



Snapshot

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
February 17, 2026

Sommario

- Snapshot 1
 - Gestire le policy delle snapshot 1
 - Modificare una policy di snapshot 1
 - Attiva gli snapshot immutabili 2
 - Assegnare un criterio snapshot a un volume 2
 - Rimozione di un criterio di snapshot da un volume 3
 - Eliminazione di una policy di snapshot 3
 - Abilita e modifica le snapshot per la conservazione a lungo termine 4
 - Gestire gli snapshot di un volume FSx for ONTAP 5
 - Modifica uno snapshot 5
 - Accedi a uno snapshot 6
 - Ripristinare i dati da uno snapshot 6
 - Elimina uno snapshot 6

Snapshot

Gestire le policy delle snapshot

Gestire i criteri di snapshot per i volumi FSx for ONTAP in Workload Factory. Un criterio di snapshot definisce il modo in cui il sistema crea snapshot per un volume.

A proposito di questa attività

Le operazioni di gestione di Snapshot, come l'assegnazione, la modifica e l'eliminazione delle policy di Snapshot per i volumi in un file system FSX per ONTAP, vengono gestite a livello di VM di storage. Le policy di Snapshot possono essere condivise con una singola macchina virtuale storage o con tutte le macchine virtuali storage.

Alcune attività di gestione richiedono l'associazione di un collegamento al file system FSx for ONTAP . ["Scopri di più sui link di Workload Factory"](#) .

Per impostazione predefinita, ogni volume è associato al criterio di snapshot del file system `default` . Consigliamo di utilizzare questa policy per la maggior parte dei carichi di lavoro.


Modificare una policy di snapshot

È possibile modificare il nome del criterio snapshot, la pianificazione e il numero di copie da conservare e attivare o disattivare gli snapshot immutabili. Non è possibile attivare o disattivare la condivisione dei criteri tra le VM di storage. Questa opzione è disponibile solo durante la creazione dei criteri di snapshot.

Prima di iniziare

Per visualizzare i criteri di snapshot esistenti, è necessario associare un collegamento. ["Scopri come associare un collegamento esistente o come creare e associare un nuovo collegamento"](#). Dopo l'associazione del collegamento, tornare a questa operazione.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Nella scheda **FSx per ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system e quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
5. Dalla scheda **VM di archiviazione**, seleziona il menu delle azioni per la VM di archiviazione contenente il volume da proteggere con snapshot pianificati, quindi **Azioni avanzate** e infine **Gestisci criteri snapshot**.
6. Nella pagina di gestione dei criteri di snapshot, seleziona il menu delle azioni per modificare il criterio di snapshot, quindi seleziona **Modifica**.
7. Nella finestra di dialogo Modifica criterio snapshot, apportare le modifiche necessarie al criterio snapshot.
8. Selezionare **Applica**.

Risultato

Il criterio snapshot viene aggiornato.


Attiva gli snapshot immutabili

Bloccare gli snapshot per impedirne l'eliminazione durante il periodo di conservazione.

Prima di iniziare

Per abilitare gli snapshot immutabili è necessario associare un collegamento. ["Scopri come associare un collegamento esistente o come creare e associare un nuovo collegamento"](#). Dopo l'associazione del collegamento, tornare a questa operazione.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Nella scheda **FSx per ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system che contiene il volume per cui bloccare gli snapshot, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **volumi**.
5. Dalla scheda **Volumi**, selezionare l'azione relativa al volume da proteggere.
6. Selezionare **azioni protezione dati, istantanee**, quindi **Rendi immutabile uno snapshot**.
7. Nella finestra di dialogo Rendi un'istantanea immutabile, effettuare le seguenti operazioni:
 - a. **Nome istantanea**: Selezionare l'istantanea da bloccare.
 - b. Impostare **periodo di conservazione** in numero di ore, giorni, mesi o anni.
 - c. Accettare la dichiarazione.
8. Selezionare **Applica**.

