

Red Hat OpenShift AI su Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Implementazione dell'AI e operazioni semplificate

Le possibilità offerte dall'intelligenza artificiale (AI) suscitano grande entusiasmo, con il 75% delle organizzazioni che afferma di aver incrementato il budget per attuare iniziative legate all'AI¹. Sebbene l'AI porti con sé un potenziale enorme, le aziende devono trovare il modo di offrire valore per il business sfruttando l'intelligenza artificiale. Trasformare le nuove opportunità in risultati di business richiede un piano completo, dall'architettura IT alla gestione dei dati.

Red Hat® OpenShift® AI su APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift offre un modo efficiente per implementare un set integrato di strumenti comuni open source e di terze parti per collaborare all'addestramento, alla distribuzione e al monitoraggio dei modelli di AI/ML, nonché alla gestione del ciclo di vita. Grazie alla progettazione congiunta convalidata, le organizzazioni traggono rapidamente vantaggio dai principali casi d'uso dell'intelligenza artificiale.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift è una soluzione progettata in collaborazione con Red Hat per ottimizzare ed estendere le implementazioni di OpenShift® negli ambienti on-premise attraverso un'esperienza operativa integrata.

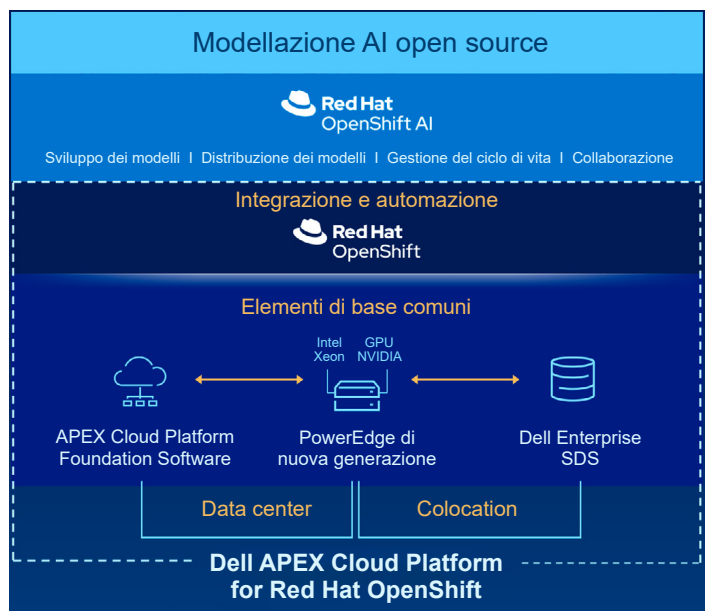
Questa piattaforma pronta all'uso offre:

- Integrazioni approfondite e automazione intelligente tra i vari livelli dello stack tecnologico Dell e OpenShift, accelerando il time-to-value ed eliminando le complessità di gestione attraverso l'uso di strumenti diversi in più portali.
- Architettura bare metal con le prestazioni, la sicurezza e la scalabilità lineare necessarie per soddisfare anche gli SLA più rigorosi.
- Sicurezza intrinseca su più livelli, disponibilità di patch e aggiornamenti in tempi brevi e governance centralizzata di OpenShift per aiutare le aziende a mantenere un elevato profilo di sicurezza.

Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI agevola l'accelerazione hardware, inclusa l'adozione di processori scalabili Intel Xeon™ di quarta generazione e dell'infrastruttura hardware supportata da GPU NVIDIA, senza che sia necessario predisporre ed eseguire autonomamente la gestione quotidiana di Kubernetes.

Questa piattaforma rappresenta un'alternativa alle suite di AI/ML prescrittive offerte dai singoli provider di cloud. Gli utenti hanno a disposizione un set di strumenti open source collaborativi e una piattaforma per la creazione di modelli, senza doversi preoccupare dell'infrastruttura o della dipendenza da strumenti specifici per il public cloud. Possono quindi estendere la piattaforma di base con gli strumenti dei partner, disponendo così di più funzionalità. I modelli possono essere distribuiti e adattati negli ambienti di produzione in modo coerente, oltre che negli ambienti edge e hybrid cloud.





Verso l'intelligenza artificiale generativa

Con l'82% degli ITDM che preferisce un modello on-premise o ibrido per l'intelligenza artificiale generativa (GenAI)¹, è più importante che mai disporre di un'architettura multicloud flessibile che ottimizza il valore dei dati e riduce al minimo la complessità.

La progettazione convalidata Dell (Validated Design) per Red Hat OpenShift AI su APEX Cloud Platform guida le aziende durante l'implementazione di un assistente digitale utilizzando un modello linguistico di grandi dimensioni (LLM) e il framework RAG (Retrieval Augmented Generation). Questa soluzione multicloud integrata mostra come utilizzare l'intelligenza artificiale generativa con i dati in proprio possesso, in modo sicuro e on-premise. Gli assistenti digitali sono uno dei principali casi d'uso in tutti i settori e l'implementazione di un modello LLM con framework RAG migliora non solo la qualità delle informazioni ma ne garantisce anche l'aggiornamento costante.



Servizi di massimo livello per fornire il valore dell'intelligenza artificiale e accelerare l'adozione dei container

Le aziende che intendono creare una strategia efficace per l'intelligenza artificiale generativa possono avvalersi di servizi di consulenza basati su una metodologia comprovata per definire lo stato futuro ideale e sviluppare una roadmap pratica in linea con casi d'uso per l'AI di alto valore. I servizi per l'infrastruttura forniscono best practice a supporto dell'implementazione e della configurazione di OpenShift. Progettati per accelerare l'uso di Red Hat OpenShift, i servizi di consulenza offrono competenze approfondite su persone, processi e carichi di lavoro. I servizi gestiti aiutano a superare le complessità legate alla gestione e al mantenimento della piattaforma containerizzata richiesta dai team di sviluppo, sollevando le organizzazioni IT dall'onere di gestire i carichi di lavori sviluppati o migrati su APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift.

| L'82% degli ITDM

preferisce un modello on-premise o ibrido per l'intelligenza artificiale generativa (GenAI)¹



Scopri di più su **Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift** ›



Contatta un esperto Dell Technologies al numero **800 553622**

¹ Dell Technologies Generative AI Pulse Survey, agosto e settembre 2023, www.dell.com/GenAIPulse

Le informazioni contenute nella presente documentazione vengono fornite "così come sono". Dell Inc. non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia in relazione alle informazioni contenute nel presente documento, in particolare per quanto attiene alle garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico. L'utilizzo, la copia e la distribuzione dei prodotti software descritti in questo documento richiedono una licenza d'uso valida per ciascun software. Dell Inc. ritiene che le informazioni presenti in questo documento siano accurate alla data di pubblicazione. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. © 2023 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi registrati sono di proprietà di Dell Inc. o delle sue società controllate. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.