



Utilizzare snapshot di gruppo per la protezione dei dati

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/element-software-128/storage/task_data_protection_use_group_snapshots_for_data_protection.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Utilizzare snapshot di gruppo per la protezione dei dati 1
 - Utilizzo di snapshot di gruppo per attività di protezione dei dati 1
 - Trova maggiori informazioni. 1
 - Dettagli dello snapshot del gruppo. 1
 - Creazione di uno snapshot di gruppo 2
 - Modifica degli snapshot di gruppo 3
 - Eliminazione di uno snapshot di gruppo 3
 - Ripristina i volumi in uno snapshot di gruppo. 4
 - Modifica dei membri dello snapshot del gruppo. 4
 - Clona più volumi. 4
 - Clonazione di più volumi da uno snapshot di gruppo. 5

Utilizzare snapshot di gruppo per la protezione dei dati

Utilizzo di snapshot di gruppo per attività di protezione dei dati

È possibile creare uno snapshot di gruppo di un set correlato di volumi per conservare una copia puntuale dei metadati per ciascun volume. È possibile utilizzare lo snapshot del gruppo in futuro come backup o rollback per ripristinare lo stato del gruppo di volumi a uno stato precedente.

Trova maggiori informazioni

- [Crea uno snapshot di gruppo](#)
- [Modifica istantanee di gruppo](#)
- [Modifica i membri dello snapshot del gruppo](#)
- [Eliminare uno snapshot di gruppo](#)
- [Ripristina i volumi in uno snapshot di gruppo](#)
- [Clona più volumi](#)
- [Clona più volumi da uno snapshot di gruppo](#)

Dettagli dello snapshot del gruppo

La pagina Snapshot di gruppo nella scheda Protezione dati fornisce informazioni sugli snapshot di gruppo.

- **ID**

ID generato dal sistema per lo snapshot del gruppo.

- **UUID**

ID univoco dello snapshot del gruppo.

- **Nome**

Nome definito dall'utente per l'istantanea del gruppo.

- **Crea tempo**

Ora in cui è stato creato lo snapshot del gruppo.

- **Stato**

Lo stato attuale dello snapshot. Valori possibili:

- Preparazione: lo snapshot è in fase di preparazione per l'uso e non è ancora scrivibile.

- Fatto: la preparazione di questo snapshot è terminata ed è ora utilizzabile.
- Attivo: lo snapshot è il ramo attivo.

- **# Volumi**

Il numero di volumi nel gruppo.

- **Conservare fino a**

Giorno e ora in cui lo snapshot verrà eliminato.

- **Replica remota**

Indica se lo snapshot è abilitato o meno per la replica su un cluster SolidFire remoto. Valori possibili:

- Abilitato: lo snapshot è abilitato per la replica remota.
- Disabilitato: lo snapshot non è abilitato per la replica remota.

Creazione di uno snapshot di gruppo

È possibile creare uno snapshot di un gruppo di volumi e anche creare una pianificazione di snapshot di gruppo per automatizzare gli snapshot di gruppo. Un singolo snapshot di gruppo può eseguire snapshot costanti di un massimo di 32 volumi contemporaneamente.

Passi

1. Fare clic su **Gestione > Volumi**.
2. Utilizzare le caselle di controllo per selezionare più volumi per un gruppo di volumi.
3. Fare clic su **Azioni in blocco**.
4. Fare clic su **Snapshot di gruppo**.
5. Immettere un nuovo nome per lo snapshot di gruppo nella finestra di dialogo Crea snapshot di gruppo dei volumi.
6. **Facoltativo:** selezionare la casella di controllo **Includi ciascun membro dello snapshot di gruppo nella replica quando associato** per garantire che ogni snapshot venga acquisito nella replica quando il volume padre viene associato.
7. Seleziona un'opzione di conservazione per lo snapshot del gruppo:
 - Fare clic su **Conserva per sempre** per conservare lo snapshot sul sistema a tempo indeterminato.
 - Fare clic su **Imposta periodo di conservazione** e utilizzare le caselle di selezione della data per scegliere il periodo di tempo durante il quale il sistema deve conservare lo snapshot.
8. Per acquisire un singolo snapshot immediato, procedere come segue:
 - a. Fare clic su **Acquisisci istantanea di gruppo ora**.
 - b. Fare clic su **Crea snapshot di gruppo**.
9. Per pianificare l'esecuzione dello snapshot in un momento futuro, procedere come segue:
 - a. Fare clic su **Crea pianificazione snapshot di gruppo**.
 - b. Inserisci un **Nome nuovo programma**.

