



Lenovo

Il cloud ibrido progettato per i tuoi carichi di lavoro

Espandi la tua azienda nel cloud con
Lenovo ThinkAgile MX per Azure Stack HCI

 Microsoft Azure

Supporto del cloud ibrido

Oggi, la maggior parte delle imprese sta progettando di utilizzare il cloud ibrido per migliorare l'agilità, accelerare l'innovazione e raggiungere un'efficienza elevata tramite l'integrazione di carichi di lavoro nel cloud e in locale.

Le moderne soluzioni per infrastruttura iperconvergente (HCI) possono offrire un percorso semplice e collaudato per realizzare strategie di cloud ibrido, consentendo una stretta integrazione con le piattaforme cloud pubbliche.

L'HCI abilitata per il cloud ibrido colloca i carichi di lavoro e i dati dove servono, aiutandoti a soddisfare le esigenze di una vasta gamma di applicazioni. Puoi dunque operare in luoghi con connettività intermittente, essere conforme alle normative, come le leggi sulla localizzazione dei dati, migliorare l'agilità IT e altro ancora.

In questa guida, scoprirai di più sull'HCI per il cloud ibrido e sulle soluzioni pensate per i tuoi carichi di lavoro.

72%
La percentuale di imprese che sta adottando un approccio ibrido combinando cloud pubblici e privati.¹

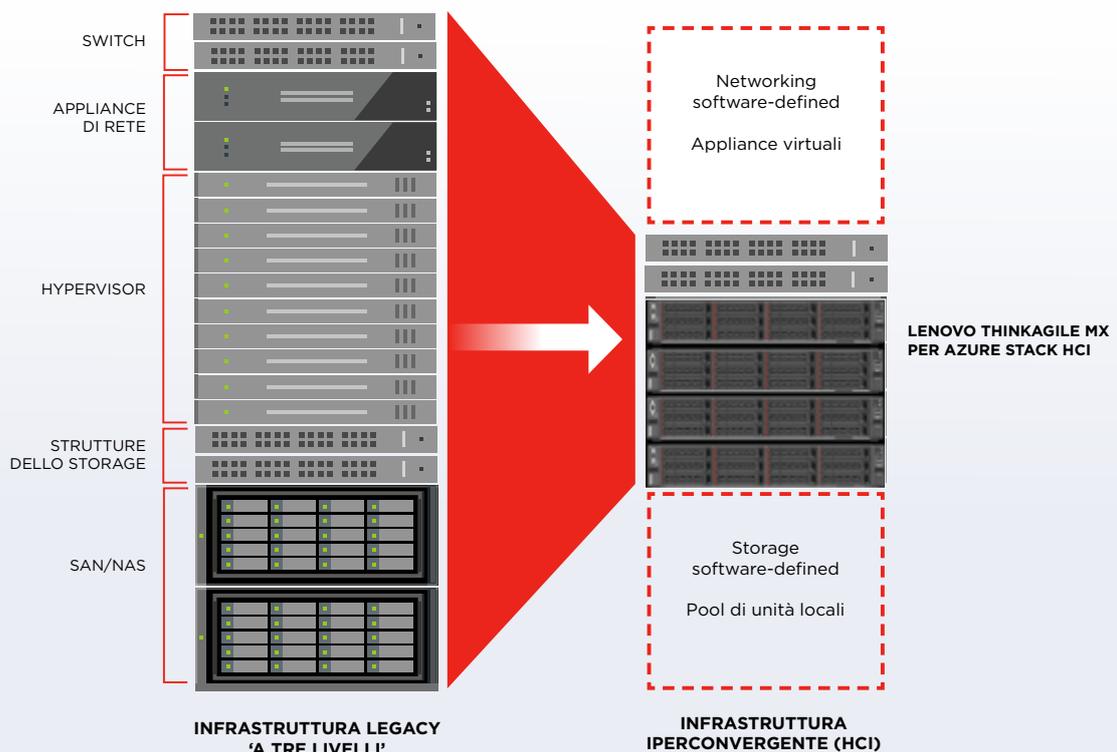
87%
La percentuale di imprese con una strategia multicloud.¹

Che cos'è Azure Stack HCI?

Microsoft Azure Stack HCI è un sistema operativo ibrido pronto per il cloud che viene fornito come abbonamento Azure. Si tratta di una piattaforma sicura per storage e virtualizzazione con servizi Azure strettamente integrati, come i servizi Azure Kubernetes. Con Azure Stack HCI ottieni un'infrastruttura ibrida che ti aiuta a:

- **Fornire i servizi Azure** in modo semplice e flessibile.
- **Modernizzare e migrare** i carichi di lavoro in modo incrementale, continuando a eseguire le applicazioni di importanza critica in locale.
- **Scalare l'infrastruttura in modo conveniente** in termini di prestazioni e capacità.
- **Eseguire carichi di lavoro in postazioni periferiche** con alte prestazioni e bassa latenza.

