

## Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI

Rinnova e trasforma l'esperienza operativa



Configurazioni flessibili con fattori predefiniti per soddisfare esigenze specifiche di casi d'uso o carichi di lavoro



Utilizzo di Azure Stack HCI as-a-Service con regolari aggiornamenti delle funzionalità e della sicurezza



Deployment semplificato con strumenti di dimensionamento per ridurre i tempi di progettazione e creazione



Creazione di cluster e gestione end-to-end del ciclo di vita con orchestration



Competenza consolidata nei servizi di livello enterprise offerta dal leader di un mercato maturo

Con la proliferazione delle applicazioni moderne e l'esplosione dei servizi aziendali critici che l'IT deve offrire, molte organizzazioni stanno abbandonando gli approcci tradizionali all'infrastruttura IT. Invece di fare affidamento sulla creazione e sul mantenimento di silo di infrastruttura IT specializzati, ottimizzati per servizi specifici, molte organizzazioni stanno cercando di utilizzare le risorse in modo flessibile, con un'infrastruttura moderna completamente integrata che utilizza una gestione delle risorse definita da hardware e software basata su standard. Le organizzazioni che cercano di far evolvere le proprie infrastrutture IT hanno in mente due obiettivi.

**Rinnovo del data center:** ciò comporta la semplificazione, la standardizzazione e l'automazione dell'infrastruttura e delle operazioni IT con l'utilizzo di moderni approcci software-defined, API e automazione estesa.

**Accelerazione dell'hybrid cloud:** la maggior parte delle organizzazioni sta inoltre sviluppando strategie di hybrid cloud che le aiutano a utilizzare più posizioni su cloud e data center con un modello operativo comune per il provisioning delle risorse e le operazioni dell'infrastruttura.

### Una piattaforma moderna per ambienti Microsoft

Il sistema integrato Dell EMC per Microsoft Azure Stack HCI offre una piattaforma interessante per le aziende che desiderano standardizzare le tecnologie Microsoft per l'erogazione dei servizi di cloud in tutte le sedi.

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI offre un'esperienza on-premise di utilizzo del cloud, mantenendo al contempo la sicurezza dei dati e offrendo la gestione del ciclo di vita dell'intero stack. La soluzione è strettamente integrata con Microsoft Azure Stack HCI, Azure Arc e l'interfaccia di amministrazione di Windows, offrendo ai clienti una soluzione completamente convalidata di livello aziendale con automazione estesa integrata, il tutto con un'unica fonte di approvvigionamento e supporto per l'intero stack dell'infrastruttura.



La soluzione offre un'ampia scelta di configurazioni di nodi con deployment integrato e gestione automatizzata del ciclo di vita dell'intero stack. Le esclusive integrazioni e l'automazione contribuiscono a ridurre dell'82% i passaggi manuali per le attività operative e a ridurre del 40%\* la finestra di manutenzione richiesta, consentendo ai clienti di eliminare gli errori aumentando al contempo la produttività dell'IT.

Dell Technologies fornisce fatturazione OpEx basata sul consumo grazie a APEX Custom Solutions che consente ai clienti di espandere l'infrastruttura in modo flessibile per soddisfare le esigenze stagionali e le esigenze a lungo termine di costi contenuti.

## Offri efficienza operativa

L'integrazione OpenManage Dell EMC con l'interfaccia di amministrazione di Windows offre una gestione completa del ciclo di vita dell'intero stack con aggiornamento compatibile con il cluster, facilità di espansione del cluster e gestione dei core CPU. Tutti gli aggiornamenti dei sistemi operativi, del BIOS, del firmware e dei driver vengono orchestrati tramite un flusso di lavoro consolidato e non causano interruzioni nei carichi di lavoro in esecuzione nelle macchine virtuali. Inoltre, è richiesto un solo riavvio per ogni nodo cluster. La creazione automatica di cluster consente di accelerare il time-to-value dei clienti e di ridurre il rischio di errore umano nel processo di deployment iniziale. Il ripristino di emergenza integrato con stretched cluster offre il failover automatico per il restore rapido della produzione, senza interventi manuali e con la garanzia che il sistema resti operativo.

