



Casi d'uso del cloud ibrido VMware

NetApp public and hybrid cloud solutions

NetApp

February 04, 2026

Sommario

- Casi d'uso del cloud ibrido VMware 1
 - Casi d'uso per NetApp Hybrid Multicloud con VMware 1
 - Casi d'uso popolari. 1
 - Soluzioni NetApp per VMware negli Hyperscaler 2
 - Soluzioni NetApp per ambienti VMware 2
 - Soluzioni NetApp per Amazon VMware Managed Cloud (VMC) 2
 - Soluzioni NetApp per Azure VMware Solution (AVS). 3
 - Soluzioni NetApp per Google Cloud VMware Engine (GCVE) 3

Casi d'uso del cloud ibrido VMware

Casi d'uso per NetApp Hybrid Multicloud con VMware

Una panoramica dei casi d'uso importanti per l'organizzazione IT quando si pianificano implementazioni cloud ibride o cloud-first.

Casi d'uso popolari

I casi d'uso includono:

- Recupero dopo un disastro,
- Hosting di carichi di lavoro durante la manutenzione del data center, * burst rapidi in cui sono richieste risorse aggiuntive oltre a quelle fornite nel data center locale,
- Espansione del sito VMware,
- Migrazione rapida verso il cloud,
- Sviluppo/test e
- Modernizzazione delle app sfruttando le tecnologie supplementari del cloud.

In questa documentazione, i riferimenti ai carichi di lavoro cloud saranno dettagliati utilizzando i casi d'uso VMware. Questi casi d'uso sono:

- Protezione (include sia Disaster Recovery che Backup/Ripristino)
- Migrare
- Estendere

All'interno del percorso IT

La maggior parte delle organizzazioni è impegnata in un percorso di trasformazione e modernizzazione. Nell'ambito di questo processo, le aziende stanno cercando di utilizzare i propri investimenti VMware esistenti, sfruttando al contempo i vantaggi del cloud ed esplorando modi per rendere il processo di migrazione il più fluido possibile. Questo approccio renderebbe i loro sforzi di modernizzazione molto più semplici, perché i dati sono già nel cloud.

La risposta più semplice a questo scenario è l'offerta VMware in ogni hyperscaler. Analogamente a NetApp Cloud Volumes, VMware offre un modo per spostare o estendere gli ambienti VMware on-premise su qualsiasi cloud, consentendo di mantenere le risorse, le competenze e gli strumenti on-premise esistenti eseguendo i carichi di lavoro in modo nativo nel cloud. Ciò riduce i rischi perché non ci saranno interruzioni del servizio né necessità di modifiche IP e offre al team IT la possibilità di operare come fa in sede utilizzando le competenze e gli strumenti esistenti. Ciò può portare a migrazioni cloud accelerate e a una transizione molto più fluida verso un'architettura Multicloud ibrida.

Comprendere l'importanza delle opzioni di archiviazione NFS supplementari

Sebbene VMware in qualsiasi cloud offra funzionalità ibride uniche a ogni cliente, le limitate opzioni di archiviazione NFS supplementari ne hanno limitato l'utilità per le organizzazioni con carichi di lavoro ad alta intensità di storage. Poiché lo storage è direttamente collegato agli host, l'unico modo per scalare lo storage è aggiungere più host, ma ciò può aumentare i costi del 35-40 per cento o più per i carichi di lavoro che richiedono un utilizzo intensivo dello storage. Questi carichi di lavoro necessitano solo di spazio di

archiviazione aggiuntivo, non di potenza aggiuntiva. Ma questo significa pagare per host aggiuntivi.

Consideriamo questo scenario:

Un cliente necessita solo di cinque host per CPU e memoria, ma ha molte esigenze di archiviazione e necessita di 12 host per soddisfare i requisiti di archiviazione. Questa esigenza finisce per far pendere davvero la bilancia finanziaria, costringendo ad acquistare potenza aggiuntiva quando in realtà serve solo ad aumentare lo spazio di archiviazione.

Quando si pianifica l'adozione e la migrazione al cloud, è sempre importante valutare l'approccio migliore e intraprendere la strada più semplice che riduca gli investimenti totali. L'approccio più comune e semplice per qualsiasi migrazione di applicazioni è il rehosting (noto anche come lift and shift), in cui non è prevista alcuna conversione di macchine virtuali (VM) o dati. L'utilizzo di NetApp Cloud Volumes con VMware Software-Defined Data Center (SDDC), integrando al contempo vSAN, offre una semplice opzione di trasferimento dati.

