

ANALISI DELLA SOLUZIONE

# Migra i tuoi carichi di lavoro data-intensive in VMware Cloud su AWS

 NetApp



**Ora puoi estendere in modo conveniente i tuoi carichi di lavoro data-intensive in VMware Cloud su AWS**

## **La sfida**

La maggior parte delle aziende non ha ancora spostato nel cloud i propri carichi di lavoro VMware più pesanti in termini di storage e con uso intensivo di dati. È un processo costoso, dispendioso in termini di tempo e complesso. Non c'è mai stato un percorso praticabile verso il cloud, almeno fino a ora.

**20 anni  
di partnership**

**Oltre  
20.000  
clienti comuni**



### Una soluzione innovativa e unificata

L'integrazione di VMware Cloud su AWS con Amazon FSx per NetApp ONTAP è una soluzione mai vista prima. Si tratta di un datastore NFS esterno progettato congiuntamente e completamente gestito, integrabile in un cluster vSphere di VMware Cloud su AWS.

Potrai così migrare carichi di lavoro VMware a uso intensivo di storage in VMware Cloud su AWS, ottenendo al contempo un'infrastruttura storage virtualizzata flessibile, conveniente e dalle performance elevate. NetApp è il primo service provider di cloud storage a essere certificato e supportato come datastore supplementare esterno per i Software-Defined Data Center (SDDC) VMware Cloud su AWS.

Perché VMware ha scelto di collaborare con NetApp per questa soluzione rivoluzionaria?

- **Esperienza.** Solo NetApp dispone di servizi di storage nativi per AWS evoluti che soddisfano le esigenze di performance dei carichi di lavoro VMware, riducendo inoltre i costi.
- **Cronologia.** NetApp crea soluzioni integrate insieme a VMware da 20 anni. Insieme abbiamo servito oltre 20.000 clienti congiunti.
- **Integrazione.** In qualità di partner di progettazione di VMware, NetApp può vantare una profonda integrazione con i servizi e le offerte di VMware. La nostra partnership si basa su un obiettivo comune, quello di consentire ai nostri clienti di disporre di scelte flessibili per i cambiamenti futuri.
- **Servizi.** Sia i clienti NetApp esistenti che quelli nuovi possono raccogliere i benefici del software per la gestione dei dati NetApp® ONTAP®. Questi benefici comprendono costi ridotti, carichi di lavoro critici accelerati e dati protetti e sicuri in tutto il cloud ibrido, senza interrompere le operazioni.

### Benefici principali

TCO inferiore: scala lo storage dei carichi di lavoro in modo indipendente rispetto al calcolo e ottimizza lo storage per i carichi di lavoro VMware

- Puoi finalmente migrare nel cloud i tuoi carichi di lavoro VMware in AWS Cloud, grazie ai servizi di storage evoluti di NetApp.
- Riprendi il controllo del tuo TCO con una riduzione dei costi dell'infrastruttura on-premise. Esegui carichi di lavoro VMware a costi inferiori fino al 50% su AWS separando lo storage dai nodi di calcolo costosi.
- Ottieni soluzioni storage dimensionate in modo corretto, senza costi di calcolo aggiuntivi e inutili.

Semplifica la vita nel cloud grazie alla gestione unificata dei dati ibrida e multicloud

- Intraprendi il percorso più conveniente per eseguire carichi di lavoro in VMware Cloud su AWS con migrazione, scalabilità, resilienza e flessibilità semplificate.
- Sperimenta la gestione dei dati coerente on-premise e nel cloud. Controlla qualsiasi carico di lavoro con un unico approccio unificato.

Insieme, NetApp, VMware e AWS hanno rimosso l'ultima barriera che impedisce la migrazione dei carichi di lavoro VMware nel cloud. Infine, le aziende possono trarre vantaggio dall'agilità e dall'efficienza del cloud per i carichi di lavoro più pesanti in termini di storage. Grazie a NetApp e a VMware, puoi mettere in atto i tuoi piani di migrazione oggi stesso.

## TCO inferiore

I risultati di bilancio sono sempre la priorità per qualsiasi azienda di successo. L'infrastruttura cloud storage VMware legacy, storicamente, ha rappresentato una preoccupazione per due motivi principali: un TCO costoso nel data center e costi elevati associati all'esecuzione di carichi di lavoro VMware nel cloud.

