



Eseguire il backup e il ripristino dei volumi

Element Software

NetApp
November 12, 2025

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

Sommario

- Eseguire il backup e il ripristino dei volumi. 1
 - Eseguire il backup e il ripristino dei volumi 1
 - Trova maggiori informazioni. 1
 - Eseguire il backup di un volume in un archivio oggetti Amazon S3. 1
 - Eseguire il backup di un volume in un archivio oggetti OpenStack Swift. 2
 - Eseguire il backup di un volume su un cluster di archiviazione SolidFire 2
 - Ripristina un volume dal backup su un archivio oggetti Amazon S3 3
 - Ripristina un volume dal backup su un archivio oggetti OpenStack Swift 4
 - Ripristinare un volume dal backup su un cluster di archiviazione SolidFire 4

Eseguire il backup e il ripristino dei volumi

Eseguire il backup e il ripristino dei volumi

È possibile eseguire il backup e il ripristino dei volumi su altri storage SolidFire , nonché su archivi di oggetti secondari compatibili con Amazon S3 o OpenStack Swift.

Quando si ripristinano volumi da OpenStack Swift o Amazon S3, sono necessarie le informazioni manifest del processo di backup originale. Se si ripristina un volume di cui è stato eseguito il backup su un sistema di archiviazione SolidFire , non sono necessarie informazioni sul manifesto.

Trova maggiori informazioni

- [Eseguire il backup di un volume in un archivio oggetti Amazon S3](#)
- [Eseguire il backup di un volume in un archivio oggetti OpenStack Swift](#)
- [Eseguire il backup di un volume su un cluster di archiviazione SolidFire](#)
- [Ripristina un volume dal backup su un archivio oggetti Amazon S3](#)
- [Ripristina un volume dal backup su un archivio oggetti OpenStack Swift](#)
- [Ripristinare un volume dal backup su un cluster di archiviazione SolidFire](#)

Eseguire il backup di un volume in un archivio oggetti Amazon S3

È possibile eseguire il backup dei volumi su archivi di oggetti esterni compatibili con Amazon S3.

1. Fare clic su **Gestione > Volumi**.
2. Fare clic sull'icona Azioni per il volume di cui si desidera eseguire il backup.
3. Nel menu visualizzato, fare clic su **Backup su**.
4. Nella finestra di dialogo **Backup integrato**, in **Backup su**, selezionare **S3**.
5. Selezionare un'opzione in **Formato dati**:
 - **Nativo**: formato compresso leggibile solo dai sistemi di archiviazione SolidFire .
 - **Non compresso**: formato non compresso compatibile con altri sistemi.
6. Immettere un nome host da utilizzare per accedere all'archivio oggetti nel campo **Nome host**.
7. Immettere un ID chiave di accesso per l'account nel campo **ID chiave di accesso**.
8. Inserisci la chiave di accesso segreta per l'account nel campo **Chiave di accesso segreta**.
9. Immettere il bucket S3 in cui archiviare il backup nel campo **Bucket S3**.
10. Inserisci un'etichetta da aggiungere al prefisso nel campo **Etichetta**.
11. Fare clic su **Inizia a leggere**.

Eseguire il backup di un volume in un archivio oggetti OpenStack Swift

È possibile eseguire il backup dei volumi su archivi di oggetti esterni compatibili con OpenStack Swift.

1. Fare clic su **Gestione > Volumi**.
2. Fare clic sull'icona Azioni relativa al volume di cui eseguire il backup.
3. Nel menu visualizzato, fare clic su **Backup su**.
4. Nella finestra di dialogo **Backup integrato**, in **Backup su**, selezionare **Swift**.
5. Selezionare un formato dati in **Formato dati**:
 - **Nativo**: formato compresso leggibile solo dai sistemi di archiviazione SolidFire .
 - **Non compresso**: formato non compresso compatibile con altri sistemi.
6. Immettere un URL da utilizzare per accedere all'archivio oggetti nel campo **URL**.
7. Inserisci un nome utente per l'account nel campo **Nome utente**.
8. Inserisci la chiave di autenticazione per l'account nel campo **Chiave di autenticazione**.
9. Immettere il contenitore in cui archiviare il backup nel campo **Contenitore**.
10. **Facoltativo**: inserisci un'etichetta con il nome da aggiungere al prefisso nel campo **Etichetta con il nome**.
11. Fare clic su **Inizia a leggere**.

