



Gestire i datastore

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-tools-vmware-vsphere-10/manage/mount-datastores-on-host.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Gestire i datastore 1
 - Montare i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools 1
 - Smonta i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools..... 1
 - Montare un datastore vVols negli ONTAP tools 2
 - Ridimensiona i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools 2
 - Espandi gli datastore vVols negli ONTAP tools 3
 - Ridurre un datastore vVols negli ONTAP tools..... 3
 - Elimina i datastore in ONTAP tools 4
 - Visualizzazioni dello storage ONTAP per i datastore negli ONTAP tools..... 5
 - Visualizzazione dell’archiviazione della macchina virtuale in ONTAP tools 5

Gestire i datastore

Montare i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools

Il montaggio di un datastore fornisce l'accesso allo storage a host aggiuntivi. È possibile montare il datastore sugli host aggiuntivi dopo aver aggiunto gli host all'ambiente VMware.



Quando si aggiunge un nuovo host ESXi utilizzando ["Aggiungi un host ESX al flusso di lavoro del cluster vSphere"](#), attendere il completamento della rilevazione host pianificata prima che venga visualizzata negli strumenti ONTAP. In alternativa, è possibile eseguire manualmente l'individuazione dalla schermata di panoramica degli strumenti NetApp ONTAP.

A proposito di questa attività

- Alcune azioni del pulsante destro del mouse sono disattivate o non disponibili a seconda della versione del client vSphere e del tipo di datastore selezionato.
 - Se si utilizza vSphere client 8,0 o versioni successive, alcune delle opzioni del pulsante destro del mouse sono nascoste.
 - Dalle versioni di vSphere 7.0U3 a vSphere 8,0, anche se vengono visualizzate le opzioni, l'azione verrà disattivata.
- vSphere disabilita l'opzione di montaggio del datastore quando il cluster host è protetto con configurazioni uniformi.

Fasi

1. Dalla home page di vSphere Client, selezionare **host e cluster**.
2. Nel riquadro di spostamento di sinistra, selezionare i data center contenenti gli host.
3. Per montare datastore NFS/VMFS su un host o un cluster di host, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Strumenti NetApp ONTAP * > *Monta datastore**.
4. Selezionare gli archivi dati che si desidera montare e selezionare **Mount**.

Quali sono le prossime novità?

È possibile tenere traccia dell'avanzamento nel riquadro attività recenti.

Argomento correlato

["Aggiungi nuovi host VMware vSphere"](#)

Smonta i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools

L'azione Smonta datastore rimuove un datastore NFS o VMFS dagli host ESXi. È disponibile per i datastore rilevati o gestiti dagli ONTAP tools for VMware vSphere.

Fasi

1. Accedere al client vSphere.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un oggetto datastore NFS o VMFS e selezionare **Smonta datastore**.

Il client vSphere apre una finestra di dialogo ed elenca gli host ESXi che montano il datastore. Quando l'operazione viene eseguita su un datastore protetto, sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avviso.

3. Selezionare uno o più host ESXi per smontare il datastore.

Non è possibile smontare il datastore da tutti gli host. L'interfaccia utente suggerisce invece di utilizzare l'operazione di eliminazione dell'archivio dati.

4. Selezionare il pulsante **Smonta**.

Se l'archivio dati fa parte di un cluster host protetto, viene visualizzato un messaggio di avviso.



Se il datastore protetto viene smontato, l'impostazione di protezione esistente potrebbe comportare una protezione parziale. Fare riferimento a ["Modificare il cluster host protetto"](#) per consentire una protezione completa.

Quali sono le prossime novità?

È possibile tenere traccia dell'avanzamento nel pannello attività recenti.

Montare un datastore vVols negli ONTAP tools

È possibile montare un datastore di volumi virtuali VMware (vVol) su uno o più host aggiuntivi per fornire accesso allo storage a host aggiuntivi. È possibile smontare il datastore vVol solo attraverso le API.



Quando si aggiunge un nuovo host ESXi utilizzando ["Aggiungi un host ESX al flusso di lavoro del cluster vSphere"](#), attendere il completamento della rilevazione host pianificata prima che venga visualizzata negli strumenti ONTAP. In alternativa, è possibile eseguire manualmente l'individuazione dalla schermata di panoramica degli strumenti NetApp ONTAP.