- c. Selezionare un **Tipo di pianificazione** dall'elenco.
- d. **Facoltativo:** selezionare la casella di controllo **Pianificazione ricorrente** per ripetere periodicamente lo snapshot pianificato.
- e. Fare clic su **Crea pianificazione**.

Modifica degli snapshot di gruppo

È possibile modificare le impostazioni di replica e conservazione per gli snapshot di gruppo esistenti.

1. Fare clic su **Protezione dati > Snapshot di gruppo**.
2. Fare clic sull'icona Azioni per l'istantanea del gruppo che si desidera modificare.
3. Nel menu che si apre, seleziona **Modifica**.
4. **Facoltativo:** per modificare l'impostazione di replica per lo snapshot del gruppo:
 - a. Fare clic su **Modifica** accanto a **Replica corrente**.
 - b. Selezionare la casella di controllo **Includi ciascun membro dello snapshot di gruppo nella replica quando abbinato** per garantire che ogni snapshot venga acquisito nella replica quando il volume padre viene abbinato.
5. **Facoltativo:** per modificare l'impostazione di conservazione per lo snapshot del gruppo, seleziona una delle seguenti opzioni:
 - a. Fare clic su **Modifica** accanto a **Conservazione corrente**.
 - b. Seleziona un'opzione di conservazione per lo snapshot del gruppo:
 - Fare clic su **Conserva per sempre** per conservare lo snapshot sul sistema a tempo indeterminato.
 - Fare clic su **Imposta periodo di conservazione** e utilizzare le caselle di selezione della data per scegliere il periodo di tempo durante il quale il sistema deve conservare lo snapshot.
6. Fare clic su **Salva modifiche**.

Eliminazione di uno snapshot di gruppo

È possibile eliminare uno snapshot di gruppo dal sistema. Quando elimini lo snapshot del gruppo, puoi scegliere se tutti gli snapshot associati al gruppo devono essere eliminati o conservati come snapshot individuali.

Se si elimina un volume o uno snapshot che fa parte di uno snapshot di gruppo, non sarà più possibile eseguire il rollback allo snapshot di gruppo. Tuttavia, è possibile ripristinare ogni volume singolarmente.

1. Fare clic su **Protezione dati > Snapshot di gruppo**.
2. Fare clic sull'icona Azioni relativa allo snapshot che si desidera eliminare.
3. Nel menu che si apre, fare clic su **Elimina**.
4. Selezionare una delle seguenti opzioni nella finestra di dialogo di conferma:
 - Fare clic su **Elimina snapshot di gruppo E tutti i membri dello snapshot di gruppo** per eliminare lo snapshot di gruppo e tutti gli snapshot dei membri.
 - Fare clic su **Mantieni i membri dello snapshot del gruppo come snapshot individuali** per eliminare lo snapshot del gruppo ma conservare tutti gli snapshot dei membri.

5. Conferma l'azione.

Ripristina i volumi in uno snapshot di gruppo

È possibile ripristinare un gruppo di volumi in qualsiasi momento trasformandolo in uno snapshot di gruppo.

Quando si esegue il rollback di un gruppo di volumi, tutti i volumi del gruppo vengono ripristinati allo stato in cui si trovavano al momento della creazione dello snapshot del gruppo. Il rollback ripristina anche le dimensioni del volume a quelle registrate nello snapshot originale. Se il sistema ha eliminato un volume, al momento dell'eliminazione sono stati eliminati anche tutti gli snapshot di quel volume; il sistema non ripristina nessuno snapshot del volume eliminato.

