Connessione a una copia Snapshot

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/aix/concept_how_the_snapdrivesnap_connect_command_works.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Connessione a una copia Snapshot . . . 1
- Funzionamento del comando SnapDrive SNAP Connect . . . 1
- Connessione di copie Snapshot su sistemi storage mirrorati . . . 2
  - Connessione di più entità di storage . . . 2
- Operazioni di connessione Snapshot e ripristino Snapshot . . . 2
- Linee guida per la connessione delle copie Snapshot . . . 3
- Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando SnapDrive SNAP Connect . . . 3
- Connessione a una copia Snapshot contenente LUN . . . 9
- Connessione a una copia Snapshot di entità di storage diverse dalle LUN . . . 10
- Connessione a copie Snapshot di entità di storage condivise diverse dalle LUN . . . 13

Connessione a una copia Snapshot

È possibile collegare una copia Snapshot da un host a un host diverso.

SnapDrive per UNIX consente di collegare un host a una copia Snapshot da una posizione diversa su un host. Questa nuova posizione può trovarsi sull'host in cui è stata eseguita la copia Snapshot (l'host di origine) o su un host diverso (l'host non di origine).

La possibilità di configurare le copie Snapshot in una nuova posizione consente di eseguire il backup di una copia Snapshot su un altro supporto, eseguire la manutenzione su un gruppo di dischi o accedere ai dati della copia Snapshot senza interrompere la copia originale dei dati.

Con questo comando, è possibile collegare un host a una copia Snapshot contenente una delle seguenti opzioni:

- LUN
- File system creato direttamente su un LUN
- Gruppi di dischi, volumi host e file system creati sulle LUN
- Strutture di directory NFS
- Gruppi di dischi, volumi host e file system su un sistema di storage condiviso

Funzionamento del comando SnapDrive SNAP Connect

Quando si utilizza `snapdrive snap connect` che clona lo storage per l'entità specificata e lo importa nell'host:

- Se si specifica una copia Snapshot che contiene un LUN (`-lun`), SnapDrive per UNIX esegue il mapping di una nuova copia del LUN all'host. Non è possibile utilizzare `snapdrive snap connect` Per specificare un LUN sulla stessa riga di comando con altre entità di storage (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, o. `-hostvol`).
- Se si specifica un file system che risiede direttamente su un LUN, SnapDrive per UNIX esegue il mapping del LUN all'host e monta il file system.
- Se il punto di montaggio di origine viene specificato come percorso relativo in `snap connect` Comando, SnapDrive per UNIX ignora il punto di montaggio di destinazione specificato nella CLI e utilizza la convenzione di naming interna del formato `source_mount_point_<N>` per assegnare un nome al punto di montaggio di destinazione.
- Se si specifica una copia Snapshot che contiene un gruppo di dischi o un volume host o un file system che fa parte di un gruppo di dischi, la `snapdrive snap connect` il comando connette l'intero gruppo di dischi di destinazione. Per effettuare la connessione, SnapDrive per UNIX riattiva tutti i volumi logici per il gruppo di dischi di destinazione e monta tutti i file system sui volumi logici.
- Se si specifica `autorename` con `snap connect` i comandi, i volumi host e i file system vengono sempre rinominati. I gruppi di dischi vengono rinominati solo se sono già presenti nell'host.
- Se si specifica una copia Snapshot che contiene una struttura di directory NFS, SnapDrive per UNIX crea un clone del volume FlexVol che contiene la struttura di directory NFS. SnapDrive per UNIX connette quindi il volume all'host e monta il file system NFS. All'interno dell'albero delle directory, SnapDrive per UNIX elimina tutti i nuovi file o directory NFS creati dopo la creazione della copia Snapshot. SnapDrive per UNIX elimina tutti i file o le directory dal volume FlexVol che si trovano al di fuori delle directory NFS a cui ci si connette, se `snapconnect-nfs-removedirectories` l'opzione di configurazione è impostata su

on.

- Se si connette una copia Snapshot che contiene strutture di directory NFS utilizzando `-readonly` SnapDrive per UNIX monta la copia Snapshot della directory direttamente senza creare un clone. Non è possibile utilizzare `snapdrive snap connect` Comando per specificare i punti di montaggio NFS sulla stessa riga di comando delle entità non NFS, ovvero utilizzando le opzioni `-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, o. `-hostvol`.