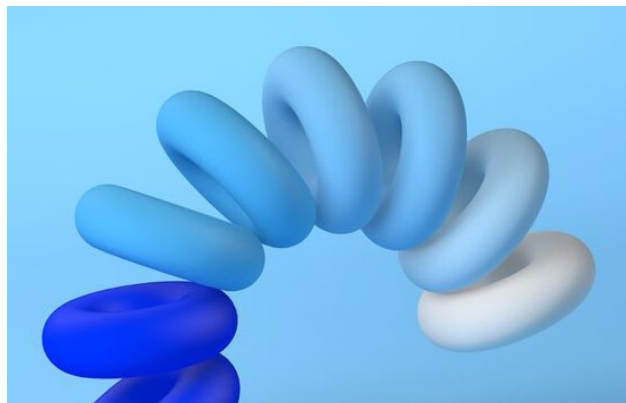
Grazie alla collaborazione tra NetApp, VMware e AWS, sfruttare i vantaggi del cloud è più rapido e semplice. I servizi cloud evoluti di NetApp semplificano la migrazione dei carichi di lavoro con VMware Cloud su AWS e Amazon FSx per NetApp ONTAP, anche se disponi di requisiti di connettività di storage in-guest come NFS, SMB o iSCSI. Poiché la gestione dei carichi di lavoro con VMware, il tuo partner di virtualizzazione affidabile, si integra con FSx per ONTAP, è facile adottare rapidamente nuove tecnologie cloud e avviare le migrazioni.

Separando lo storage dal calcolo, i clienti NetApp, VMware e AWS possono finalmente ridurre il costo totale legato all'esecuzione dei servizi VMware Cloud. Questa è la prima soluzione che ti permette di scalare lo storage senza acquistare o convertire host i3.metal costosi in i3en-metal. Potrai così risparmiare fino al 50% eseguendo VMware nel cloud. Ora puoi aumentare la capacità storage a prescindere dal calcolo per supportare così set di dati a uso intensivo di storage ed esigenze di capacità dello storage burst e creare repository di storage solidi nel cloud.

Puoi aggiungere capacità dello storage in percentuale o con valori assoluti con una capacità minima per file system di 1024 GB e un massimo di 192 TB non compressi. Non ti basta? Puoi ottenere ancora di più sfruttando deduplica, compressione e altre tecnologie per l'efficienza in modo da ridurre la capacità dello storage richiesta dei tuoi dati.

Per un'archiviazione più intelligente, sfrutta lo storage dei dati praticamente infinito in un singolo file system utilizzando il tiering. Mantieni i dati "hot" nel tier primario e sposta quelli cold a cui accedi meno spesso in un tier di pool di capacità a costi inferiori. E se desideri modificare il throughput dei dati dei tuoi file system, la Console AWS ti permette di scegliere fra opzioni di 512 MBps, 1024 MBps e 2048 MBps

Migra e modernizza al ritmo che preferisci sfruttando i controlli e le ottimizzazioni dei costi disponibili solo con VMware Cloud su AWS e FSx per ONTAP.



## Esperienza operativa coerente e semplificata

Il tuo team lavora al meglio se può utilizzare strumenti familiari, quindi offri loro un'esperienza operativa coerente, sia che si trovino on-premise che nel cloud. NetApp e VMware si integrano in modo nativo con AWS. Quindi, quando usi FSx per ONTAP come datastore supplementare per VMware vSAN, ottieni un unico ambiente coerente, servizi dati unificati e una gestione centralizzata. Visibilità sia on-premise che nel cloud? Presente.

La tua impresa potrà sfruttare riarchitetture ridotte al minimo, migrazioni più rapide e la possibilità di estendere e gestire operazioni IT coerenti ovunque si trovino i carichi di lavoro. E tutto questo mentre il tuo team avrà la massima tranquillità, sapendo che non saranno necessarie particolari nuove competenze per apprendere nuovi sistemi o piattaforme cloud. ONTAP si occupa della gestione, della visibilità, del monitoring dei dati e del supporto proattivo della tua infrastruttura ibrida, cosa che dovrebbe garantirti un po' di meritata tranquillità.

Che tu conosca e apprezzi ONTAP già da anni o lo stia usando per la prima volta, potrai intraprendere un percorso perfetto verso il cloud ibrido grazie a VMware Cloud su AWS e FSx per ONTAP. Puoi stare tranquillo sapendo di disporre di data protection e sicurezza dei dati efficienti sotto il profilo dei costi, affidabili e resilienti, con opzioni di disaster recovery nel cloud. E sì, tali opzioni sono già integrate.

Non importa dove ti trovi nel percorso verso il cloud, solo NetApp e VMware mettono a disposizione la piattaforma completa, integrata e pronta al futuro per affrontare le tue principali iniziative IT. Sarai sempre almeno un passo avanti rispetto alla concorrenza.



### Scopri di più

[www.netapp.com/aws/fsx-ontap/vmware-cloud/](http://www.netapp.com/aws/fsx-ontap/vmware-cloud/)



---

### **A proposito di NetApp**

In un mondo di generalisti, NetApp abbonda di specialisti. Abbiamo un unico obiettivo: aiutare la tua azienda a ottenere il massimo dai dati. NetApp porta i servizi dati enterprise che utilizzi regolarmente nel cloud e la semplice flessibilità del cloud nel data center. Le nostre soluzioni leader del settore funzionano nei diversi ambienti dei clienti e con i principali cloud pubblici nel mondo.

In veste di azienda di software data-centric e basata sul cloud, solo NetApp può aiutarti a creare data fabric unici, semplificare e connettere il cloud, oltre a fornire in maniera sicura i dati, le applicazioni e i servizi appropriati alle persone corrette, in qualsiasi momento e ovunque esse si trovino.