velocità.<sup>2</sup>



## Framework di accelerazione dell'AI end-to-end

**Inizia** rapidamente con casi d'uso basati sull'AI full-stack e un'infrastruttura ottimizzata con i servizi.

**Ridimensiona** la soluzione con flussi di lavoro basati su casi d'uso, garantendo al tempo stesso le prestazioni.

**Semplifica** i deployment con flussi di lavoro automatizzati e installazioni pronte all'uso.

**Consenti** alla forza lavoro di iniziare con gli strumenti che ha, dai desktop ai server.

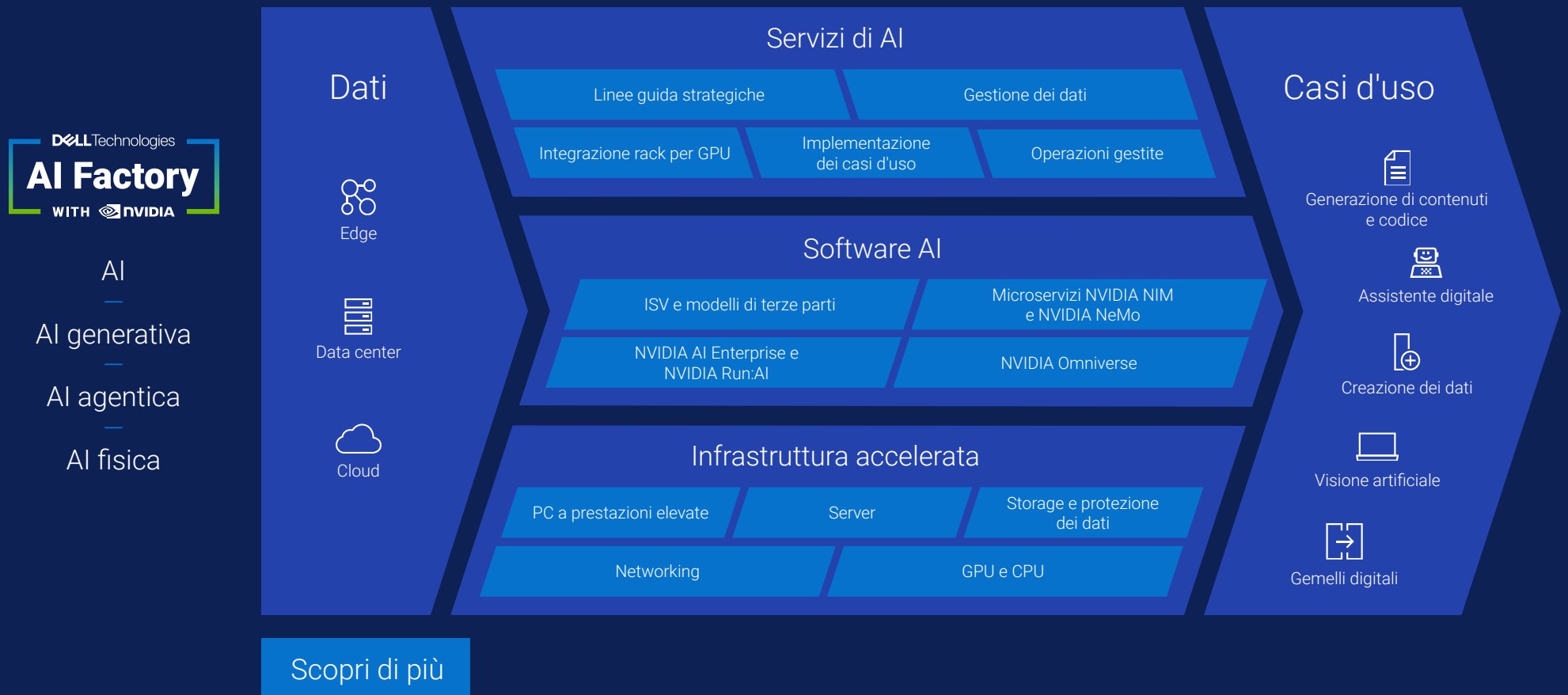
**Ottieni** un vantaggio competitivo con centinaia di casi d'uso.

Scopri di più

# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## Dell AI Factory with NVIDIA

Dalla creazione di modelli all'ottimizzazione fino all'accrescimento e all'inferenza, Dell AI Factory with NVIDIA accelera l'intero ciclo di vita dell'AI. I clienti possono sfruttare anche i servizi professionali, che aiutano le aziende ad accelerare la strategia, la preparazione dei dati, l'implementazione e l'adozione di Dell AI Factory with NVIDIA.





# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## PC ad alte prestazioni Dell Pro Max

Ottieni prestazioni e affidabilità superiori con i PC Dell Pro Max a prestazioni elevate con GPU NVIDIA RTX™.<sup>3</sup> Con i framework, gli strumenti e i modelli pre-addestrati con accelerazione GPU NVIDIA AI Enterprise e AI Workbench, puoi avviare e gestire rapidamente i progetti di intelligenza artificiale.

### Fisso



**Dell Pro Max con fattore di forma micro**  
Workstation convenienti, ideali per ambienti con spazio ridotto e carichi di lavoro di AI leggeri



**Dell Pro Max con fattore di forma ridotto**  
Prestazioni classiche per lo sviluppo e il deployment di AI



**Dell Pro Max Tower T2**  
Prestazioni scalabili avanzate per lo sviluppo e il deployment di AI mission-critical

### Hub mobile



#### Notebook e desktop

Workstation di dimensioni e costi ridotti, ma con una potenza sufficiente per usare funzionalità di AI come l'inferenza



#### Dell Pro Max Premium

Workstation sottili e leggere, ma potenti, per supportare attività di inferenza e deployment di AI ad alta intensità



#### Dell Pro Max Plus

Prestazioni straordinarie per i livelli di sviluppo e deployment di AI più alti che si possono ottenere da una workstation mobile

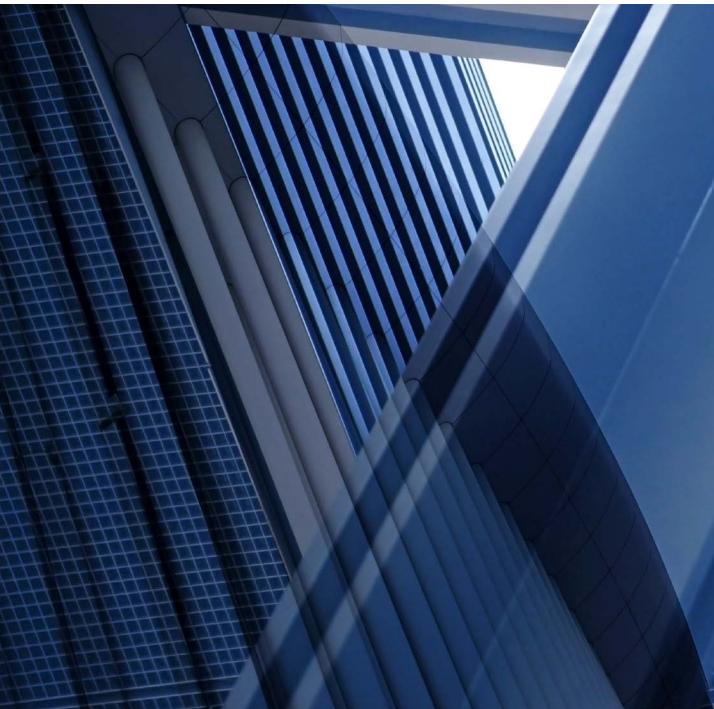
Scopri di più

# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## PC ad alte prestazioni Dell Pro Max

Ottieni le massime prestazioni professionali con i PC Dell Pro Max dotati di GPU NVIDIA RTX PRO™ Blackwell Generation. Con fino al 36% di potenza in più rispetto alla generazione precedente, i desktop e i notebook Dell Pro Max sono progettati per i carichi di lavoro più complessi.<sup>4</sup>

### Vantaggi



Prestazioni desktop  
straordinarie

Gestisci carichi di lavoro intensivi, potenzia le applicazioni complesse, esegui l'inferenza AI e ottimizza modelli linguistici di grandi dimensioni.

Esperienze mobili di livello  
superiore

Porta l'innovazione a un livello superiore con funzionalità come display OLED avanzati, fotocamere ad alta risoluzione e tecnologia di risparmio energetico.

Collaudati, affidabili e sicuri

Affidati a PC sicuri testati, ottimizzati e certificati per eseguire le applicazioni professionali più complesse.

Scopri di più

# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## PC a prestazioni elevate Dell Pro Max per gli sviluppatori AI

Progettati appositamente per gli sviluppatori di AI e basati sui superchip NVIDIA Grace Blackwell, Dell Pro Max con GB10 e Dell Pro Max con GB300 stanno definendo il nuovo standard per lo sviluppo dell'AI in ambito desktide.