Il `snap connect` operazioni con `-split` L'opzione nell'ambiente vFiler è supportata con Data ONTAP 7.3 e versioni successive.

Connessione di copie Snapshot su sistemi storage mirrorati

Nel caso di una copia Snapshot su un sistema di storage mirrorato, è possibile collegare la copia Snapshot sul sistema di storage di origine e sul sistema di destinazione.

Quando si crea una copia Snapshot su un sistema di storage mirrorato, la copia Snapshot viene automaticamente replicata, dal sistema di origine in cui è creata, al sistema di storage di destinazione (mirrorato). SnapDrive per UNIX consente di collegare la copia Snapshot al sistema di storage di origine. È inoltre possibile collegare la copia Snapshot al sistema di storage di destinazione.

Connessione di più entità di storage

È possibile collegare una copia Snapshot contenente più entità di storage.

Per collegare una copia Snapshot contenente entità di storage che risiedono su più sistemi di storage di destinazione, è necessario soddisfare i seguenti requisiti:

- Le entità di storage specificate al prompt dei comandi devono risiedere in un singolo sistema di storage o in una coppia ha.
- Il nome del volume del sistema di storage di origine deve corrispondere al nome del volume del sistema di storage di destinazione.
- È necessario impostare *`snapmirror-dest-multiple-filervolumes-enabled`* variabile nel file snapdrive.conf in "on".

È possibile utilizzare un comando per connettere le entità di storage che risiedono su un singolo sistema storage o su una coppia ha.

Operazioni di connessione Snapshot e ripristino Snapshot

La copia Snapshot clona le informazioni quando ci si connette alla copia Snapshot.

A differenza dell'operazione di ripristino Snapshot, l'operazione di connessione Snapshot non sostituisce il contenuto esistente delle LUN che costituiscono l'entità host con il contenuto della copia Snapshot. Clona le informazioni.

Una volta stabilita la connessione, le operazioni di connessione Snapshot e ripristino Snapshot eseguono attività simili:

- L'operazione di connessione Snapshot attiva i volumi logici per l'entità di storage, monta i file system e, facoltativamente, aggiunge una voce alla tabella del file system host.

- L'operazione di ripristino Snapshot attiva i volumi logici per l'entità di storage, monta i file system e applica le voci di montaggio del file system host conservate nella copia Snapshot.

Linee guida per la connessione delle copie Snapshot

Seguire le linee guida per la connessione alle copie Snapshot.

- Il `snapdrive snap connect` Il comando funziona solo con le copie Snapshot create in SnapDrive 4.2 per UNIX.
- Su un host di origine, SnapDrive per UNIX supporta la connessione e il ripristino delle copie Snapshot create dalle versioni precedenti di SnapDrive per UNIX.
- Per l'accesso in lettura e scrittura alle strutture di directory NFS, il `snapdrive snap connect` Command utilizza la funzionalità del volume Data ONTAP FlexVol e richiede quindi Data ONTAP 7.3 o versione successiva. Le configurazioni con Data ONTAP 7.1 possono connettere file NFS o strutture di directory, ma sono dotate di accesso in sola lettura.
- Se si imposta *`enable-split-clone`* Valore della variabile di configurazione su "on" o "sync" durante l'operazione di connessione Snapshot e "Off" durante l'operazione di disconnessione Snapshot, SnapDrive per UNIX non elimina il volume o il LUN originale presente nella copia Snapshot.
- È necessario impostare il valore dell'opzione di configurazione vfiler di Data ONTAP 7.2.2. `vol_clone_zapi_allow` Su "on" per connettersi a una copia Snapshot di un volume o LUN in un'unità vFiler.
- L'operazione di connessione Snapshot non è supportata sugli host con configurazioni host diverse.
- Il `snapdrive snap connect` Il comando utilizzato per connettersi a un volume root di un sistema di storage fisico o di un'unità vFiler non funziona perché Data ONTAP non consente la clonazione di un volume root.

Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando SnapDrive SNAP Connect

Per connettersi a una copia Snapshot, determinare il tipo di entità di storage, connettere una copia Snapshot con l'albero delle directory NFS alle configurazioni di Data ONTAP 7.3 e così via.