Eseguire il backup di un volume su un cluster di archiviazione SolidFire

È possibile eseguire il backup dei volumi residenti in un cluster su un cluster remoto per i cluster di archiviazione che eseguono il software Element.

Assicurarsi che i cluster di origine e di destinazione siano accoppiati.

Vedere ["Cluster di coppie per la replicazione"](#) .

Quando si esegue il backup o il ripristino da un cluster a un altro, il sistema genera una chiave da utilizzare come autenticazione tra i cluster. Questa chiave di scrittura del volume di massa consente al cluster di origine di autenticarsi con il cluster di destinazione, garantendo un certo livello di sicurezza durante la scrittura sul volume di destinazione. Come parte del processo di backup o ripristino, è necessario generare una chiave di scrittura del volume di massa dal volume di destinazione prima di avviare l'operazione.

1. Nel cluster di destinazione, **Gestione > Volumi**.
2. Fare clic sull'icona Azioni per il volume di destinazione.
3. Nel menu visualizzato, fare clic su **Ripristina da**.
4. Nella finestra di dialogo **Ripristino integrato**, in **Ripristina da**, selezionare * SolidFire*.
5. Selezionare un'opzione in **Formato dati**:
 - **Nativo**: formato compresso leggibile solo dai sistemi di archiviazione SolidFire .
 - **Non compresso**: formato non compresso compatibile con altri sistemi.

6. Fare clic su **Genera chiave**.
7. Copia la chiave dalla casella **Chiave di scrittura volume in blocco** negli appunti.
8. Nel cluster di origine, vai a **Gestione > Volumi**.
9. Fare clic sull'icona Azioni relativa al volume di cui eseguire il backup.
10. Nel menu visualizzato, fare clic su **Backup su**.
11. Nella finestra di dialogo **Backup integrato**, in **Backup su**, selezionare * SolidFire*.
12. Seleziona la stessa opzione selezionata in precedenza nel campo **Formato dati**.
13. Immettere l'indirizzo IP virtuale di gestione del cluster del volume di destinazione nel campo **MVIP cluster remoto**.
14. Immettere il nome utente del cluster remoto nel campo **Nome utente del cluster remoto**.
15. Immettere la password del cluster remoto nel campo **Password cluster remoto**.
16. Nel campo **Chiave di scrittura volume di massa**, incollare la chiave generata in precedenza sul cluster di destinazione.
17. Fare clic su **Inizia a leggere**.

Ripristina un volume dal backup su un archivio oggetti Amazon S3

È possibile ripristinare un volume da un backup su un archivio oggetti Amazon S3.

1. Fare clic su **Segnalazione > Registro eventi**.
2. Individua l'evento di backup che ha creato il backup che devi ripristinare.
3. Nella colonna **Dettagli** dell'evento, fare clic su **Mostra dettagli**.
4. Copia le informazioni del manifesto negli appunti.
5. Fare clic su **Gestione > Volumi**.
6. Fare clic sull'icona Azioni per il volume che si desidera ripristinare.
7. Nel menu visualizzato, fare clic su **Ripristina da**.
8. Nella finestra di dialogo **Ripristino integrato**, in **Ripristina da**, selezionare **S3**.
9. Selezionare l'opzione corrispondente al backup in **Formato dati**:
 - **Nativo**: formato compresso leggibile solo dai sistemi di archiviazione SolidFire .
 - **Non compresso**: formato non compresso compatibile con altri sistemi.
10. Immettere un nome host da utilizzare per accedere all'archivio oggetti nel campo **Nome host**.
11. Immettere un ID chiave di accesso per l'account nel campo **ID chiave di accesso**.
12. Inserisci la chiave di accesso segreta per l'account nel campo **Chiave di accesso segreta**.
13. Immettere il bucket S3 in cui archiviare il backup nel campo **Bucket S3**.
14. Incolla le informazioni del manifesto nel campo **Manifesto**.
15. Fare clic su **Avvia scrittura**.