Semplicità, scalabilità e risparmio per l'HCI



Azure Stack HCI non solo fornisce un solido percorso verso il cloud ibrido, ma offre anche i tipici vantaggi dell'HCI rispetto all'infrastruttura tradizionale a 3 livelli (ovvero calcolo, storage e networking). L'HCI fornisce un unico pool di risorse virtualizzate con gestione centralizzata, facile scalabilità e predisposizione per i carichi di lavoro moderni.

Azure Stack HCI aiuta a ridurre i costi perché, rispetto all'infrastruttura tradizionale, richiede:

- 

Meno hardware
- 

Investimento inferiore
- 

Meno energia elettrica
- 

Meno spazio fisico

Risoluzione di problemi chiave

Azure Stack HCI ti aiuta a far fronte alle moderne esigenze del tuo business.

<p>Implementa la tua strategia per il cloud ibrido</p>	<p>Conta sull'integrazione nativa di carichi di lavoro in locale con servizi ibridi Azure, come Azure Security Center, Azure Backup, Azure Site Recovery, servizi Azure Kubernetes e Azure Virtual Desktop.</p> <p>Stai sempre aggiornato grazie a una soluzione HCI fornita come abbonamento.</p> <p>Monitora e gestisci cluster nella misura necessaria dal portale Azure.</p>
<p>Ottieni il miglior rapporto qualità-prezzo e la scalabilità aziendale</p>	<p>Consolida i carichi di lavoro e trasferiscili con facilità su piattaforme in locale o Azure.</p> <p>Raggiungi prestazioni leader di settore per carichi di lavoro di macchine virtuali (VM) ed SQL Server.</p> <p>Risparmia su soluzioni ad alta disponibilità con capacità stretch cluster integrate.</p>
<p>Semplifica le operazioni</p>	<p>Semplifica distribuzione, gestione e aggiornamenti grazie a intuitive GUI e dashboard.</p> <p>Integra facilmente applicazioni di terze parti e l'ambiente IT esistente. Automatizza le attività per più piattaforme con strumenti conosciuti.</p> <p>Gestisci il tuo cluster Azure Stack HCI in modo intuitivo con Windows Admin Center oppure ottieni una visione globale di tutti i tuoi cluster Azure Stack HCI nel portale Azure.</p>

Ti presentiamo Lenovo ThinkAgile MX

Al fine di aiutarti ad accedere facilmente ai vantaggi di Azure Stack HCI, Lenovo e Microsoft hanno collaborato per offrirti soluzioni per infrastruttura iperconvergente ThinkAgile MX, che sono convalidate e ottimizzate a livello di prestazioni e offrono server Lenovo ultra-affidabili in combinazione con il software Azure Stack HCI.

Cloud ibrido semplice e affidabile

Unendo il meglio di Lenovo e Microsoft, ThinkAgile MX offre vantaggi significativi in un'unica soluzione chiavi in mano e ben supportata.

Facile da distribuire e gestire	<p>Sistema operativo Azure Stack HCI preinstallato sul sistema Lenovo ThinkAgile MX integrato</p> <p>Aggiornamenti continui delle funzionalità grazie a un sistema operativo HCI basato su abbonamento</p> <p>Integrazione senza soluzione di continuità con i servizi Azure per funzionalità di cloud ibrido</p> <p>Distribuzione rapida e gestione semplificata grazie a Lenovo XClarity integrato con Windows Admin Center</p>
Ultra affidabile	<p>Basata sui server Lenovo ThinkSystem, costantemente primi in classifica nei sondaggi globali di ITIC sull'affidabilità dei server x86²</p> <p>I server ThinkSystem offrono i migliori tempi di attività tra tutte le piattaforme server x86²</p> <p>Hardware, software e componenti certificati da Microsoft</p>
Eccellente esperienza del cliente	<p>Distribuita come risorsa Azure nel tuo data center</p> <p>Offre l'accesso ai vantaggi del cloud ibrido Azure</p>

Lenovo: tutto da un unico partner

Per ottenere un vantaggio competitivo nel data center di nuova generazione, hai bisogno di un partner in grado di offrirti il meglio in termini di ottimizzazione ed efficienza. Lenovo può aiutarti. Grazie al nostro ricco patrimonio di innovazione, siamo in grado di offrire:

- Sistemi per data center **affidabili, flessibili e sicuri** con prestazioni da record.
- **Tutti i servizi professionali di cui hai bisogno**, inclusi i servizi cloud Azure e soluzioni per la protezione dei dati.
- **Supporto semplificato e completo** con un unico punto di contatto.

ThinkAgile MX: Soluzioni pensate per il tuo business

Nel portafoglio Lenovo ThinkAgile MX puoi trovare facilmente la soluzione migliore per i tuoi carichi di lavoro. Include building block HCI certificati, semplici da ordinare e da utilizzare. Le soluzioni integrano potenza di calcolo, software e spazio di storage, oltre a servizi opzionali di distribuzione e supporto.

