



Dati disponibili da una destinazione DR SVM SnapMirror

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap/data-protection/svm-disaster-recovery-workflow-concept.html> on February 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

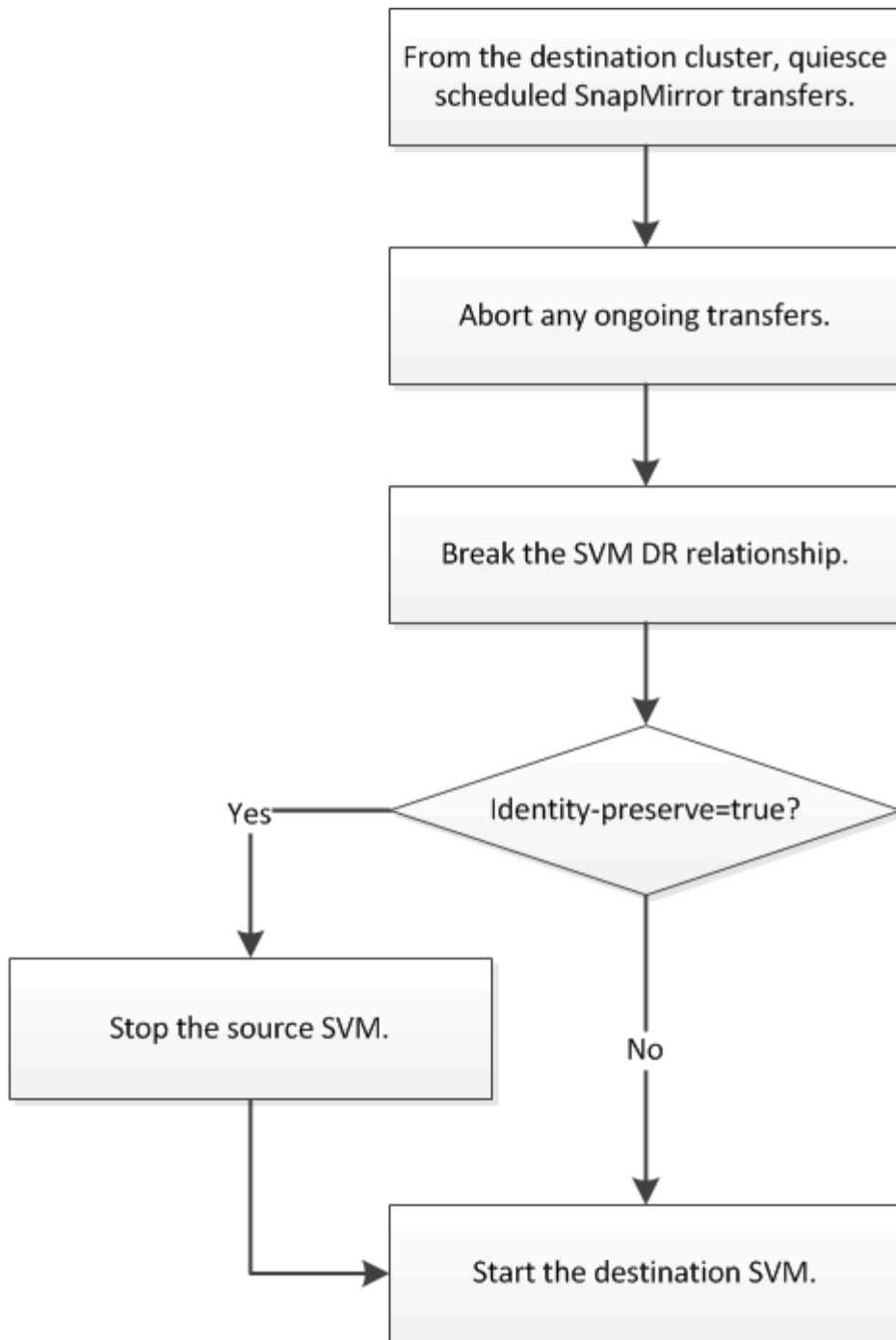
Sommario

- Dati disponibili da una destinazione DR SVM SnapMirror 1
 - Workflow di disaster recovery SVM di ONTAP SnapMirror 1
 - Configurare il volume di destinazione SVM di ONTAP SnapMirror come scrivibile 2

Dati disponibili da una destinazione DR SVM SnapMirror

Workflow di disaster recovery SVM di ONTAP SnapMirror

Per eseguire il ripristino da un disastro e fornire i dati dalla SVM di destinazione, è necessario attivare la SVM di destinazione. L'attivazione della SVM di destinazione comporta l'interruzione dei trasferimenti pianificati di SnapMirror, l'interruzione dei trasferimenti in corso di SnapMirror, l'interruzione della relazione di replica, l'interruzione della SVM di origine e l'avvio della SVM di destinazione.