La seguente tabella fornisce le informazioni necessarie per l'utilizzo di `snapdrive snap connect` comando.

`snap connect` Le operazioni richiedono la licenza Storage Foundation Enterprise per vximport su AIX con Veritas.

Requisito/opzione	Argomento
Decidere il tipo di entità di storage che si desidera utilizzare per allegare la copia Snapshot e fornire il nome dell'entità con l'argomento appropriato. Questo è il valore per *src_fspec* argomento. • Se si connette una copia Snapshot di un LUN, SnapDrive per UNIX connette il LUN specificato. Non è possibile utilizzare `-lun` sulla stessa riga di comando con `-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, o. `-hostvol` opzioni. È possibile specificare il nome breve del LUN nel formato lun_name o qtree_name/lun_name. • Se si connette una copia Snapshot di un file system creato direttamente su un LUN, SnapDrive per UNIX connette il LUN che dispone del file system. • Se si connette una copia Snapshot di un gruppo di dischi con una specifica di file o volume host, l'argomento viene tradotto in un insieme di gruppi di dischi nel sistema di storage. SnapDrive per UNIX connette l'intero gruppo di dischi che contiene l'entità, anche se l'entità è un volume host o un file system. • Se si connette una copia Snapshot di un file system NFS, l'argomento viene tradotto nell'albero delle directory NFS. SnapDrive per UNIX crea un FlexClone del volume, rimuove gli alberi di directory non specificati nella copia Snapshot, quindi connette e monta l'albero di directory NFS. Se si specifica un punto di montaggio NFS, non è possibile specificare entità non NFS (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, o. `-hostvol`) sulla stessa riga di comando. SnapDrive per UNIX non supporta collegamenti simbolici a livello di punto di montaggio.	LUN (`-lun` *file_spec*)
Nome breve del LUN.	Il *s_lun_name* Specifica un LUN esistente in `-snapname` *long_snap_name*. Il nome lun_name breve è obbligatorio. Non è possibile includere il nome di un volume del sistema di storage o del sistema di storage. Il *d_lun_name* Specifica il nome a cui è connesso il LUN. In breve *lun_name* è obbligatorio. Non è possibile includere il nome di un volume del sistema di storage o del sistema di storage. Specificare un *d_lun_name*

Requisito/opzione	Argomento
Gruppo di dischi (`-dg file_spec`) o gruppo di volumi (`-vg file_spec`)	*nome del disco o del gruppo di volumi*
File system (`-fs file_spec`)	*nome del file system*
Volume host (`-hostvol file_spec`) o volume logico (`-lvol file_spec`)	*nome dell'host o del volume logico*
Collegare una copia Snapshot con un albero di directory NFS alle configurazioni di Data ONTAP 7.3. • Se la configurazione utilizza Data ONTAP 7.3 o una versione successiva di Data ONTAP con volumi tradizionali (non FlexVol), è necessario specificare questa opzione per connettere la copia Snapshot con accesso di sola lettura (obbligatorio). • Se la configurazione utilizza Data ONTAP 7.3 e versioni successive e volumi FlexVol, SnapDrive per UNIX fornisce automaticamente l'accesso in lettura/scrittura. Specificare questa opzione solo se si desidera limitare l'accesso a sola lettura (facoltativo).	-sola lettura
imposta permesso di sola lettura	Facoltativo: Fornire un nome per l'accesso dell'entità di destinazione dopo la connessione dell'entità di storage. SnapDrive per UNIX utilizza questo nome per connettere l'entità di destinazione. Questo è il *`dest_file_spec`* argomento. Se si omette questo nome, il `snap connect` command utilizza il valore fornito per *`src_fspec`*.
Nome dell'entità di destinazione	*`dest_file_spec`*

