

# Realizzato per il futuro del multicloud

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure offre  
la semplicità delle operazioni di Azure on-premise  
e nell'edge.



## Il panorama IT odierno è più complesso che mai

Il panorama IT per le organizzazioni aziendali presenta livelli di complessità senza precedenti nel mondo frenetico del business di oggi. Le organizzazioni stanno generando, raccogliendo, archiviando e condividendo i dati in posizioni diverse nel loro ingombro operativo, tra cui filiali, strutture sanitarie satelliti, centri di distribuzione e punti di acquisto, oltre ai core data center, e devono sfruttare in modo efficace il pieno potenziale dei loro dati, ovunque si trovino.

Le organizzazioni devono fornire rapidamente applicazioni e servizi nuovi e innovativi per ottimizzare le operazioni, essere più agili e ottenere un vantaggio competitivo. Molte adottano una strategia multicloud per potenziare le innovazioni e accelerare il roll-out delle applicazioni. Tuttavia, se non eseguita correttamente, l'elaborazione multicloud può portare a una maggiore complessità, a un aumento dei costi e a risultati di business non ottimali.

L'approccio multicloud by design Dell ai deployment hybrid cloud e multicloud mira a superare le insidie e le limitazioni comuni che i clienti affrontano nel percorso verso l'hybrid cloud e il multicloud. Con questa strategia, le organizzazioni possono utilizzare il public cloud e le risorse on-premise in modo flessibile per supportare le esigenze delle loro applicazioni. Questo assicura efficienza operativa e consente alle organizzazioni di gestire facilmente i rapidi cicli di sviluppo e deployment. Adottando questi approcci, le organizzazioni possono conseguire agilità, efficienza e reattività per soddisfare le esigenze dinamiche del business.