Carichi di lavoro selezionati

Uffici remoti, filiali e postazioni periferiche

Rivenditori, produttori e altre aziende che hanno bisogno di elaborare i dati vicino a dove vengono creati possono usare ThinkAgile MX per:



Soddisfa le esigenze di alte prestazioni e bassa latenza presso filiali e postazioni periferiche.

Evitare di dipendere dall'affidabilità della connessione, in quanto è possibile eseguire carichi di lavoro per cloud ibrido in locale con risorse di calcolo e storage locali.

Semplificare l'IT dove sono disponibili solo competenze IT limitate.

Infrastruttura desktop virtuale

Supporta il lavoro ibrido grazie a una soluzione VDI in locale facile da distribuire. La VDI è di vitale importanza in molti settori e in particolare nel campo dell'istruzione, in quanto consente l'apprendimento remoto, e in quello dell'assistenza sanitaria, dal momento che permette di ottenere un accesso rapido e flessibile a immagini e applicazioni mediche. Con ThinkAgile MX puoi distribuire Azure Virtual Desktop e:



Rendere disponibili desktop e applicazioni Windows 10 o Windows 11 praticamente ovunque.

Proteggere dati e applicazioni e garantirne la conformità grazie a funzionalità di sicurezza intelligenti integrate.

Scalare rapidamente la soluzione in base alle esigenze della tua attività.

Database ad alte prestazioni

ThinkAgile MX per Azure Stack HCI rappresenta una piattaforma ad alta disponibilità, economica e flessibile per SQL Server e altri database. Con ThinkAgile MX puoi:



Eeguire in modo flessibile SQL Server su macchine virtuali Windows Server o Linux.

Distribuire e gestire facilmente SQL con i servizi dati compatibili con Azure Arc.

Proteggere i dati grazie all'integrazione di Azure Site Recovery, che offre una soluzione di protezione, ripristino e migrazione basata sul cloud.

Modernizzazione delle applicazioni

Modernizza le applicazioni per sfruttare container efficienti e scalabili, con la possibilità di eseguire Azure Kubernetes Service (AKS) in locale con ThinkAgile MX. Con l'implementazione di AKS in locale, puoi:

Semplificare la gestione dei container e scalare più facilmente le applicazioni tramite l'automazione e un servizio completamente gestito.

Modernizzare le applicazioni con i tuoi tempi, continuando a eseguire le applicazioni tradizionali insieme ai container.

Accelerare il time-to-market con tutti gli strumenti necessari per adottare CI/CD e altri moderni approcci di sviluppo.



Una base sicura

Le soluzioni ThinkAgile MX ti aiutano a proteggere il tuo business grazie a un ambiente resiliente e alla protezione dei dati integrata di Azure Stack HCI, nonché grazie alla protezione che Lenovo ThinkShield offre per tutto il ciclo di vita del tuo server fisico.

Funzionalità di sicurezza di Azure Stack HCI

Protezione da malware con Device Guard, compresi malware senza firma nota, codice non firmato e accesso al kernel per catturare informazioni sensibili o danneggiare il sistema.

Crittografia di dati a riposo con BitLocker: crittografia del contenuto di volumi di dati Storage Spaces nel sistema operativo. Conformità a standard governativi, regionali e specifici del settore.

Crittografia dei dati in transito con il protocollo SMB: il protocollo di condivisione di file per reti Server Message Block (SMB) consente la crittografia end-to-end dei dati e protegge i dati da intercettazioni su reti non affidabili.

Piattaforma di sicurezza ThinkShield

Sicurezza per l'intero ciclo di vita: la sicurezza inizia con la progettazione e continua lungo la supply chain, la consegna e l'intero ciclo di vita del dispositivo.

Programma Trusted Supplier: Lenovo verifica la sicurezza e la responsabilità di ogni fornitore.

Sicurezza fisica: Lenovo garantisce la sicurezza fisica attraverso un imballaggio antimanomissione, un trasporto qualificato e una tracciabilità sicura.

Smaltimento sicuro: al termine del ciclo di vita, le soluzioni Lenovo sono sottoposte allo smaltimento sicuro dei dati e al riciclaggio sicuro delle parti.

Le soluzioni integrate ThinkAgile MX sono completamente certificate per Azure Stack HCI. I vantaggi includono impostazioni di sicurezza affidabili e pronte all'uso per Secure Boot, UEFI e TPM.

Scopri di più

Visita www.lenovo.com/thinkagile-mx

¹ <https://www.flexera.com/blog/cloud/cloud-computing-trends-flexera-2023-state-of-the-cloud-report/>

² ITIC tramite Lenovo Press. ITIC Reliability Study. <https://lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study>