Risultato

Lo snapshot del volume è ora bloccato.


Assegnare un criterio snapshot a un volume

È possibile assegnare una policy di snapshot a un singolo volume per creare snapshot pianificate per il volume.

Prima di iniziare

È necessario associare un collegamento per assegnare un criterio di snapshot. ["Scopri come associare un collegamento esistente o come creare e associare un nuovo collegamento"](#). Dopo l'associazione del collegamento, tornare a questa operazione.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Nella scheda **FSx per ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system che contiene il volume a cui assegnare un criterio snapshot, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
5. Dalla scheda **VM di archiviazione**, seleziona il menu delle azioni per la VM di archiviazione contenente il volume da proteggere con snapshot pianificati, quindi **Azioni avanzate** e infine **Gestisci criteri snapshot**.

6. Nella pagina di gestione dei criteri di snapshot, selezionare il menu delle azioni del criterio di snapshot, quindi selezionare **Assegna criterio al volume**.
7. Nella finestra di dialogo Assegna criterio snapshot, selezionare un criterio snapshot da assegnare al volume ed esaminare la pianificazione dei criteri.

Se il criterio contiene istantanee immutabili e si desidera utilizzarlo, accettare l'istruzione.

8. Selezionare **Assegna**.

Risultato

Il criterio snapshot viene assegnato al volume.


Rimozione di un criterio di snapshot da un volume

Rimozione di una policy di snapshot da un volume perché non si desidera più creare snapshot del volume o perché si desidera eliminare una policy di snapshot assegnata a più volumi. A [eliminazione di una policy di snapshot](#) questo viene assegnato più di un volume, è necessario rimuoverlo manualmente da tutti i volumi.

Prima di iniziare

Per rimuovere un criterio di snapshot è necessario associare un collegamento. "[Scopri come associare un collegamento esistente o come creare e associare un nuovo collegamento](#)". Dopo l'associazione del collegamento, tornare a questa operazione.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei "[esperienze di console](#)".
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Nella scheda **FSx per ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system che contiene il volume a cui assegnare un criterio snapshot, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
5. Dalla scheda **VM di archiviazione**, seleziona il menu delle azioni per la VM di archiviazione contenente il volume da proteggere con snapshot pianificati, quindi **Azioni avanzate** e infine **Gestisci criteri snapshot**.
6. Nella pagina di gestione dei criteri di snapshot, selezionare il menu delle azioni del criterio di snapshot, quindi selezionare **Assegna criterio al volume**.
7. Nella finestra di dialogo Assegna criterio snapshot, selezionare **Nessuno** per rimuovere il criterio snapshot.
8. Selezionare **Assegna**.

Risultato

Il criterio di snapshot viene rimosso dal volume.


Eliminazione di una policy di snapshot

Elimina una policy di snapshot quando non è più necessaria.

Quando un criterio snapshot viene assegnato a più volumi, è necessario eliminarlo manualmente [rimuoverlo](#) da tutti i volumi. In alternativa, è possibile [assegnare un criterio di snapshot diverso](#) accedere ai volumi.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei "[esperienze di console](#)".

2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Dal menu Archiviazione, selezionare **FSx per ONTAP**.
4. Da **FSx for ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system con il volume e quindi selezionare **Gestisci**.
5. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
6. Dalla scheda **VM di archiviazione**, seleziona il menu azioni della VM di archiviazione con il criterio snapshot da eliminare, quindi **Azioni avanzate** e infine **Gestisci criteri snapshot**.
7. Nella pagina di gestione dei criteri di snapshot, seleziona il menu delle azioni per il criterio di snapshot da eliminare, quindi seleziona **Elimina**.
8. Nella finestra di dialogo Elimina, selezionare **Elimina** per eliminare il criterio.