### Barriere all'innovazione con il multicloud



Complessità di gestione



Visibilità multicloud limitata



Costi del cloud imprevedibili



Carenza di competenze

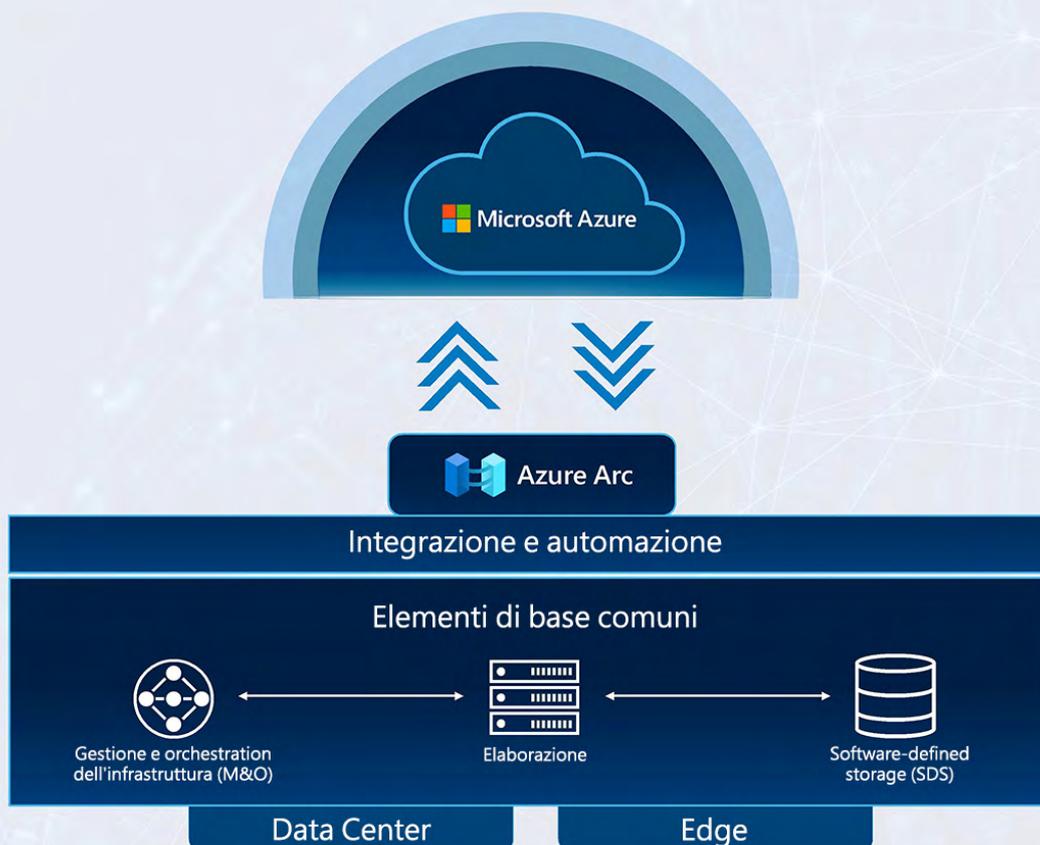


Sicurezza e conformità non coerenti

## Promozione dell'innovazione nell'hybrid cloud Azure

Estendi i deployment cloud Azure on-premise con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, una piattaforma integrata appositamente progettata per offrire un'esperienza di gestione coerente tra cloud. Questa piattaforma è stata realizzata in collaborazione con Microsoft per ottimizzare l'esperienza hybrid cloud Azure per le aziende.

Grazie a numerose integrazioni e automazioni, la piattaforma consente alle organizzazioni IT di colmare il divario tra cloud e valorizzare al massimo le applicazioni, rafforzando al contempo la sicurezza e la governance.



APEX Cloud Platform for Azure è una soluzione progettata in collaborazione con Microsoft per ottimizzare l'hybrid cloud Azure.

> Il panorama IT odierno è più complesso che mai

> Promozione dell'innovazione nell'hybrid cloud Azure

> Un ponte verso il cloud  
> Massima valorizzazione delle applicazioni  
> Consolidamento di sicurezza e governance

> Una piattaforma di hybrid cloud pronta per più casi d'uso

> Esperienze cloud ottimali a portata di mano



## Un ponte verso il cloud

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software fornisce integrazioni approfondite su più livelli e automazione intelligente per semplificare il deployment iniziale e la creazione di cluster, oltre a ottimizzare le operazioni in corso nello stack tecnologico completo.

Gli amministratori IT possono, inoltre, usare strumenti già noti, come Windows Admin Center e il portale di Azure, per rendere operativi i deployment distribuiti di Azure in modo semplice, coerente e centralizzato. Con Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, le organizzazioni hanno accesso a un'esperienza operativa coerente nel loro ingombro IT.



## Consolidamento di sicurezza e governance

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure mitiga facilmente i potenziali rischi relativi alla sicurezza e alla conformità attraverso l'integrazione con i servizi di gestione e governance di Azure. L'IT può utilizzare il portale Azure centralizzato per applicare policy di governance e sicurezza coerenti per l'intero stack in tutte le posizioni e anche nei deployment all'edge. Dell APEX Cloud Platform for Azure adotta un approccio olistico alla sicurezza con controlli sofisticati e protezione multilayer dalle minacce alla sicurezza.

Le funzionalità avanzate di gestione del ciclo di vita contribuiscono a garantire che l'intero stack tecnologico sia sempre conforme e aggiornato. Inoltre, grazie ad app e data service intuitivi per gli sviluppatori forniti on-premise, i team delle applicazioni possono evitare la proliferazione di dati e applicazioni in posizioni non sicure o non conformi.



## Massima valorizzazione delle applicazioni

La piattaforma consente alle organizzazioni di accelerare l'innovazione aumentando la produttività DevOps e l'agilità IT con un modello operativo cloud reattivo fornito on-premise. Progettata per supportare applicazioni containerizzate insieme a carichi di lavoro virtualizzati, la piattaforma accelera la modernizzazione delle app e le iniziative DevOps ottimizzando la distribuzione on-premise di Azure Kubernetes Services (AKS) e di altri data service e app abilitati per Azure Arc.

Non solo: la programmabilità basata su API consente flussi di lavoro più semplici per DevOps e applicazioni. Le configurazioni dei nodi ottimizzate per data center ed edge con risorse flessibili di elaborazione, storage e GPU consentono di gestire un'ampia gamma di carichi di lavoro su data center e ambienti edge, contribuendo a promuovere l'innovazione ovunque.