Fasi

1. Dalla home page di vSphere Client, selezionare **host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, selezionare il centro dati che contiene l'archivio dati.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul datastore e selezionare **NetApp ONTAP tools > Mount datastore**.
4. Nella finestra di dialogo **Mount Datastore on hosts**, selezionare gli host su cui si desidera montare il datastore, quindi selezionare **Mount**.

Il pannello delle attività recenti mostra lo stato di avanzamento.

Argomento correlato

["Aggiungi nuovi host VMware vSphere"](#)

Ridimensiona i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools

Il ridimensionamento di un datastore consente di aumentare lo storage dei file delle macchine virtuali. È possibile modificare le dimensioni di un datastore in base al cambiamento dei requisiti dell'infrastruttura.

A proposito di questa attività

È possibile aumentare le dimensioni dei datastore NFS e VMFS. Un FlexVol volume in questi datastore non può ridursi al di sotto delle sue dimensioni attuali, ma può aumentare fino al 120%.

Fasi

1. Dalla home page di vSphere Client, selezionare **host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, selezionare il centro dati che contiene l'archivio dati.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul datastore NFS o VMFS e selezionare **NetApp ONTAP tools > Ridimensiona datastore**.
4. Nella finestra di dialogo Ridimensiona, immettere una nuova dimensione per l'archivio dati e selezionare **OK**.

Espandi gli datastore vVols negli ONTAP tools

Facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'oggetto datastore nella vista oggetti vCenter, la sezione plug-in mostra le azioni supportate per gli ONTAP tools for VMware vSphere. A seconda del tipo di datastore e dei privilegi utente correnti, vengono abilitate azioni specifiche.



Il funzionamento del datastore Expand vVol non è applicabile ai datastore vVol basati sul sistema ASA R2.

Fasi

1. Dalla home page di vSphere Client, selezionare **host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, selezionare il centro dati che contiene l'archivio dati.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul datastore e selezionare **Strumenti NetApp ONTAP > Aggiungi storage al datastore**.
4. Nella finestra **Crea o Seleziona volumi**, è possibile creare nuovi volumi oppure scegliere tra quelli esistenti. Seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare la selezione.
5. Nella finestra **Riepilogo**, rivedere le selezioni e selezionare **Espandi**. È possibile tenere traccia dell'avanzamento nel pannello attività recenti.

Ridurre un datastore vVols negli ONTAP tools

Questa pagina spiega come rimuovere volumi da un datastore vVols .

Utilizzare l'azione di rimozione dello storage dal datastore su qualsiasi datastore vVols gestito dagli strumenti ONTAP in vCenter Server.

Non è possibile rimuovere l'archiviazione da un volume se contiene vVols; l'opzione di rimozione sarà disabilitata per tali volumi. Quando si rimuovono volumi dal datastore, è anche possibile eliminare i volumi selezionati dall'archiviazione ONTAP .



L'operazione di riduzione del datastore vVols non è supportata per i datastore vVols basati sui sistemi ASA r2.

Fasi

1. Dalla home page di vSphere Client, selezionare **host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, selezionare il centro dati che contiene l'archivio dati.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul datastore vVol e selezionare **Strumenti NetApp ONTAP > Rimuovi storage dal datastore**.
4. Selezionare i volumi che non hanno vVols e selezionare **Rimuovi**.



L'opzione per selezionare il volume su cui risiede vVols è disabilitata.

5. Nella finestra pop-up **Rimuovi storage**, seleziona la casella di controllo **Elimina volumi dal cluster ONTAP** per eliminare i volumi dal datastore e dallo storage ONTAP e seleziona **Elimina**.

Elimina i datastore in ONTAP tools

Questa pagina descrive come eliminare i datastore NFS, VMFS o vVols utilizzando gli strumenti ONTAP in vCenter Server.

Quando si elimina un datastore, vengono eseguite le seguenti azioni a seconda del tipo di datastore:

- Il contenitore vVol è smontato.
- Se l'igroup non è in uso, iqn viene rimosso dall'igroup.
- Il contenitore vVol è stato eliminato.
- I volumi flessibili vengono lasciati nell'array di archiviazione.

È possibile eliminare il datastore solo se non sono presenti vVols sul datastore selezionato.

