



## **Pianifica uno snapshot**

Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# Sommario

Pianifica uno snapshot . . . . .	1
Pianifica uno snapshot . . . . .	1
Trova maggiori informazioni . . . . .	1
Dettagli della pianificazione degli snapshot . . . . .	1
Creare una pianificazione snapshot . . . . .	2
Modificare una pianificazione di snapshot . . . . .	3
Copia una pianificazione snapshot . . . . .	4
Elimina una pianificazione snapshot . . . . .	4

# Pianifica uno snapshot

## Pianifica uno snapshot

È possibile proteggere i dati su un volume o un gruppo di volumi pianificando l'esecuzione di snapshot del volume a intervalli specifici. È possibile pianificare l'esecuzione automatica di snapshot di singoli volumi o di snapshot di gruppo.

Quando si configura una pianificazione degli snapshot, è possibile scegliere tra intervalli di tempo basati sui giorni della settimana o sui giorni del mese. È anche possibile specificare i giorni, le ore e i minuti prima che venga eseguito lo snapshot successivo. Se il volume viene replicato, è possibile archiviare gli snapshot risultanti su un sistema di archiviazione remoto.

### Trova maggiori informazioni

- [Creare una pianificazione snapshot](#)
- [Modificare una pianificazione di snapshot](#)
- [Elimina una pianificazione snapshot](#)
- [Copia una pianificazione snapshot](#)

## Dettagli della pianificazione degli snapshot

Nella pagina Protezione dati > Pianificazioni, è possibile visualizzare le seguenti informazioni nell'elenco delle pianificazioni degli snapshot.

- **ID**

ID generato dal sistema per lo snapshot.

- **Tipo**

Il tipo di programma. Attualmente l'unico tipo supportato è Snapshot.

- **Nome**

Nome assegnato alla pianificazione al momento della sua creazione. I nomi delle pianificazioni snapshot possono avere una lunghezza massima di 223 caratteri e contenere caratteri az, 0-9 e trattino (-).

- **Frequenza**

La frequenza con cui viene eseguita la pianificazione. La frequenza può essere impostata in ore e minuti, settimane o mesi.

- **Ricorrente**

Indica se la pianificazione deve essere eseguita una sola volta o a intervalli regolari.

- **Messo in pausa manualmente**

Indica se la pianificazione è stata sospesa manualmente o meno.

- **ID volume**

ID del volume che la pianificazione utilizzerà quando verrà eseguita.

- **Ultima corsa**

L'ultima volta che è stato eseguito il programma.

- **Stato dell'ultima esecuzione**

L'esito dell'ultima esecuzione programmata. Valori possibili:

- Successo
- Fallimento

## Creare una pianificazione snapshot

È possibile pianificare l'esecuzione automatica di uno snapshot di uno o più volumi a intervalli specificati.

Quando si configura una pianificazione degli snapshot, è possibile scegliere tra intervalli di tempo basati sui giorni della settimana o sui giorni del mese. È anche possibile creare una pianificazione ricorrente e specificare i giorni, le ore e i minuti prima che venga eseguito lo snapshot successivo.

Se si pianifica l'esecuzione di uno snapshot in un intervallo di tempo non divisibile per 5 minuti, lo snapshot verrà eseguito nel successivo intervallo di tempo divisibile per 5 minuti. Ad esempio, se si pianifica l'esecuzione di uno snapshot alle 12:42:00 UTC, questo verrà eseguito alle 12:45:00 UTC. Non è possibile pianificare l'esecuzione di uno snapshot a intervalli inferiori a 5 minuti.

A partire da Element 12.5, è possibile abilitare la creazione seriale e scegliere di conservare gli snapshot in base al metodo First-In-First-Out (FIFO) dall'interfaccia utente.

- L'opzione **Abilita creazione seriale** specifica che viene replicato solo uno snapshot alla volta. La creazione di un nuovo snapshot non riesce quando è ancora in corso la replica di uno snapshot precedente. Se la casella di controllo non è selezionata, è consentita la creazione di uno snapshot quando è ancora in corso un'altra replica dello snapshot.
- L'opzione **FIFO** aggiunge la possibilità di conservare un numero coerente degli snapshot più recenti. Quando la casella di controllo è selezionata, gli snapshot vengono conservati secondo il metodo FIFO. Una volta che la coda di snapshot FIFO raggiunge la sua profondità massima, lo snapshot FIFO più vecchio viene scartato quando viene inserito un nuovo snapshot FIFO.