Soluzioni NetApp per VMware negli Hyperscaler

Scopri di più sulle soluzioni che NetApp offre all'ambiente VMware in ciascuno degli hyperscaler: dalla migrazione dei flussi di lavoro, all'estensione/bursting nel cloud, al backup/ripristino e al disaster recovery.

Soluzioni NetApp per ambienti VMware

Che si operi in un modello di cloud ibrido o in un modello "cloud first", NetApp offre un'ampia gamma di soluzioni per soddisfare i casi d'uso più comuni per la gestione dei carichi di lavoro in un modello cloud o cloud ibrido.

NetApp offre anche soluzioni per l'archiviazione fornita come archiviazione in-guest (connessa all'ospite) o come datastore NFS supplementare in ciascuno degli hyperscaler. Tutte le soluzioni sono categorizzate in base alla classificazione VMware dei carichi di lavoro cloud. Tali classificazioni includono:

- Protezione (include sia Disaster Recovery che Backup/Ripristino)
- Migrare
- Estendere

Per maggiori dettagli sulle soluzioni disponibili per ciascun hyperscaler, visitare:

- ["Soluzioni per AWS / VMC"](#)
- ["Soluzioni per Azure / AVS"](#)
- ["Soluzioni per GCP / GCVE"](#)

Soluzioni NetApp per Amazon VMware Managed Cloud (VMC)

Scopri di più sulle soluzioni che NetApp porta su AWS.

VMware definisce i carichi di lavoro cloud in una delle tre categorie seguenti:

- Protezione (inclusi sia Disaster Recovery che Backup/Ripristino)
- Migrare

- Estendere

Esplora le soluzioni disponibili nelle sezioni seguenti.

Proteggere

- ["Disaster Recovery con VMC su AWS \(connessi tramite guest\)"](#)
- ["Veeam Backup Restore in VMC con FSx ONTAP"](#)
- ["Disaster Recovery \(DRO\) con FSx ONTAP e VMC"](#)
- ["Utilizzo di Veeam Replication e FSx ONTAP per il disaster recovery su VMware Cloud su AWS"](#)

Migrare

- ["Migrazione dei carichi di lavoro sul datastore FSx ONTAP utilizzando VMware HCX"](#)

Estendere

PROSSIMAMENTE!!

Soluzioni NetApp per Azure VMware Solution (AVS)

Scopri di più sulle soluzioni che NetApp porta in Azure.

VMware definisce i carichi di lavoro cloud in una delle tre categorie seguenti:

- Protezione (inclusi sia Disaster Recovery che Backup/Ripristino)
- Migrare
- Estendere

Esplora le soluzioni disponibili nelle sezioni seguenti.

Proteggere

- ["Disaster Recovery con ANF e JetStream \(datastore NFS supplementare\)"](#)
- ["Disaster Recovery con ANF e CVO \(archiviazione connessa agli ospiti\)"](#)
- ["Disaster Recovery \(DRO\) con ANF e AVS"](#)
- ["Utilizzo di Veeam Replication e del datastore Azure NetApp Files per il disaster recovery nella soluzione Azure VMware"](#)

Migrare

- ["Migrazione dei carichi di lavoro al datastore di Azure NetApp Files utilizzando VMware HCX"](#)

Estendere

PROSSIMAMENTE!!

Soluzioni NetApp per Google Cloud VMware Engine (GCVE)

Scopri di più sulle soluzioni che NetApp porta a GCP.

VMware definisce i carichi di lavoro cloud in una delle tre categorie seguenti:

- Protezione (inclusi sia Disaster Recovery che Backup/Ripristino)
- Migrare
- Estendere

Esplora le soluzioni disponibili nelle sezioni seguenti.

Proteggere

- ["Disaster recovery delle applicazioni con SnapCenter, Cloud Volumes ONTAP e Veeam Replication"](#)
- ["Ripristino di emergenza coerente con le applicazioni con NetApp SnapCenter e Veeam Replication su volumi NetApp su GCVE"](#)

Migrare

- ["Migrazione del carico di lavoro tramite VMware HCX nel datastore NFS Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["Replica VM tramite Veeam su Google Cloud NetApp Volumes NFS datastore"](#)

Estendere

PROSSIMAMENTE!!

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.