Fasi

1. Accedere al client vSphere.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un sistema host, un cluster host o un data center e selezionare **Strumenti NetApp ONTAP * > *Elimina datastore**.



Non è possibile eliminare un datastore utilizzato dalle macchine virtuali. Spostare le macchine virtuali in un altro datastore prima di eliminarle. Non è possibile eliminare il volume se fa parte di un cluster host protetto.

- a. Nel caso di un datastore NFS o VMFS, viene visualizzata una finestra di dialogo con l'elenco delle VM che utilizzano il datastore.
- b. Se nessuna macchina virtuale è associata a un datastore VMFS, verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Se la protezione del cluster host è abilitata ed esiste una relazione AFD, è possibile pulire gli elementi di archiviazione secondaria.
- c. Per i datastore VMFS protetti sui sistemi ASA r2, rimuovere la protezione prima di eliminare. A partire da ONTAP 9.17.1 e ONTAP tools for VMware vSphere 10.5, è possibile eliminare un datastore protetto. Se è l'unico datastore nel gruppo di protezione, la protezione del cluster host viene rimossa automaticamente.
- d. Per i datastore vVols, è possibile eliminare il datastore solo se non sono presenti vVols. La finestra di dialogo **Elimina datastore** include un'opzione per rimuovere volumi dal cluster ONTAP.
- e. Per i datastore vVols sui sistemi ASA r2, non è possibile eliminare i volumi di supporto da ONTAP utilizzando l'opzione **Elimina datastore**.

3. Per eliminare i volumi di backup sull'archiviazione ONTAP, selezionare **Elimina volumi sul cluster ONTAP**.



Per i datastore VMFS su storage ONTAP unificato che fanno parte di un cluster host protetto, non è possibile eliminare il volume dal cluster ONTAP.

Quando si elimina un datastore NFS, VMFS o vVols, gli igroup padre rimangono sul sistema ONTAP. Gli igroup figlio che non sono mappati ad alcun LUN vengono eliminati automaticamente. Gli strumenti ONTAP eseguono una pulizia giornaliera per rimuovere gli igroup padre predefiniti non mappati. Eliminare manualmente gli igroup padre personalizzati in ONTAP. Gli strumenti ONTAP non possono riutilizzare igroup padre obsoleti.

Visualizzazioni dello storage ONTAP per i datastore negli ONTAP tools

I tool ONTAP per VMware vSphere mostrano la vista laterale dello storage ONTAP dei datastore e dei relativi volumi nella scheda configura.

Fasi

1. Dal client vSphere, vai al datastore.
2. Selezionare la scheda **Configura** nel riquadro di destra.
3. Selezionare ***Strumenti NetApp ONTAP * > * Archiviazione ONTAP ***. La visualizzazione cambia in base al tipo di datastore. Vedere la tabella sottostante:

Tipo datastore	Informazioni disponibili
Datastore NFS	La pagina Dettagli archiviazione contiene backend di archiviazione, informazioni di aggregazione e volume. La pagina Dettagli NFS contiene dati relativi al datastore NFS.
Datastore VMFS	La pagina Dettagli archiviazione contiene i dettagli relativi al backend, all'aggregato, al volume e alla zona di disponibilità dello storage (SAZ). La pagina Dettagli unità di archiviazione contiene i dettagli dell'unità di archiviazione.
Datastore vVol	Elenca tutti i volumi. È possibile espandere o rimuovere lo spazio di archiviazione dal riquadro di archiviazione ONTAP. Gli strumenti ONTAP non supportano questa visualizzazione per i datastore vVols basati sul sistema ASA r2.

Visualizzazione dell'archiviazione della macchina virtuale in ONTAP tools

La vista di archiviazione mostra l'elenco dei vVols creati dalla macchina virtuale.



Questa visualizzazione si applica alle VM con almeno un disco da un datastore vVols gestito da ONTAP tools for VMware vSphere .

Fasi

1. Da vSphere Client vai alla macchina virtuale.
2. Selezionare la scheda **Monitor** nel riquadro di destra.
3. Selezionare **NetApp ONTAP tools > Storage**. I dettagli **archiviazione** vengono visualizzati nel riquadro di destra. È possibile visualizzare l'elenco dei vVol presenti sulla VM.

È possibile utilizzare l'opzione 'Gestisci colonne' per nascondere o visualizzare colonne diverse.

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.