1. Fare clic su **Protezione dati > Snapshot di gruppo**.
2. Fare clic sull'icona Azioni per lo snapshot di gruppo che si desidera utilizzare per il rollback del volume.
3. Nel menu visualizzato, selezionare **Esegui rollback dei volumi nello snapshot di gruppo**.
4. **Facoltativo:** per salvare lo stato corrente dei volumi prima di tornare allo snapshot:
 - a. Nella finestra di dialogo **Rollback a snapshot**, selezionare **Salva lo stato corrente dei volumi come snapshot di gruppo**.
 - b. Inserisci un nome per il nuovo snapshot.
5. Fare clic su **Ripristina snapshot gruppo**.

Modifica dei membri dello snapshot del gruppo

È possibile modificare le impostazioni di conservazione per i membri di uno snapshot di gruppo esistente.

1. Fare clic su **Protezione dati > Snapshot**.
2. Fare clic sulla scheda **Membri**.
3. Fare clic sull'icona Azioni relativa al membro dello snapshot di gruppo che si desidera modificare.
4. Nel menu che si apre, seleziona **Modifica**.
5. Per modificare l'impostazione di replica per lo snapshot, selezionare una delle seguenti opzioni:
 - Fare clic su **Conserva per sempre** per conservare lo snapshot sul sistema a tempo indeterminato.
 - Fare clic su **Imposta periodo di conservazione** e utilizzare le caselle di selezione della data per scegliere il periodo di tempo durante il quale il sistema deve conservare lo snapshot.
6. Fare clic su **Salva modifiche**.

Clona più volumi

È possibile creare più cloni di volume in un'unica operazione per creare una copia puntuale dei dati su un gruppo di volumi.

Quando si clona un volume, il sistema crea uno snapshot del volume e poi crea un nuovo volume dai dati nello snapshot. È possibile montare e scrivere sul nuovo clone del volume. La clonazione di più volumi è un processo asincrono e richiede una quantità di tempo variabile a seconda delle dimensioni e del numero dei

volumi da clonare.

Le dimensioni del volume e il carico attuale del cluster influiscono sul tempo necessario per completare un'operazione di clonazione.

Passi

1. Fare clic su **Gestione > Volumi**.
2. Fare clic sulla scheda **Attivo**.
3. Utilizzare le caselle di controllo per selezionare più volumi, creando un gruppo di volumi.
4. Fare clic su **Azioni in blocco**.
5. Fare clic su **Clona** nel menu visualizzato.
6. Immettere un **Nuovo prefisso nome volume** nella finestra di dialogo **Clona più volumi**.

Il prefisso viene applicato a tutti i volumi del gruppo.

7. **Facoltativo:** seleziona un account diverso a cui apparterrà il clone.

Se non si seleziona un account, il sistema assegna i nuovi volumi all'account del volume corrente.

8. **Facoltativo:** selezionare un metodo di accesso diverso per i volumi nel clone.

Se non si seleziona un metodo di accesso, il sistema utilizza l'accesso al volume corrente.

9. Fare clic su **Avvia clonazione**.

Clonazione di più volumi da uno snapshot di gruppo

È possibile clonare un gruppo di volumi da uno snapshot di gruppo in un dato momento. Questa operazione richiede che esista già uno snapshot di gruppo dei volumi, poiché lo snapshot di gruppo viene utilizzato come base per creare i volumi. Dopo aver creato i volumi, è possibile utilizzarli come qualsiasi altro volume nel sistema.

Le dimensioni del volume e il carico attuale del cluster influiscono sul tempo necessario per completare un'operazione di clonazione.

1. Fare clic su **Protezione dati > Snapshot di gruppo**.
2. Fare clic sull'icona Azioni per lo snapshot di gruppo che si desidera utilizzare per i cloni del volume.
3. Nel menu visualizzato, selezionare **Clona volumi da snapshot di gruppo**.
4. Immettere un **Nuovo prefisso nome volume** nella finestra di dialogo **Clona volumi da snapshot di gruppo**.

Il prefisso viene applicato a tutti i volumi creati dallo snapshot del gruppo.

5. **Facoltativo:** seleziona un account diverso a cui apparterrà il clone.

Se non si seleziona un account, il sistema assegna i nuovi volumi all'account del volume corrente.

6. **Facoltativo:** selezionare un metodo di accesso diverso per i volumi nel clone.

Se non si seleziona un metodo di accesso, il sistema utilizza l'accesso al volume corrente.

7. Fare clic su **Avvia clonazione**.

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.