

Server Dell PowerEdge: portare l'AI nella gestione dei dati



Introduzione

Sfruttare la potenza dell'intelligenza artificiale (AI) è diventato un imperativo strategico nell'ambiente aziendale in continua evoluzione di oggi. Grazie all'intelligenza artificiale le aziende accedono a molte diverse opportunità attraverso l'analisi di grandi dataset, l'automazione di attività complesse e l'adozione di decisioni basate sui dati a una velocità e con una scalabilità senza precedenti. Le aziende riescono così a migliorare l'esperienza del cliente, ottimizzare le operazioni e ottenere un vantaggio competitivo. Dall'analisi predittiva alle raccomandazioni personalizzate all'intelligenza artificiale generativa (GenAI), le innovazioni basate sull'intelligenza artificiale stanno rimodellando i settori e promuovendo l'efficienza e l'innovazione.

La GenAI emergente rappresenta un catalizzatore che accelera la curiosità delle aziende lungimiranti. A fronte di un potenziale incoraggiante, il percorso verso la sua piena comprensione è però complesso. In sostanza, le funzionalità della GenAI sono alimentate dai dati. Più dati possono portare a informazioni e valore potenzialmente

migliorati per i suoi utenti. La dipendenza da volumi rilevanti di dati può però introdurre problematiche di sicurezza, una delle quali è la protezione della proprietà intellettuale nel caso di attività GenAI poco chiare come l'accesso ai dati non regolato, i bias e i processi decisionali indesiderati. I server PowerEdge Dell Technologies offrono un'infrastruttura protetta per elaborare in modo sicuro grandi quantità di dati e fornire hardware e soluzioni su misura a quelle organizzazioni che esplorano il potenziale della GenAI.

L'integrazione semplificata ancorata all'intelligenza empirica e l'efficienza innovativa

Una recente ricerca di McKinsey¹ sottolinea il vantaggio competitivo dell'AI, rivelando che le aziende basate sull'AI hanno molto più probabilità di superare le loro omologhe in termini di crescita delle entrate. Non si tratta solo di comprendere la GenAI nel suo complesso: la vera sfida è



integrarla in modo efficace nel framework organizzativo. È qui che i server Dell PowerEdge, che perseguono soluzioni all'avanguardia, faranno avanzare rapidamente le innovazioni.

Con un'attenzione costante all'efficienza dell'integrazione, le soluzioni Dell sono progettate accuratamente per semplificare il percorso di adozione della GenAI. L'unione di tecnologie all'avanguardia e strategie basate sui dati semplifica notevolmente il percorso di adozione della GenAI. Ad esempio, Dell Validated Design for AI (noto in precedenza come Project Helix), è una soluzione reale che rivoluziona l'addestramento dei modelli, l'onboarding e l'ottimizzazione per consentire alle aziende di implementare facilmente l'intelligenza artificiale generativa nelle loro organizzazioni.

Modelli di utilizzo: acquisizione semplificata della GenAI

Per il futuro, Dell si impegna a mettere le aziende in condizione di utilizzare l'intelligenza artificiale. Le informazioni IDC suggeriscono un notevole aumento dell'efficienza operativa per le organizzazioni che integrano soluzioni AI personalizzate². Inoltre, le proiezioni di Gartner sull'influenza crescente dei modelli di consumo flessibile sono in linea con le strategie di offerta trasparente di Dell³ per aiutare le aziende a realizzare più rapidamente il valore potenziale della GenAI. Offrendo la scelta di un portafoglio di prodotti, servizi e opzioni di pagamento, Dell apre la strada alle aziende all'acquisizione semplificata della tecnologia giusta per affrontare le entusiasmanti opportunità e le sfide della GenAI.

Innovazione su misura: l'approccio empirico e pragmatico alla GenAI

Forrester rispecchia le opinioni del settore: le soluzioni di AI su misura sono la chiave per un vantaggio competitivo, con una maggioranza significativa di aziende a conferma della convinzione che la vera forza della GenAI non risieda nelle soluzioni generiche pronte all'uso⁴. Al contrario, questa offre il massimo con la personalizzazione in base agli obiettivi e al panorama dei dati unici di un'organizzazione. In sostanza, si tratta di portare l'AI nella gestione dei dati.