Ripristina un volume dal backup su un archivio oggetti OpenStack Swift

È possibile ripristinare un volume da un backup su un archivio oggetti OpenStack Swift.

1. Fare clic su **Segnalazione > Registro eventi**.
2. Individua l'evento di backup che ha creato il backup che devi ripristinare.
3. Nella colonna **Dettagli** dell'evento, fare clic su **Mostra dettagli**.
4. Copia le informazioni del manifesto negli appunti.
5. Fare clic su **Gestione > Volumi**.
6. Fare clic sull'icona Azioni per il volume che si desidera ripristinare.
7. Nel menu visualizzato, fare clic su **Ripristina da**.
8. Nella finestra di dialogo **Ripristino integrato**, in **Ripristina da**, selezionare **Swift**.
9. Selezionare l'opzione corrispondente al backup in **Formato dati**:
 - **Nativo**: formato compresso leggibile solo dai sistemi di archiviazione SolidFire .
 - **Non compresso**: formato non compresso compatibile con altri sistemi.
10. Immettere un URL da utilizzare per accedere all'archivio oggetti nel campo **URL**.
11. Inserisci un nome utente per l'account nel campo **Nome utente**.
12. Inserisci la chiave di autenticazione per l'account nel campo **Chiave di autenticazione**.
13. Immettere il nome del contenitore in cui è archiviato il backup nel campo **Contenitore**.
14. Incolla le informazioni del manifesto nel campo **Manifesto**.
15. Fare clic su **Avvia scrittura**.

Ripristinare un volume dal backup su un cluster di archiviazione SolidFire

È possibile ripristinare un volume da un backup su un cluster di archiviazione SolidFire .

Quando si esegue il backup o il ripristino da un cluster a un altro, il sistema genera una chiave da utilizzare come autenticazione tra i cluster. Questa chiave di scrittura del volume di massa consente al cluster di origine di autenticarsi con il cluster di destinazione, garantendo un certo livello di sicurezza durante la scrittura sul volume di destinazione. Come parte del processo di backup o ripristino, è necessario generare una chiave di scrittura del volume di massa dal volume di destinazione prima di avviare l'operazione.

1. Nel cluster di destinazione, fare clic su **Gestione > Volumi**.
2. Fare clic sull'icona Azioni per il volume che si desidera ripristinare.
3. Nel menu visualizzato, fare clic su **Ripristina da**.
4. Nella finestra di dialogo **Ripristino integrato**, in **Ripristina da**, selezionare * SolidFire*.
5. Selezionare l'opzione corrispondente al backup in **Formato dati**:
 - **Nativo**: formato compresso leggibile solo dai sistemi di archiviazione SolidFire .
 - **Non compresso**: formato non compresso compatibile con altri sistemi.

6. Fare clic su **Genera chiave**.
7. Copiare le informazioni **Bulk Volume Write Key** negli appunti.
8. Nel cluster di origine, fare clic su **Gestione > Volumi**.
9. Fare clic sull'icona Azioni per il volume che si desidera utilizzare per il ripristino.
10. Nel menu visualizzato, fare clic su **Backup su**.
11. Nella finestra di dialogo **Backup integrato**, selezionare * SolidFire* in **Backup su**.
12. Selezionare l'opzione corrispondente al backup in **Formato dati**.
13. Immettere l'indirizzo IP virtuale di gestione del cluster del volume di destinazione nel campo **MVIP cluster remoto**.
14. Immettere il nome utente del cluster remoto nel campo **Nome utente del cluster remoto**.
15. Immettere la password del cluster remoto nel campo **Password cluster remoto**.
16. Incolla la chiave dagli appunti nel campo **Chiave di scrittura volume in blocco**.
17. Fare clic su **Inizia a leggere**.

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.