## Il futuro dello sviluppo dell'AI

### Dell Pro Max con GB10



#### Potenza incredibile in un design compatto

- 1.000 TFLOP di potenza di elaborazione FP4
- Supporta fino a 200 miliardi di modelli di parametri
- Supporta una o due configurazioni in stack
- Con superchip NVIDIA GB10 Grace Blackwell e stack software NVIDIA AI

### Dell Pro Max con GB300



#### Prestazioni incredibili per carichi di lavoro pesanti

- Fino a 20.000 TFLOP di potenza di calcolo FP4
- Supporta fino a 1 trilione di modelli di parametri
- Con superchip NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop e lo stack software NVIDIA AI

Scopri di più

# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## Accelerator Services for RAG

I consulenti esperti di Dell possono configurare un laboratorio di AI mobile pronto all'uso su un PC Dell Pro Max e implementare un caso d'uso Retrieval-Augmented Generation (RAG) con i tuoi dati. Questo approccio pratico e conveniente in termini di costi all'esplorazione dell'AI consente agli sviluppatori di sperimentare e dimostrare i risultati in un ambiente sandbox. Questo servizio include l'installazione e la configurazione di NVIDIA AI Workbench. Dell trasferisce le conoscenze al tuo team durante l'intero processo, così il team è pronto a lavorare su nuovi progetti.

## Accelera l'innovazione dell'AI con i laboratori di test mobili



Prototipazione rapida  
in un ambiente  
preconvalidato



Esplorazione a costi  
contenuti e a basso  
rischio dei casi d'uso  
dell'AI



Test e dimostrazioni di  
AI pratici e portabili



Scalabilità flessibile  
basata sulle esigenze  
aziendali e pagamento  
in base alle esigenze

[Guarda il video](#)



# Soluzioni e servizi AI di Dell e NVIDIA

## Dell Professional Services per gli assistenti digitali

Possiamo aiutarti a sviluppare un assistente digitale AI con un'interfaccia avatar AI dalle sembianze umane personalizzata per il tuo pubblico, ottimizzata per il tuo caso d'uso, integrata con i tuoi dati e distribuita su un framework affidabile.

Trasforma i servizi self-service e aumenta l'efficienza operativa



Semplifica l'implementazione dell'assistente digitale e riduci al minimo i rischi con una soluzione affidabile.



Personalizza le soluzioni con l'AI addestrata sui dati per offrire esperienze utente dinamiche.



Personalizza le interazioni con espressioni facciali naturali, gesti e quasi 100 lingue.



Migliora l'efficienza e il risparmio in termini di assistenza clienti, supporto tecnico, formazione e altro ancora.

Scopri di più

# Software AI di Dell e NVIDIA

## NVIDIA AI Workbench e NVIDIA AI Enterprise

Dell e NVIDIA offrono una gamma completa di software per avviare e accelerare le iniziative di AI. Abbinando i PC Dell Pro Max a una o più delle offerte elencate di seguito, puoi rendere operativi i tuoi progetti di AI in modo rapido ed efficiente.



### NVIDIA AI Workbench

Con NVIDIA AI Workbench, gli sviluppatori possono configurare facilmente ambienti GPU e collaborare su più piattaforme indipendentemente dal livello di competenza.

[Scopri di più](#)

### NVIDIA AI Enterprise

NVIDIA AI Enterprise, una piattaforma software end-to-end di AI e analisi dei dati cloud-native, offre framework e container che semplificano lo sviluppo e il deployment.

[Scopri di più](#)

### Elementi di base di NVIDIA AI Enterprise

Disponibile su determinate configurazioni di PC Dell Pro Max, la piattaforma software NVAIE accelera lo sviluppo e il deployment dell'AI con oltre 100 framework, modelli pre-addestrati e librerie.

[Scopri di più](#)

# Passaggi successivi

Iniziamo?

- ➔ Contatta un esperto di soluzioni Dell Technologies per parlare dei passaggi successivi del tuo percorso verso l'AI

Vuoi saperne di più?

- ➔ Ottieni ulteriori informazioni sulle più recenti soluzioni predisposte per l'AI di Dell e NVIDIA
- ➔ Scopri di più su Dell Pro Max per sviluppatori di AI
- ➔ Ulteriori informazioni sui PC ad alte prestazioni Dell Pro Max

**DELL**Technologies



<sup>1</sup> Studio Innovation Catalysts, Dell Technologies, febbraio 2024 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/infrastructure-solutions/briefs-summaries/innovation-catalysts-study.pdf.external>

<sup>2</sup> Dati basati su analisi Dell, marzo 2024. Dell offre soluzioni con infrastruttura NVIDIA e software progettati per supportare i carichi di lavoro AI dai PC workstation ai server per High Performance Computing, storage dei dati, infrastruttura software-defined nativa per il cloud, switch di rete, protezione dei dati, HCI e servizi.

<sup>3</sup> In precedenza denominate workstation Dell Precision

<sup>4</sup> Dati basati su una valutazione interna del nuovo Dell Pro Max 14 e della generazione precedente, Precision 3490. Febbraio 2025