Dell non si limita alla semplice ottimizzazione del software, ma promuove il "dimensionamento corretto" offrendo le opzioni della famiglia di server PowerEdge, ottimizzate con competenza per l'addestramento e l'inferenza dei modelli di intelligenza artificiale. La ricerca di Accenture⁵ rafforza questa prospettiva, sottolineando come le aziende possano ottenere il triplo dei risultati quando investono in soluzioni di AI su misura. Dell fa un ulteriore passo avanti per il cliente con la consapevolezza che non tutti i modelli di intelligenza artificiale richiedono server ottimizzati per la GPU. Offriamo server PowerEdge senza GPU per garantire che i clienti possano adottare l'elaborazione corretta per le loro esigenze quotidiane. Fornendo un'ampia gamma di configurazioni strategiche, Dell mette le aziende nelle condizioni di fare la scelta ottimale come creatori lungimiranti del loro futuro.



Affidabilità e sicurezza: i pilastri della GenAI

Quando si utilizza la GenAI, una delle principali preoccupazioni dei clienti è la perdita di proprietà intellettuale⁷. Sapendo che la GenAI pone un'enfasi senza precedenti su grandi volumi di dati che possono includere segreti industriali, l'approccio di Dell consiste nel portare la funzionalità dell'AI in questa vastità di dati, protetta dai firewall aziendali: portare l'AI ai dati. Come evidenziato da Statista⁶, l'aumento degli attacchi informatici mirati ai sistemi di intelligenza artificiale sottolinea la pressante necessità di soluzioni di sicurezza innovative. I meccanismi di difesa tradizionali sono spesso impreparati a contrastare le sfide uniche poste dai malintenzionati che utilizzano la GenAI. Accedi ai server PowerEdge Dell Technologies, che dispongono di un sistema di sicurezza moderno testato nel settore da anni. Il server x86, riconosciuto a livello globale e supportato da un solido ecosistema Zero Trust, esemplifica l'approccio all'avanguardia di Dell alla sicurezza dei dati. È positivo sapere che Dell si impegna

a fondo per innovare la propria piattaforma di sicurezza, assicurandosi che i dati utilizzati dalla GenAI siano protetti e che le informazioni fornite siano accurate e sicure⁶.

Quale sarà la tua prossima avventura?

All'apice della rivoluzione della GenAI, i server [PowerEdge Dell Technologies](#), il più ampio portafoglio di soluzioni di intelligenza artificiale generativa al mondo, dai desktop al data center fino al cloud, occupano a buon diritto la posizione di soluzione comprovata⁸. Combinando architetture all'avanguardia e informazioni empiriche con innovazione all'avanguardia e impegno per le soluzioni su misura, Dell offre alle aziende un percorso sicuro e brillante nel dedalo della GenAI. In collaborazione con Dell, le organizzazioni possono superare la frontiera della GenAI con chiarezza ineguagliabile, fiducia costante e garanzia di risultati trasformativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Riferimenti

1. McKinsey & Company (2021), The State of AI, <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights>
2. International Data Corporation (IDC). (2022). Edge Solutions Will Continue to Receive Strong Investment Support Over the Next Two Years, <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS49009222>
3. Gartner (2023), INFLATION'S PERMANENT IMPACT ON SAAS/SOFTWARE COSTS, COMMERCIALS AND BUSINESS PRACTICES, https://www.riministreet.com/resources/analyst-research/gartner-predicts-2023-inflations-permanent-impact/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=gartner%20predicts&utm_campaign=20204782925&utm_adgroup=150985101113&utm_content=660109214522&utm_id=7014X000002u7cC&gclid=Cj0KCQjw06-oBhC6ARIsAGuzdw35E6rCkXzUu-qXJf8krqsG6wtuNF-N3OF-eV4u2u5lYtZL-82_IKsaAiglEALw_wcB
4. Forrester (2023), Gartner Identifies Top Trends Shaping the Future of Data Science and Machine Learning. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2023-08-01-gartner-identifies-top-trends-shaping-future-of-data-science-and-machine-learning>
5. Accenture (2022), Accenture to Invest \$3 Billion in AI to Accelerate Clients' Reinvention. <https://newsroom.accenture.com/news/accenture-to-invest-3-billion-in-ai-to-accelerate-clients-reinvention.htm>
6. Statistica Research Department (2023), U.S. companies and cyber crime - Statistics & Facts, <https://www.statista.com/topics/1731/smb-and-cyber-crime/>
7. Hacker News (2023), Overcoming Generative AI Data Leakage Risks. <https://thehackernews.com/2023/09/live-webinar-overcoming-generative-ai.html>
8. IDC Semiannual AI Tracker: Worldwide Server and Storage Revenue, 2021 and 2022 H1



Scopri di più sulle
soluzioni Dell



Contatta un esperto
Dell Technologies



Visualizza più risorse



Partecipa alla
conversazione con
#PowerEdge