### Passi

1. Selezionare **Protezione dati > Pianificazioni**.
2. Seleziona **Crea pianificazione**.
3. Nel campo **ID volume CSV**, immettere un singolo ID volume o un elenco di ID volume separati da virgolette da includere nell'operazione di snapshot.
4. Inserisci un nuovo nome per la pianificazione.
5. Selezionare un tipo di pianificazione e impostare la pianificazione tra le opzioni fornite.
6. **Facoltativo:** selezionare **Pianificazione ricorrente** per ripetere la pianificazione degli snapshot indefinitamente.

7. **Facoltativo:** inserisci un nome per il nuovo snapshot nel campo **Nome nuovo snapshot**.  
Se si lascia vuoto il campo, il sistema utilizza come nome l'ora e la data di creazione dello snapshot.
8. **Facoltativo:** selezionare la casella di controllo **Includi snapshot nella replica quando accoppiato** per garantire che gli snapshot vengano acquisiti nella replica quando il volume padre è accoppiato.
9. **Facoltativo:** selezionare la casella di controllo **Abilita creazione seriale** per garantire che venga replicato solo uno snapshot alla volta.
10. Per impostare la conservazione per lo snapshot, selezionare una delle seguenti opzioni:
  - **Facoltativo:** selezionare la casella di controllo **FIFO (First In First out)** per conservare un numero coerente degli snapshot più recenti.
  - Selezionare **Conserva per sempre** per conservare lo snapshot sul sistema a tempo indeterminato.
  - Selezionare **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.
11. Seleziona **Crea pianificazione**.

## Modificare una pianificazione di snapshot

È possibile modificare le pianificazioni degli snapshot esistenti. Dopo la modifica, la prossima volta che la pianificazione verrà eseguita, utilizzerà gli attributi aggiornati. Tutti gli snapshot creati dalla pianificazione originale rimangono sul sistema di archiviazione.

### Passi

1. Fare clic su **Protezione dati > Pianificazioni**.
2. Fare clic sull'icona **Azioni** relativa alla pianificazione che si desidera modificare.
3. Nel menu che si apre, fare clic su **Modifica**.
4. Nel campo **ID volume CSV**, modificare l'ID del singolo volume o l'elenco separato da virgolette degli ID del volume attualmente inclusi nell'operazione di snapshot.
5. Per mettere in pausa o riprendere la pianificazione, seleziona una delle seguenti opzioni:
  - Per mettere in pausa una pianificazione attiva, selezionare **Sì** dall'elenco **Metti in pausa manualmente la pianificazione**.
  - Per riprendere una pianificazione sospesa, selezionare **No** dall'elenco **Sospendi manualmente la pianificazione**.
6. Se lo si desidera, immettere un nome diverso per la pianificazione nel campo **Nuovo nome pianificazione**.
7. Per modificare la pianificazione in modo che venga eseguita in giorni diversi della settimana o del mese, selezionare **Tipo di pianificazione** e modificare la pianificazione dalle opzioni fornite.
8. **Facoltativo:** selezionare **Pianificazione ricorrente** per ripetere la pianificazione degli snapshot indefinitivamente.
9. **Facoltativo:** immettere o modificare il nome del nuovo snapshot nel campo **Nome nuovo snapshot**.

Se si lascia vuoto il campo, il sistema utilizza come nome l'ora e la data di creazione dello snapshot.

10. **Facoltativo:** selezionare la casella di controllo **Includi snapshot nella replica quando accoppiato** per garantire che gli snapshot vengano acquisiti nella replica quando il volume padre è accoppiato.

11. Per modificare l'impostazione di conservazione, 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 selezionare un periodo di tempo durante il quale il sistema conserverà lo snapshot.
12. Fare clic su **Salva modifiche**.

## Copia una pianificazione snapshot

È possibile copiare una pianificazione e mantenerne gli attributi correnti.

1. Fare clic su **Protezione dati > Pianificazioni**.
2. Fare clic sull'icona Azioni relativa alla pianificazione che si desidera copiare.
3. Nel menu che si apre, fare clic su **Crea una copia**.

Viene visualizzata la finestra di dialogo **Crea pianificazione**, compilata con gli attributi correnti della pianificazione.

4. **Facoltativo**: inserisci un nome e gli attributi aggiornati per la nuova pianificazione.
5. Fare clic su **Crea pianificazione**.

## Elimina una pianificazione snapshot

È possibile eliminare una pianificazione snapshot. Dopo aver eliminato la pianificazione, non verranno eseguiti più snapshot pianificati. Tutti gli snapshot creati dalla pianificazione rimangono nel sistema di archiviazione.

1. Fare clic su **Protezione dati > Pianificazioni**.
2. Fare clic sull'icona **Azioni** relativa alla pianificazione che si desidera eliminare.
3. Nel menu che si apre, fare clic su **Elimina**.
4. Conferma l'azione.

## 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 COMMERCIALITÀ 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.