Configurare il volume di destinazione SVM di ONTAP SnapMirror come scrivibile

È necessario rendere scrivibili i volumi di destinazione SVM prima di poter fornire i dati ai client.

La procedura è in gran parte identica alla procedura per la replica del volume, con un'eccezione. Se si imposta `-identity-preserve true` il momento della creazione di una relazione di replica della SVM, occorre arrestare la SVM di origine prima di attivare la SVM di destinazione.

A proposito di questa attività

Per ulteriori informazioni sui comandi descritti in questa procedura, consultare la ["Riferimento al comando ONTAP"](#).



In uno scenario di disaster recovery, non è possibile eseguire un aggiornamento di SnapMirror dalla SVM di origine alla SVM di destinazione del disaster recovery perché la SVM di origine e i relativi dati non saranno accessibili e poiché gli aggiornamenti dall'ultima risincronizzazione potrebbero essere danneggiati o danneggiati.

A partire da ONTAP 9.8, è possibile utilizzare Gestione sistema per attivare una VM di storage di destinazione dopo un disastro. L'attivazione della VM di storage di destinazione rende i volumi di destinazione SVM scrivibili e consente di inviare i dati ai client.

Fasi

Questa attività può essere eseguita da System Manager o dalla CLI di ONTAP.

System Manager

1. Se il cluster di origine è accessibile, verificare che SVM sia stato arrestato: Selezionare **Storage > Storage VM** e selezionare la colonna **state** per SVM.
2. Se lo stato della SVM di origine è "in esecuzione", interromperlo: Selezionare  e scegliere **Stop**.
3. Sul cluster di destinazione, individuare la relazione di protezione desiderata: Accedere a **protezione > Relazioni**.
4. Passare il mouse sul nome della VM di archiviazione di origine desiderata, fare clic su , quindi scegliere **attiva VM di archiviazione di destinazione**.
5. Nella finestra **attiva VM di archiviazione di destinazione**, selezionare **attivare la VM di archiviazione di destinazione e interrompere la relazione**.
6. Fare clic su **Activate** (attiva).

CLI

1. Dall'SVM di destinazione o dal cluster di destinazione, metti in quiescenza l'SVM per interrompere i trasferimenti pianificati verso la destinazione:

```
snapmirror quiesce -source-path <SVM>: -destination-path <SVM>:
```



Inserire i due punti (:) dopo il nome SVM in `-source-path` e `-destination-path` opzioni. Vedere l'esempio riportato di seguito.

Nell'esempio seguente vengono interrotti i trasferimenti pianificati tra la SVM di origine `svm1` E la SVM di destinazione `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror quiesce -source-path svm1: -destination  
-path svm_backup:
```

Ulteriori informazioni su `snapmirror quiesce` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

2. Dalla SVM di destinazione o dal cluster di destinazione, interrompere i trasferimenti in corso alla destinazione:

```
snapmirror abort -source-path <SVM>: -destination-path <SVM>:
```



Inserire i due punti (:) dopo il nome SVM in `-source-path` e `-destination-path` opzioni. Vedere l'esempio riportato di seguito.

L'esempio seguente interrompe i trasferimenti in corso tra la SVM di origine `svm1` E la SVM di destinazione `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror abort -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup:
```

Ulteriori informazioni su `snapmirror abort` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

3. Dalla SVM di destinazione o dal cluster di destinazione, interrompere la relazione di replica:

```
snapmirror break -source-path <SVM>: -destination-path <SVM>:
```



Inserire i due punti (:) dopo il nome SVM in `-source-path` e `-destination-path` opzioni. Vedere l'esempio riportato di seguito.

Nell'esempio seguente viene spezzata la relazione tra la SVM di origine `svm1` e la SVM di destinazione `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror break -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup:
```

Ulteriori informazioni su `snapmirror break` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

4. Se si imposta `-identity-preserve true` Una volta creata la relazione di replica SVM, interrompere la SVM di origine:

```
vserver stop -vserver <SVM>
```

Nell'esempio seguente viene interrotta la SVM di origine `svm1`:

```
cluster_src::> vserver stop svm1
```

5. Avviare la SVM di destinazione:

```
vserver start -vserver <SVM>
```

Nell'esempio seguente viene avviata la SVM di destinazione `svm_backup`:

```
cluster_dst::> vserver start svm_backup
```

Al termine

Configurare i volumi di destinazione SVM per l'accesso ai dati, come descritto in ["Configurazione del volume di destinazione per l'accesso ai dati"](#).

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.