## Una piattaforma di hybrid cloud pronta per più casi d'uso

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure può aiutare le organizzazioni a raggiungere i propri obiettivi operativi e aziendali in diversi modi:

- > **Modernizzazione dell'infrastruttura.** Le organizzazioni possono aggiornare e rinnovare l'hardware con un'infrastruttura moderna e basata su standard che supporta macchine virtuali e container.
- > **Accelerazione della modernizzazione delle app.** I servizi abilitati per Azure Arc, combinati con funzionalità di automazione avanzate, consentono all'IT di semplificare DevOps e accelerare l'adozione dei container.
- > **Ottimizzazione di carichi di lavoro a uso intensivo di dati.** Potenza i carichi di lavoro che danno impulso all'azienda. Con una soluzione in grado di offrire prestazioni transazionali e di throughput eccezionali, scalabili in modo lineare, le organizzazioni IT possono ottimizzare i carichi di lavoro che spaziano dai database tradizionali e nativi per il cloud alle moderne app di AI, apprendimento automatico (ML) e analisi.
- > **Acquisizione più rapida di informazioni dai dati.** I team IT possono aiutare i clienti ad acquisire più velocemente informazioni dai dati con AI/ML tramite gestione centralizzata, prestazioni scalabili di throughput e input/output (I/O) e supporto avanzato per GPU al fine di migliorare le prestazioni dell'infrastruttura.
- > **Semplificazione della gestione VDI.** La soluzione pronta all'uso ottimizza l'erogazione del servizio Azure Virtual Desktop on-premise, consentendo alle organizzazioni IT di semplificare le iniziative VDI e migliorare la sicurezza dei dati.
- > **Acquisizione di informazioni dall'edge.** Con la distribuzione coerente di servizi abilitati per Azure Arc, la gestione e la governance centralizzate tramite il portale di Azure e le configurazioni dei nodi ottimizzate per i deployment edge, le organizzazioni IT possono ridurre le complessità nell'edge e assicurare semplicità operativa.

## Configurazioni flessibili per data center, edge e uffici remoti/filiali (ROBO)

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
Fattore di forma	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montaggio su rack 1U</li> <li>&gt; All-Flash, all-NVMe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montaggio su rack 2U</li> <li>&gt; All-Flash, all-NVMe, ibrido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montaggio flessibile o su rack 2U</li> <li>&gt; Chassis a più nodi</li> <li>&gt; Soluzioni rinforzate</li> </ul>
Core CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Processori scalabili Intel Xeon di quarta generazione con un massimo di 112 core</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Processori scalabili Intel Xeon di quarta generazione con un massimo di 112 core</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 20 core</li> </ul>
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a 8 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a 8 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a 512 GB</li> </ul>
Opzioni per lo storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a 153 TB di capacità SSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a 184 TB di capacità SSD</li> <li>&gt; Fino a 240 TB di capacità HDD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a 11,5 TB</li> <li>&gt; Espandibile fino a 34,5 TB</li> </ul>
GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a due single-wide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a sei single-wide</li> <li>&gt; Fino a due double-wide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Fino a due single-wide</li> <li>&gt; Una double-wide</li> </ul>

\*Disponibile nel primo trimestre 2024.

> Il panorama IT odierno è più complesso che mai

> Promozione dell'innovazione nell'hybrid cloud Azure

> Un ponte verso il cloud  
> Massima valorizzazione delle applicazioni  
> Consolidamento di sicurezza e governance

> Una piattaforma di hybrid cloud pronta per più casi d'uso

> Esperienze cloud ottimali a portata di mano

## Esperienze cloud ottimali a portata di mano

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure è il risultato di un'estesa collaborazione ingegneristica tra Dell Technologies e Microsoft.

Questa piattaforma pronta all'uso fornisce integrazioni avanzate e automazione intelligente tra i livelli dello stack tecnologico di Dell Technologies e Microsoft, accelerando il time-to-value, eliminando le complessità e aumentando l'agilità e la produttività dell'IT. I servizi centralizzati

di app, dati, gestione e governance forniti tramite Azure semplificano gli ambienti delle app, assicurando al contempo gestione e governance coerenti in varie posizioni.

**Con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, le organizzazioni possono promuovere in modo efficiente l'innovazione ovunque.**

## Assumi subito il controllo della tua infrastruttura multicloud ibrida con Dell Technologies e Microsoft.

Ulteriori informazioni all'indirizzo [www.dell.com/APEX-cloud-platforms](http://www.dell.com/APEX-cloud-platforms).

**DELL**Technologies



**Microsoft Azure**

**Introduci il cloud nel tuo ambiente on-premise con Azure Stack HCI.**

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 e altri marchi sono marchi registrati di Dell Inc. o delle sue società controllate. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

> Il panorama IT odierno è più complesso che mai

> Promozione dell'innovazione nell'hybrid cloud Azure

> Un ponte verso il cloud  
> Massima valorizzazione delle applicazioni  
> Consolidamento di sicurezza e governance

> Una piattaforma di hybrid cloud pronta per più casi d'uso

> Esperienze cloud ottimali a portata di mano