Requisito/opzione	Argomento
Facoltativo: Specificare i nomi delle entità di storage di destinazione. Se sono state incluse queste informazioni come parte di *dest_fspec/src_fspec* eseguire l'associazione, non è necessario immetterla qui. È possibile utilizzare `-destxx` opzioni per specificare i nomi delle entità di storage di destinazione se queste informazioni non fanno parte di *dest_fspec/src_fspec* abbinare. Ad esempio, il `-fs` l'opzione assegna solo un nome a un punto di montaggio di destinazione in modo da poter utilizzare `-destdg` opzione per specificare il gruppo di dischi di destinazione. Se non si specifica il nome necessario per collegare un'entità nel gruppo di dischi di destinazione, il `snapdrive snap connect` il comando prende il nome dal gruppo di dischi di origine. Se non si specifica il nome necessario per collegare un'entità nel gruppo di dischi di destinazione, il `snap connect` il comando prende il nome dal gruppo di dischi di origine. Se non è possibile utilizzare tale nome, l'operazione non riesce, a meno che non sia stato incluso `-autorename` al prompt dei comandi.	Gruppo di dischi di destinazione (`-destdg`) o gruppo di volumi di destinazione (`-destvg`)
dgname	Volume logico di destinazione (`-destlv`) o volume host di destinazione (`-desthv`)
lvname	Specificare il nome della copia Snapshot. Utilizzare la forma lunga del nome in cui inserire il nome del sistema di storage, il volume e il nome della copia Snapshot.
Nome della copia Snapshot (`-snapname`)	*long_snap_name*
`-nopersist`	~

Requisito/opzione	Argomento
Facoltativo: Collegare la copia Snapshot a una nuova posizione senza creare una voce nella tabella del file system host. • Il `-nopersist` Consente di collegare una copia Snapshot a una nuova posizione senza creare una voce nella tabella del file system host. Per impostazione predefinita, SnapDrive for UNIX crea montaggi persistenti. Ciò significa che: ◦ Quando si connette una copia Snapshot su un host AIX, SnapDrive per UNIX monta il file system e inserisce una voce per i LUN che compongono il file system nella tabella del file system dell'host. ◦ Non è possibile utilizzare `-nopersist` Per collegare una copia Snapshot che contiene una struttura di directory NFS.	`-reserve
-noreserve`	~
Facoltativo: Collegare la copia Snapshot a una nuova posizione con o senza creare una riserva di spazio.	Nome iGroup (`-igroup`)
`ig_name`	Facoltativo: NetApp consiglia di utilizzare l'igroup predefinito per l'host invece di fornire un nome igroup.
`-autoexpand`	~

Requisito/opzione	Argomento
Per ridurre la quantità di informazioni da fornire durante la connessione a un gruppo di volumi, includere `-autoexpand` al prompt dei comandi. Questa opzione consente di assegnare un nome solo a un sottoinsieme dei volumi logici o dei file system del gruppo di volumi. Quindi, espande la connessione al resto dei volumi logici o dei file system del gruppo di dischi. In questo modo, non è necessario specificare ciascun volume logico o file system. SnapDrive per UNIX utilizza queste informazioni per generare il nome dell'entità di destinazione. Questa opzione si applica a ciascun gruppo di dischi specificato al prompt dei comandi e a tutte le entità LVM host all'interno del gruppo. Senza `-autoexpand` opzione (impostazione predefinita): per collegare l'intero gruppo di dischi, è necessario specificare tutti i volumi host e i file system interessati contenuti in tale gruppo di dischi. Se il valore immesso è un gruppo di dischi, non è necessario immettere tutti i volumi host o i file system, perché SnapDrive per UNIX sa a quale gruppo di dischi si sta connettendo. Se si include questa opzione, NetApp consiglia di includere anche il `-autorename` opzione. Se il `-autoexpand` L'opzione deve connettere la copia di destinazione di un'entità LVM, ma il nome è già in uso, il comando non riesce a meno che non lo sia `-autorename` al prompt dei comandi.	Il comando non riesce se non si include -autoespandi e non si specificano tutti i volumi host LVM in tutti i gruppi di dischi a cui si fa riferimento al prompt dei comandi (specificando il volume host stesso o il file system).
`-autorename`	~

Requisito/opzione	Argomento
Quando si utilizza `-autoexpand` senza `-autorename` l'opzione `snap connect` Il comando non riesce se il nome predefinito per la copia di destinazione di un'entità LVM è in uso. Se si include `-autorename` SnapDrive per UNIX rinomina l'entità quando viene utilizzato il nome predefinito. Ciò significa che con l'opzione -autorename al prompt dei comandi, l'operazione di connessione Snapshot continua indipendentemente dalla disponibilità o meno di tutti i nomi necessari. Questa opzione si applica a tutte le entità lato host specificate al prompt dei comandi. Se si include `-autorename` al prompt dei comandi, implica l'opzione -autoespandi, anche se non si include tale opzione.	`-split`
~	Consente di suddividere i volumi clonati o i LUN durante le operazioni di connessione Snapshot e disconnessione Snapshot.
`mntopts`	~

Connessione a una copia Snapshot contenente LUN

È possibile connettersi a una copia Snapshot contenente LUN utilizzando `snapdrive snap connect` comando.

