



## **Note di rilascio**

### **ONTAP tools for VMware vSphere 10**

NetApp

November 17, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-tools-vmware-vsphere-103/release-notes/release-notes.html> on November 17, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Note di rilascio ..... 1
  - Note di rilascio ..... 1
  - Novità dei tool ONTAP per VMware vSphere 10,3. .... 1
  - Confronto tra i tool ONTAP per i tool VMware vSphere 9 e ONTAP per le funzionalità VMware vSphere 10 ..... 2

# Note di rilascio

## Note di rilascio

Scopri le nuove e migliorate funzioni disponibili nei tool ONTAP per VMware vSphere 10,3.

Per un elenco completo delle nuove funzioni e dei miglioramenti, fare riferimento a [Novità dei tool ONTAP per VMware vSphere 10,3](#).

Per ulteriori informazioni sull'opportunità di eseguire la migrazione dagli strumenti ONTAP per VMware vSphere 9 agli strumenti ONTAP 10,3, consultare [Confronto tra i tool ONTAP per i tool VMware vSphere 9 e ONTAP per le funzionalità VMware vSphere 10](#). La migrazione è supportata dai tool ONTAP per VMware vSphere 9,12-D e le release 9,13-D agli strumenti ONTAP per VMware vSphere 10,3.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla ["Note sulla versione dei tool ONTAP per VMware vSphere 10,3"](#). Per accedere alle Note di rilascio, è necessario accedere con l'account NetApp o creare un account.

## Novità dei tool ONTAP per VMware vSphere 10,3

Scopri le nuove funzionalità disponibili nei tool ONTAP per VMware vSphere 10,3.

Aggiornare	Descrizione
Supporto per nuove versioni di piattaforme e applicazioni	I tool ONTAP per VMware vSphere 10,3 ora supportano le seguenti versioni di piattaforme e applicazioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONTAP 9.16.0 e versioni successive</li><li>• VMware vSphere 8,0 U3</li><li>• VMware Live Site Recovery 9,0</li></ul>
Facilità di implementazione	Da oggi puoi implementare i tool ONTAP per VMware vSphere 10,3 con requisiti minimi in un singolo cluster a nodo, per poi aggiornarlo a un'alta disponibilità (ha) o a un'implementazione multi-nodo.
Provisioning e configurazione perfetti	I tool ONTAP per VMware vSphere 10,3 hanno rimosso le dipendenze associate a Trident e ora utilizzano il provisioner di storage dinamico per consentire provisioning e configurazione perfetti.
Sicurezza avanzata per l'autenticazione delle API REST	Gli strumenti ONTAP per VMware vSphere 10,3 si affidano ora ai certificati firmati CA per le API REST e l'interfaccia utente degli strumenti ONTAP per garantire una maggiore sicurezza.
Supporto per i sistemi ASA R2	I tool ONTAP per VMware vSphere 10,3 supportano il provisioning dei datastore VMFS sui sistemi ASA R2 per proteggere i datastore VMFS con la sincronizzazione attiva di SnapMirror e il ripristino dei siti live di SRA/VMware.

Aggiornare	Descrizione
Osservabilità migliorata	I tool ONTAP per VMware vSphere 10,3 estendono il supporto delle metriche di osservabilità per i datastore VMFS e vVol e per le rispettive macchine virtuali.

## Confronto tra i tool ONTAP per i tool VMware vSphere 9 e ONTAP per le funzionalità VMware vSphere 10

Scopri se la migrazione dai tool ONTAP per VMware vSphere 9 ai tool ONTAP per VMware vSphere 10,1 o versioni successive è la soluzione giusta per te. Per le informazioni più aggiornate sulla compatibilità, fare riferimento a ["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#).

Funzione	Strumenti ONTAP 9,13	Strumenti ONTAP 10,1	Attrezzi ONTAP da 10,2 in poi
Proposta di valore chiave	Ottimizza e semplifica le operazioni quotidiane da 0 a 2 con funzionalità di sicurezza, conformità e automazione migliorate	Evoluzione degli strumenti ONTAP 10.x verso la parità 9.x e estensione dei limiti di high Availability, performance e scalabilità	Supporto esteso per includere FC per VMFS e vVol e NVMe-of/FC, NVMe-of/TCP solo per VMFS. Facilità di utilizzo per NetApp SnapMirror, semplice configurazione dei cluster di storage vSphere metro e supporto per il ripristino di tre siti VMware Live Site
Qualifica delle release di ONTAP	Da ONTAP 9.9,1 a ONTAP 9.15,1	Da ONTAP 9.12,1 a ONTAP 9.14,1	Da ONTAP 9.12.1 a ONTAP 9.15.1 per gli strumenti ONTAP 10,2 ONTAP 9.14.1, 9.15.1 e 9.16.0 per gli strumenti ONTAP 10,3.
Supporto alla release VMware	VSphere 7.x-8.x da VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,5 a VMware Live Site Recovery 9,0	VSphere 7.x-8.x da VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,7 a VMware Live Site Recovery 9,0	VSphere 7.x-8.x da VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,7 a VMware Live Site Recovery 9,0
Supporto del protocollo	Datastore NFS e VMFS: Datastore vVol NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI ed FCP): iSCSI, FCP, NVMe/FC, NFS v3	Datastore NFS e VMFS: Datastore vVol NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI): iSCSI, NFS v3	Datastore NFS e VMFS: Datastore vVol NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-of): iSCSI, FCP, NFS v3
Scalabilità	Host e VM: 300 host, fino a 10K VM datastore: 600 NFS, fino a 50 VMFS, fino a 250 vVol vVol: Fino a 14.000	Host e macchine virtuali: 600 host vVol: Fino a 140.000	Host e macchine virtuali: 600 host vVol: Fino a 140.000

<b>Funzione</b>	<b>Strumenti ONTAP 9,13</b>	<b>Strumenti ONTAP 10,1</b>	<b>Attrezzi ONTAP da 10,2 in poi</b>
Osservabilità	Dashboard su performance, capacità e compliance host Report dinamici di VM e datastore	Dashboard aggiornate su performance, capacità e compliance dell'host Report dinamici di VM e datastore	Dashboard aggiornate su performance, capacità e compliance dell'host Report dinamici di VM e datastore
Protezione dei dati	Replica SRA per replica basata su VMFS e NFS FlexVols per integrazione vVols SCV e interoperabile per il backup	Replica SRA per datastore iSCSI VMFS e NFS v3	Replica SRA per archivi dati iSCSI VMFS e NFS v3 protezione su tre siti che combina SMAS e VMware Live Site Recovery.
Supporto provider VASA	VASA 4,0	VASA 3,0	VASA 3,0

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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.