Grazie al programma Microsoft Cloud Solutions Provider (CSP), Dell Technologies può ora essere l'unica fonte di approvvigionamento e supporto per l'intero stack dell'infrastruttura, tra cui l'abbonamento al software Azure Stack HCI, riducendo il time-to-value e semplificando le attività di supporto in corso.

## Opzioni di configurazione flessibili

Dell Technologies offre diverse opzioni di configurazione dell'hardware, convalidate e garantite per offrire un bilanciamento di prestazioni e capacità ottimale per gestire un'ampia gamma di casi d'uso e carichi di lavoro di Azure Stack HCI. Azure Stack HCI è ora disponibile su configurazioni da 15G con CPU Intel e AMD di ultima generazione, offrendo prestazioni e densità rivoluzionarie per casi d'uso che includono posizioni edge, ROBO e core nei data center.

	Nodi ad alta densità CPU con ingombro ridotto			Bilanciamento delle risorse di CPU e storage per carichi di lavoro complessi		
	intel AX-640	intel AX-650	AMD AX-6515	intel AX-740xd	intel AX-750	AMD AX-7525
Casi d'uso	Casi d'uso edge, ROBO e core con requisiti moderati di capacità di storage	Casi d'uso edge, ROBO e core ad alta densità di elaborazione con requisiti moderati di capacità di storage Orientato al futuro per GPU	Casi d'uso edge e ROBO con valore ottimizzato con requisiti moderati di capacità di storage	Ottimizzato per ROBO, dipartimento, retail e distribuzione per carichi di lavoro di analisi dei Big Data	Consolidamento delle applicazioni a prestazioni elevate con bilanciamento di prestazioni e capacità Orientato al futuro per GPU	Consolidamento delle applicazioni a prestazioni elevate con bilanciamento di prestazioni e capacità Orientato al futuro per GPU
Opzioni per lo storage	SSD, NVMe SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+HDD	SSD	SSD, NVMe SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+NVMe

## Affidati a competenze di livello enterprise

Rinnova l'infrastruttura con un sistema HCI all-in-one convalidato che sfrutta in modo intelligente una base integrata da Dell Technologies per fornire un'esperienza di deployment, manutenzione e supporto semplice e comprovata e di livello enterprise. Dell Technologies è leader comprovato e maturo nel mercato HCI ed è il n°1 nel mercato delle soluzioni HCI, server e Microsoft.\*\* I clienti traggono vantaggio dai 30 anni di partnership e dalla solida collaborazione ingegneristica con Microsoft per offrirvi la sicurezza e la tranquillità che la tua HCI sarà disponibile, performante e semplice ovunque tu scelga di implementare.

## Assistenza e supporto

Dell Technologies offre servizi semplici, flessibili e senza problemi, dall'installazione alla configurazione fino al supporto completo da un'unica fonte. Gli ingegneri certificati che si occupano di deployment garantiscono precisione e velocità, riducono i rischi e il downtime e alleggeriscono il carico di lavoro del personale IT in modo che possa dedicarsi ad attività più importanti. Inoltre, il nostro supporto centralizzato a livello di cluster copre hardware, sistema operativo, hypervisor e software Spazi di archiviazione diretta, a prescindere dal fatto che la licenza sia stata acquistata da Dell EMC o da Microsoft.

Rivolgetevi agli esperti consulenti di Dell Technologies per definire la strategia più adatta per soddisfare al meglio gli obiettivi aziendali a breve e a lungo termine per l'hybrid cloud. Dell Technologies Services può supportare le organizzazioni durante l'intero percorso e oltre, accelerando l'innovazione e la crescita del business.

\* Revisione interna dei laboratori Dell Technologies sull'integrazione di OpenManage con l'interfaccia di amministrazione di Windows. Tratto da *Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI: Life Cycle Management Approach Comparison Benefits of Automating the Azure Stack HCI Hardware Update Process*, agosto 2020\*\* IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, entrate dei vendor in milioni di dollari, Q1 2020, 18 giugno 2020

\*\* IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, entrate dei vendor in milioni di dollari, Q1 2020, 18 giugno 2020



[Per saperne di più](#)



Contatta un esperto  
Dell EMC  
1 866 438 3622