Fasi

1. Immettere la seguente sintassi di comando per connettersi a una copia Snapshot contenente LUN:

   ```
   snapdrive snap connect -lun s_lun_name d_lun_name [[-lun] s_lun_name
   d_lun_name… -snapname long_snap_name [-igroup ig_name [ig_name…]] [-split]
   ```

   I campi *s_lun_name* e *d_lun_name* devono avere il formato lun_name o qtree_name/lun_name.

SnapDrive per UNIX clona i LUN specificati e li connette a una nuova posizione.

Nell'esempio seguente viene collegato il LUN mylun1, in hornet/vol/vol1/tuesdaysnapshot a mylun1copy:

```
# ./snapdrive snap connect -lun mylun1 mylun1copy -snapname
hornet:/vol/vol1:tuesdaysnapshot
connecting hornet:/vol/vol1/mylun1:
LUN copy mylun1copy ... created
(original: hornet:/vol/vol1/mylun1) mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
```

Nell'esempio seguente vengono collegate due LUN, mylun1 e mylun2, rispettivamente a mylun1copy e mylun2copy:

```
# ./snapdrive snap connect -lun mylun1 mylun1copy -lun mylun2
mylun2copy -snapname hornet:/vol/vol1:tuesdaysnapshot
connecting hornet:/vol/vol1/mylun1:
LUN copy mylun1copy ... created
(original: hornet:/vol/vol1/mylun1)
mapping new lun(s) ... done
connecting hornet:/vol/vol1/mylun2:
LUN copy mylun2copy ... created
(original: hornet:/vol/vol1/mylun2)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
```

Connessione a una copia Snapshot di entità di storage diverse dalle LUN

È possibile utilizzare `snapdrive snap connect` Comando per la connessione a una copia Snapshot che contiene entità di storage diverse dalle LUN. Questo comando non può essere utilizzato quando i nomi di destinazione forniti sono attualmente in uso o se esiste un nome del file system utilizzato come punto di montaggio.

Quando ci si connette da un host non di origine a una copia Snapshot contenente il file system VxFS montato con il mount predefinito `qio` Si consiglia di installare la licenza Veritas per Veritas file Device driver (VxFDD).

Fasi

1. Immettere il seguente comando:

   snapdrive snap connect -snapname fspec_set [*fspec_set*…] -snapname *long_snap_name* [-igroup *ig_name* [*ig_name*…]] [-autoexpand] [-autorename] [-nopersist] [{-reserve | -noreserve}] [-readonly] [-split]

   Nell'utilizzo precedente, *`fspec_set`* ha il seguente formato:

   {-dg | -fs | -hostvol} *src_file_spec* [*dest_file_spec*] [{-destdg | -destvg} *dgname*] [{-destlv | -desthv} lvname]

Questo comando deve sempre iniziare con il nome dell'entità di storage che si desidera connettere (ad esempio, `-dg`, `-hostvol, or `-fs`). Se si specifica un punto di montaggio NFS, non è possibile specificare entità non NFS (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol` oppure `-hostvol`) sulla stessa riga di comando.

SnapDrive per UNIX clona i LUN specificati e li connette a una nuova posizione.

La seguente riga di comando collega un gruppo di dischi e utilizza i nomi predefiniti come nomi di destinazione (ovvero, li crea dai nomi di origine):

```
# snapdrive snap connect -vg vg1 -snapname
filer1:/vol/vol1:vg1snapshot
connecting vg1:
LUN copy vg1_lun1_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun1)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
Importing vg1
```

La seguente riga di comando collega un gruppo di dischi con un singolo volume host. Specifica inoltre un nome per il volume host di destinazione e il gruppo di dischi:

```
# snapdrive snap connect -lvol vg1/vol1 vg1copy/vol1copy -snapname
filer1:/vol/vol1:vg1snapshot
connecting vg1:
LUN copy vg1_lun1_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun1)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
Importing vg1copy
```

