

# Sfrutta al massimo i vantaggi offerti dall'AI con le reti progettate dai nostri esperti

## Design Services for AI Networking

Nel mondo odierno basato sui dati, sfruttare l'intelligenza artificiale (AI) è fondamentale per rimanere competitivi. Tuttavia, per massimizzare gli investimenti nell'AI occorre disporre di reti ben ottimizzate che garantiscono latenza minima e massime prestazioni. Design Services for AI Networking di Dell Technologies offre una soluzione completa per aiutare le aziende a migliorare i cluster delle GPU AI, fornendo progettazioni di rete personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche dell'AI.

### Panoramica del Servizio

Design Services for AI Networking è un programma intensivo di due settimane condotto dagli esperti in materia (SME) di Dell. Ecco i contenuti dell'evento:

- **Workshop e riunioni in presenza:** iniziamo con la comprensione dei casi d'uso dell'infrastruttura e dell'AI attraverso workshop interattivi.
- **Topologia di rete personalizzata:** sulla base della nostra valutazione e del contributo del cliente, progettiamo una topologia di rete personalizzata, che si adatta alle specifiche esigenze AI.
- **Documentazione sulle best practice:** forniamo la documentazione dettagliata che delinea le best practice e le soluzioni per la nuova progettazione della rete AI.
- **Strategia di rete e linee guida operative:** accesso a guide complete per gestire il cluster AI al massimo delle sue capacità.

### Informazioni chiave

- Il **33%** del tempo richiesto dai processi AI/ML viene impiegato in attesa della rete<sup>1</sup>
- Il traffico delle applicazioni AI cresce di **10 volte** e le dimensioni del cluster aumentano di **4 volte** ogni due anni<sup>2</sup>
- Poiché i carichi di lavoro AI mettono sotto pressione i data center e l'infrastruttura di rete, è necessario rinnovare la tecnologia di rete per supportare il funzionamento ottimale di queste attività su larga scala



## Vantaggi per i clienti

Valutiamo la tua rete, sviluppiamo un nuovo design della rete AI e garantiamo la scalabilità futura. Con la sessione sulla strategia degli esperti Dell e la documentazione dettagliata, il tuo team potrà gestire e sostenere in modo efficace la rete AI.

**Valorizzazione del ROI:** investire nei cluster delle GPU AI è importante e una rete ben ottimizzata è essenziale per garantire il funzionamento ottimale di questi cluster. Riducendo al minimo la latenza e migliorando le prestazioni, è possibile massimizzare il ritorno sul capitale investito.

**Strategia di rete AI:** una rete AI funzionale richiede una roadmap completa, che include opportunità di scalabilità future ed elimini potenziali colli di bottiglia. Il nostro servizio fornisce questo vantaggio strategico.

**Trasferimento delle conoscenze:** molte organizzazioni non dispongono delle competenze tecniche necessarie per gestire efficacemente le reti AI. Il nostro servizio offre il know-how necessario per eseguire, monitorare, gestire ed espandere le reti GPU in modo efficiente.

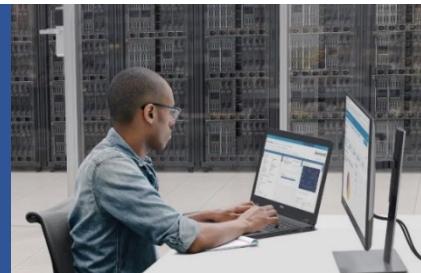
**Riduzione dei colli di bottiglia delle prestazioni:** le GPU con prestazioni inferiori ostacolano significativamente le prestazioni dell'AI. I nostri SME creano una rete AI ottimale, personalizzata e progettata in modo da incorporare considerazioni di scalabilità.

**Prevenzione di eventuali errori nella pianificazione della rete:** evita costosi tentativi ed errori nella pianificazione e nella gestione della rete. I nostri SME mettono a disposizione best practice e conoscenze, colmando il divario tra la rete esistente e i nuovi componenti.

**Gestione dell'ambiente multivendor di Dell:** la gestione degli ambienti multivendor può essere complessa. La rete di distribuzione interna e consolidata di Dell garantisce un servizio di installazione completo.

## La nostra esperienza e il nostro impegno

Sappiamo che ogni organizzazione ha esigenze di rete AI specifiche. Come leader del mercato delle infrastrutture dei data center e delle soluzioni AI, il nostro team di esperti è ben posizionato per fornire design di rete all'avanguardia, scalabili e in linea con gli obiettivi attuali e futuri.



## Contattaci

Ci impegniamo a potenziare i nostri clienti attraverso tecnologie all'avanguardia, supporto eccezionale e competenze ineguagliabili. Contattaci oggi stesso per aumentare il potenziale dell'innovazione e della crescita del tuo ambiente di rete e migliorare le prestazioni dell'AI. Per ulteriori informazioni, contatta il responsabile Dell o visita il sito [dell.com](http://dell.com).

<sup>1</sup> Fonte: Meta report on AI data and networking, 2023, [Link](#)

<sup>2</sup> Fonte: Dell'Oro Group Networking report, maggio 2024, [Link](#)

Copyright © 2024 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e altri marchi registrati sono marchi registrati di Dell Inc. o di sue società controllate. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari. Dell ritiene che le informazioni contenute nel presente documento siano esatte alla data di pubblicazione. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Settembre 2024 | Data sheet di Design Services for AI Networking