



# **Informazioni sulle modalità operative NDMP**

## **ONTAP 9**

NetApp  
April 24, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap/tape-backup/node-scoped-ndmp-mode-concept.html> on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Informazioni sulle modalità operative NDMP ..... 1
  - Qual è la modalità NDMP con ambito nodo ..... 1
  - Qual è la modalità NDMP con ambito SVM ..... 1

# Informazioni sulle modalità operative NDMP

Puoi scegliere di eseguire le operazioni di backup e ripristino su nastro a livello di nodo o di Storage Virtual Machine (SVM). Per eseguire queste operazioni con successo a livello di SVM, il servizio NDMP deve essere attivato su SVM.

Se si esegue l'aggiornamento da Data ONTAP 8.2 a Data ONTAP 8.3, la modalità operativa NDMP utilizzata nel 8.2 continuerà a essere mantenuta dopo l'aggiornamento da 8.2 a 8.3.

Se si installa un nuovo cluster con Data ONTAP 8.2 o versione successiva, NDMP si trova nella modalità NDMP con ambito SVM per impostazione predefinita. Per eseguire operazioni di backup e ripristino su nastro in modalità NDMP con ambito nodo, è necessario attivare esplicitamente la modalità NDMP con ambito nodo.

## Informazioni correlate

[Comandi per la gestione della modalità NDMP con ambito nodo](#)

[Gestione della modalità NDMP con ambito nodo per volumi FlexVol](#)

[Gestione della modalità NDMP con ambito SVM per volumi FlexVol](#)

## Qual è la modalità NDMP con ambito nodo

Nella modalità NDMP con ambito nodo, è possibile eseguire operazioni di backup e ripristino su nastro a livello di nodo. La modalità operativa NDMP utilizzata in Data ONTAP 8.2 continuerà a essere mantenuta dopo l'aggiornamento dalla versione 8.2 alla 8.3.

Nella modalità NDMP con ambito nodo, è possibile eseguire operazioni di backup e ripristino su nastro su un nodo proprietario del volume. Per eseguire queste operazioni, è necessario stabilire connessioni di controllo NDMP su un LIF ospitato sul nodo proprietario dei dispositivi a nastro o volume.



Questa modalità è obsoleta e verrà rimossa in una release futura.

## Informazioni correlate

[Gestione della modalità NDMP con ambito nodo per volumi FlexVol](#)

## Qual è la modalità NDMP con ambito SVM

Se il servizio NDMP è attivato su SVM, è possibile eseguire correttamente operazioni di backup e ripristino su nastro a livello di SVM (Storage Virtual Machine). Se l'applicazione di backup supporta l'estensione CAB, è possibile eseguire il backup e il ripristino di tutti i volumi ospitati su diversi nodi nella SVM di un cluster.

È possibile stabilire una connessione di controllo NDMP su diversi tipi di LIF. Nella modalità NDMP con ambito SVM, queste LIF appartengono a SVM di dati o SVM di amministrazione. La connessione può essere stabilita su una LIF solo se il servizio NDMP è attivato sulla SVM proprietaria di questa LIF.

Una LIF dei dati appartiene alla SVM dei dati e la LIF di intercluster, la LIF di gestione dei nodi e la LIF di gestione dei cluster appartengono alla SVM amministrativa.

Nella modalità NDMP con ambito SVM, la disponibilità di volumi e dispositivi a nastro per le operazioni di backup e ripristino dipende dal tipo di LIF da cui viene stabilita la connessione di controllo NDMP e dallo stato dell'estensione CAB. Se l'applicazione di backup supporta l'estensione CAB e un volume e il dispositivo a nastro condividono la stessa affinità, l'applicazione di backup può eseguire un'operazione di backup o ripristino locale invece di un'operazione di backup o ripristino a tre vie.

#### **Informazioni correlate**

[Gestione della modalità NDMP con ambito SVM per volumi FlexVol](#)

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.