La seguente riga di comando collega un gruppo di dischi con due LUN e due file system. Specifica un nome di destinazione per ciascun file system, il volume host per uno dei file system e i gruppi di dischi per entrambi i file system:

```
# snapdrive snap connect -fs mnt/fs1 /mnt/fs1copy -destvg vg1copy \
-fs /mnt/fs2 /mnt/fs2copy -destlv vg1copy/vol2copy -destvg vg1copy
\ -snapname filer1:/vol/vol1:vg1snapshot
connecting vg1:
LUN copy vg1_lun1_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun1)
LUN copy vg1_lun2_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun2)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
Importing vg1copy
```

La seguente riga di comando include l'opzione -autoespandi quando connette un gruppo di dischi con due file system. Utilizza i nomi predefiniti come nomi di destinazione (ovvero, li crea dai nomi di origine):

```
# snapdrive snap connect -lvol mnt/fs1 -snapname
filer1:/vol/vol1:vg1snapshot \
-autoexpand
connecting vg1:
LUN copy vg1_lun1_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun1)
LUN copy vg1_lun2_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun2)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
Importing vg1
```

La seguente riga di comando include `-autorename` Opzione poiché collega un gruppo di dischi con due file system e due LUN:

```
# snapdrive snap connect -fs mnt/fs1 -snapname
filer1:/vol/vol1:vg1snapshot \
-autorename
connecting vg1:
LUN copy vg1_lun1_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun1)
LUN copy vg1_lun2_0 ... created
(original: filer1:/vol/vol1/vg1_lun2)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
Importing vg1_0
```

Il seguente esempio si collega a una copia Snapshot con file system, gruppo di dischi creato sullo stack LVM:

```
# snapdrive snap connect -fs /mnt/jfs1 /mnt/jfs1_clone -snapname
snoopy:/vol/vol1:snapLvm -autorename
connecting lvm1:
LUN copy lunLvm1_0 ... created
(original: snoopy:/vol/vol1/lunLvm1)
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
Importing lvm1_0
Successfully connected to snapshot snoopy:/vol/vol1:snapLvm
disk group lvm1_0 containing host volumes
jfs1_SdHv_0 (filesystem: /mnt/jfs1_clone)
```

Nell'esempio seguente, il file system 1 (fs1) risiede nel sistema di storage 1 e il file system 2 (fs2) risiede nel sistema di storage 1 e anche nel sistema di storage 2, che è il sistema di storage partner. Il file system 3 (fs3) risiede nel sistema di storage 1, nel sistema di storage partner 2 e nel sistema di storage 3, che non fa parte della coppia ha. Un file system aggiuntivo, fs4, risiede interamente nel sistema di storage 4.

Il seguente comando crea una copia Snapshot di fs1, fs2, fs3 e fs4:

```
snapdrive snap create -fs /mnt/fs1 /mnt/fs2 /mnt/fs3 /mnt/fs4
-snapname fs_all_snap
```

Il comando successivo collega fs1 e fs2 al sistema di storage di destinazione. sia fs1 che fs2 risiedono su una coppia ha, in modo da poterli ripristinare con un unico comando:

```
snapdrive snap connect -fs /mnt/fs1 /mt/fs2 -snapname fs_all_snap
```

Il seguente comando ripristina fs4:

```
snapdrive snap connect -fs /mnt/fs4 -snapname fs_all_snap
```

SnapDrive per UNIX non è in grado di connettersi a fs3 sul sistema di storage di destinazione, perché questo file system risiede nel sistema di storage 1, nel sistema di storage 2 e nel sistema di storage 3.

Connessione a copie Snapshot di entità di storage condivise diverse dalle LUN

È possibile utilizzare `snapdrive snap connect` Comando per connettersi a una copia Snapshot di entità di storage condivise diverse dalle LUN.

Fasi

1. Immettere il seguente comando:

snapdrive snap connect *fspec_set* [*fspec_set*…] -snapname *long_snap_name*

***fspec_set* [*fspec_set*…] -snapname *long_snap_name* [-devicetype shared] [-split]**

In questa sintassi, *fspec_set* is: `{-dg | -fs}_src_file_spec_ [*dest_file_spec*] [-destdg *dgname*]

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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.