



Personalizzare una politica di replicazione

Element Software

NetApp

November 12, 2025

Sommario

- Personalizzare una politica di replicazione 1
 - Creare una politica di replica personalizzata 1
 - Definire una regola per una policy 2

Personalizzare una politica di replicazione

Creare una politica di replica personalizzata

Quando si crea una relazione di replica, è possibile utilizzare un criterio predefinito o personalizzato. Per una policy di replica unificata personalizzata, è necessario definire una o più *regole* che stabiliscano quali copie snapshot vengono trasferite durante l'inizializzazione e l'aggiornamento.

È possibile creare una policy di replica personalizzata se la policy predefinita per una relazione non è adatta. Ad esempio, potresti voler comprimere i dati in un trasferimento di rete o modificare il numero di tentativi effettuati SnapMirror per trasferire copie di snapshot.

Informazioni su questo compito

Il *tipo di policy* della policy di replica determina il tipo di relazione supportata. La tabella seguente mostra i tipi di polizza disponibili.

Tipo di polizza	Tipo di relazione
specchio asincrono	SnapMirror DR
specchio-volta	Replica unificata

Fare un passo

1. Crea una policy di replica personalizzata:

```
snapmirror policy create -vserver SVM -policy policy -type async-  
mirror|mirror-vault -comment comment -tries transfer_tries -transfer-priority  
low|normal -is-network-compression-enabled true|false
```

Per la sintassi completa dei comandi, vedere la pagina `man`.

A partire da ONTAP 9.5, è possibile specificare la pianificazione per la creazione di una pianificazione di copia snapshot comune per le relazioni sincrone SnapMirror utilizzando `-common-snapshot-schedule` parametro. Per impostazione predefinita, la pianificazione comune della copia degli snapshot per le relazioni sincrone SnapMirror è di un'ora. È possibile specificare un valore compreso tra 30 minuti e due ore per la pianificazione della copia degli snapshot per le relazioni sincrone SnapMirror .

L'esempio seguente crea un criterio di replica personalizzato per SnapMirror DR che abilita la compressione di rete per i trasferimenti di dati:

```
cluster_dst:> snapmirror policy create -vserver svml -policy  
DR_compressed -type async-mirror -comment "DR with network compression  
enabled" -is-network-compression-enabled true
```

L'esempio seguente crea un criterio di replica personalizzato per la replica unificata:

```
cluster_dst::> snapmirror policy create -vserver svml -policy my_unified  
-type mirror-vault
```

Dopo aver finito

Per i tipi di policy “mirror-vault”, è necessario definire regole che determinino quali copie snapshot vengono trasferite durante l’inizializzazione e l’aggiornamento.

Utilizzare il `snapmirror policy show` comando per verificare che il criterio SnapMirror sia stato creato. Per la sintassi completa dei comandi, vedere la pagina [man](#).

Definire una regola per una policy

Per le policy personalizzate con tipo di policy “mirror-vault”, è necessario definire almeno una regola che determini quali copie snapshot vengono trasferite durante l’inizializzazione e l’aggiornamento. È anche possibile definire regole per policy predefinite con il tipo di policy “mirror-vault”.

Informazioni su questo compito

Ogni policy con tipo di policy “mirror-vault” deve avere una regola che specifica quali copie snapshot replicare. La regola “bi-monthly”, ad esempio, indica che devono essere replicate solo le copie snapshot a cui è stata assegnata l’etichetta SnapMirror “bi-monthly”. L’etichetta SnapMirror viene assegnata quando si configurano le copie snapshot di Element.

Ogni tipo di policy è associato a una o più regole definite dal sistema. Queste regole vengono assegnate automaticamente a una policy quando ne specifichi il tipo. La tabella seguente mostra le regole definite dal sistema.

Regola definita dal sistema	Utilizzato nei tipi di policy	Risultato
sm_creato	specchio asincrono, specchio-vault	Una copia snapshot creata da SnapMirror viene trasferita durante l’inizializzazione e l’aggiornamento.
quotidiano	specchio-volta	Le nuove copie snapshot sulla sorgente con etichetta SnapMirror “daily” vengono trasferite durante l’inizializzazione e l’aggiornamento.
settimanale	specchio-volta	Le nuove copie snapshot sulla sorgente con etichetta SnapMirror “weekly” vengono trasferite durante l’inizializzazione e l’aggiornamento.
mensile	specchio-volta	Le nuove copie snapshot sulla sorgente con etichetta SnapMirror “mensile” vengono trasferite durante l’inizializzazione e l’aggiornamento.

È possibile specificare regole aggiuntive in base alle esigenze, per policy predefinite o personalizzate. Per esempio:

- Per impostazione predefinita `MirrorAndVault` policy, potresti creare una regola denominata “bi-monthly” per abbinare le copie snapshot sulla sorgente con l’etichetta `SnapMirror` “bi-monthly”.
- Per una policy personalizzata con il tipo di policy “mirror-vault”, è possibile creare una regola denominata “bi-weekly” per abbinare le copie snapshot sull’origine con l’etichetta `SnapMirror` “bi-weekly”.

Fare un passo

1. Definisci una regola per una policy:

```
snapmirror policy add-rule -vserver SVM -policy policy_for_rule -snapmirror  
-label snapmirror-label -keep retention_count
```

Per la sintassi completa dei comandi, vedere la pagina man.

L’esempio seguente aggiunge una regola con l’etichetta `SnapMirror` `bi-monthly` al valore predefinito `MirrorAndVault` politica:

```
cluster_dst:> snapmirror policy add-rule -vserver svm1 -policy  
MirrorAndVault -snapmirror-label bi-monthly -keep 6
```

L’esempio seguente aggiunge una regola con l’etichetta `SnapMirror` `bi-weekly` all’usanza `my_snapvault` politica:

```
cluster_dst:> snapmirror policy add-rule -vserver svm1 -policy  
my_snapvault -snapmirror-label bi-weekly -keep 26
```

L’esempio seguente aggiunge una regola con l’etichetta `SnapMirror` `app_consistent` all’usanza `Sync` politica:

```
cluster_dst:> snapmirror policy add-rule -vserver svm1 -policy Sync  
-snapmirror-label app_consistent -keep 1
```

È quindi possibile replicare copie snapshot dal cluster di origine che corrispondono a questa etichetta `SnapMirror` :

```
cluster_src:> snapshot create -vserver vs1 -volume vol1 -snapshot  
snapshot1 -snapmirror-label app_consistent
```

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 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.