



Note di rilascio

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-tools-vmware-vsphere-105/release-notes/release-notes.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Note di rilascio 1
 - Note di rilascio per ONTAP tools 1
 - Novità degli ONTAP tools per VMware vSphere 10.5 1
 - Piattaforme ONTAP e versioni del server vCenter supportate 2
 - Confronto delle funzionalità di ONTAP tools for VMware vSphere 9 e 10 2

Note di rilascio

Note di rilascio per ONTAP tools

Scopri le nuove funzionalità e i miglioramenti disponibili in ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Per un elenco completo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti, consultare [Novità degli ONTAP tools per VMware vSphere 10.5](#).

Per le informazioni più aggiornate sulla compatibilità, fare riferimento a "[Tool NetApp Interoperability Matrix](#)".

La migrazione è supportata da ONTAP tools for VMware vSphere versioni 9.12D1, 9.13D2 e 9.13P2 a ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Per ulteriori informazioni, consulta il "[Note di rilascio di ONTAP tools for VMware vSphere 10.5](#)". È necessario accedere con il proprio NetApp account o crearne uno per accedere alle Note di rilascio.

Novità degli ONTAP tools per VMware vSphere 10.5

Scopri le nuove funzionalità disponibili in ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

- **Qualificazione della piattaforma**

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 aggiunge il supporto per i sistemi ASA r2, offrendo compatibilità con le più recenti configurazioni hardware e software. Questa versione include anche l'integrazione con ONTAP 9.16.1 e 9.17.1, ampliando gli ambienti supportati.

- **Qualifiche e certificazioni VMware**

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 è conforme agli attuali standard di certificazione di interoperabilità VMware, supportando sia l'host ESXi che il server vCenter.

- **Supporto MetroCluster**

Questa versione introduce il supporto per le configurazioni MetroCluster, migliorando le funzionalità di alta disponibilità e ripristino di emergenza.

- **Gestione della sicurezza e dei certificati**

Questa versione introduce una gestione semplificata dei certificati autofirmati, migliorando sia l'esperienza utente che la conformità agli standard di sicurezza. Offre flussi di lavoro di convalida dei certificati ottimizzati per proteggere le comunicazioni tra ONTAP e ONTAP tools for VMware vSphere.

- **Miglioramenti alla replica**

Questa versione supporta la replica VMFS con gruppo di coerenza gerarchica, inclusi SRA e SnapMirror active sync nei sistemi ASA r2. Supporta i backup con RPO zero per migliorare la protezione e il ripristino dei dati.

- **Aggiornamento e migrazione**

Il processo di aggiornamento e migrazione dalle versioni precedenti di ONTAP tools per VMware vSphere a ONTAP tools per VMware vSphere 10.5 è progettato per essere fluido ed efficiente, riducendo al minimo i

tempi di inattività e garantendo una transizione senza intoppi.

Piattaforme ONTAP e versioni del server vCenter supportate

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 P1 supporta le configurazioni vCenter High Availability (HA) per i componenti SRA e SnapMirror active sync. vVols non è supportato in questa configurazione. Durante un failover HA, vCenter potrebbe non essere disponibile per diversi minuti. In ambienti di grandi dimensioni o in caso di errore, i tempi di failover possono superare i 15 minuti.

Per ulteriori informazioni, consultare il ["Documentazione di vCenter High Availability"](#). Per domande su vCenter HA, contattare ["Supporto Broadcom"](#).

Per i dettagli più recenti sulla compatibilità delle versioni, consulta ["Tool NetApp Interoperability Matrix"](#).

Confronto delle funzionalità di ONTAP tools for VMware vSphere 9 e 10

Scopri se la migrazione da ONTAP tools for VMware vSphere 9 a ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 o versioni successive è la scelta giusta per te.



Per le informazioni più aggiornate sulla compatibilità, fare riferimento a ["Tool NetApp Interoperability Matrix"](#).

Caratteristica	ONTAP tools 9.13	ONTAP tools 10.2 e versioni successive
Proposta di valore chiave	Ottimizza e semplifica le operazioni dal giorno 0 al giorno 2 con funzionalità avanzate di sicurezza, conformità e automazione	Supporto esteso per includere FC per VMFS e NVMe-oF solo per VMFS. Facilità d'uso per NetApp SnapMirror, configurazione semplice per vSphere metro storage cluster e supporto per VMware Live Site Recovery a tre siti
Qualifica della release ONTAP	ONTAP 9.9.1 a ONTAP 9.16.1	ONTAP 9.12.1 a 9.15.1 per ONTAP tools 10.2. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 e 9.16.1 per ONTAP tools 10.3. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 e 9.16.1 per ONTAP tools 10.4. ONTAP 9.16.1P3 e versioni successive sono richieste per ONTAP tools 10.4 quando usi sistemi ASA r2. ONTAP 9.15.1, 9.16.1 e 9.17.0 per ONTAP tools 10.5
Supporto per le release di VMware	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 a VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x vSphere 9.0 da ONTAP tools 10.5 in poi VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 a VMware Live Site Recovery 9.0 NOTA: In ONTAP tools 10.x, SRM supporta i siti condivisi, consentendo una maggiore scalabilità e prestazioni migliorate.
Supporto del protocollo	Archivi dati NFS e VMFS: NFS (v3 e v4.1), VMFS (iSCSI e FCP)	Archivi dati NFS e VMFS: NFS (v3 e v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF)

Caratteristica	ONTAP tools 9.13	ONTAP tools 10.2 e versioni successive
Scalabilità	Host e VM: 300 host, fino a 10K VM Datastore: 600 NFS, fino a 50 VMFS	Host e VM: 600 host
Osservabilità	Dashboard relative a prestazioni, capacità e conformità degli host, report dinamici su VM e datastore	Dashboard aggiornate relative a prestazioni, capacità e conformità degli host, report dinamici su VM e datastore
Protezione dei dati	Replica SRA per VMFS e NFS. Integrazione SCV e interoperabilità per backup.	Replica SRA per iSCSI VMFS e NFS v3 datastore, protezione a tre siti che combina SMAS e VMware Live Site Recovery. Supporto SRA per FCP con VMFS.
Supporto VASA Provider	VASA 4.0	VASA 3.0

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.