Abilita e modifica le snapshot per la conservazione a lungo termine

In NetApp Workload Factory è possibile abilitare gli snapshot per la conservazione a lungo termine, il che consente di replicare snapshot specifici per il ripristino di emergenza a lungo termine.

La conservazione a lungo termine permette ai servizi di business di continuare a funzionare anche in caso di guasto completo del sito, supportando il failover trasparente delle applicazioni attraverso una copia secondaria.


La stessa procedura si applica per abilitare e modificare le istantanee per la conservazione a lungo termine.

Quando un cluster ONTAP on-premise è la destinazione della relazione di replica, la modifica delle snapshot per la conservazione a lungo termine non è supportata.



La modifica della conservazione a lungo termine non è disponibile quando si replicano i dati e le impostazioni di configurazione dello storage VM.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Dal menu Archiviazione, selezionare **FSx per ONTAP**.
4. Da **FSx for ONTAP**, seleziona il menu delle azioni del file system da aggiornare, quindi seleziona **Gestisci**.
5. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.
6. Nella scheda Relazioni di replicazione, selezionare il menu delle azioni della pianificazione delle relazioni di replicazione da modificare.
7. Selezionare **Modifica conservazione a lungo termine**.
8. Nella finestra di dialogo Modifica conservazione a lungo termine, attivare o disattivare gli snapshot per la conservazione a lungo termine.
9. Se si sceglie di disattivare gli snapshot per la conservazione a lungo termine, selezionare **Applica** per completare questa operazione.

10. Se si sceglie di abilitare le snapshot per la conservazione a lungo termine, scegliere tra la selezione di una policy esistente o la creazione di una nuova policy.
 - a. Per utilizzare un criterio esistente, selezionarlo dal menu a discesa.
 - b. Per creare un nuovo criterio, specificare quanto segue:
 - i. **Policy name**: Inserire un nome di policy.
 - ii. **Snapshot policies**: Selezionare uno o più criteri snapshot.
 - iii. **Copie da conservare**: Immettere il numero di copie snapshot da conservare nel file system di destinazione.
11. Selezionare **Applica**.


Gestire gli snapshot di un volume FSx for ONTAP

Modifica le impostazioni degli snapshot, abilita l'accesso alla directory ed elimina gli snapshot per gestire gli snapshot e la protezione dei dati in Workload Factory.

Modifica uno snapshot

Modifica il nome, l'etichetta e il periodo di conservazione di uno snapshot. Se lo snapshot non è già immutabile, è possibile renderlo immutabile.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Dal menu Archiviazione, selezionare **FSx per ONTAP**.
4. Da **FSx for ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system con il volume e quindi selezionare **Gestisci**.
5. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **volumi**.
6. Dalla scheda **Volumi**, selezionare il menu azioni per il volume con lo snapshot da modificare.
7. Selezionare **Azioni di protezione dei dati** e quindi **Gestisci snapshot**.
8. Dalla pagina Gestisci snapshot, seleziona il menu delle azioni per lo snapshot da modificare, quindi seleziona **Modifica**.
9. Nella finestra di dialogo Modifica uno snapshot, puoi modificare quanto segue:
 - a. Cambia il nome.
 - b. Cambia l'etichetta.
 - c. Modificare il periodo di conservazione.
 - d. Facoltativo: **Rendi questo snapshot immutabile** per evitare che venga eliminato durante il periodo di conservazione.

Se lo snapshot è già immutabile, non è possibile modificare questa impostazione.


Accettare la dichiarazione relativa agli snapshot immutabili.

10. Selezionare **Applica**.

Accedi a uno snapshot

Abilita l'accesso alla directory degli snapshot per consentire agli utenti di accedere agli snapshot in modo autonomo.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Dal menu Archiviazione, selezionare **FSx per ONTAP**.
4. Da **FSx for ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system con il volume e quindi selezionare **Gestisci**.
5. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **volumi**.
6. Dalla scheda **Volumi**, selezionare il menu delle azioni per il volume con lo snapshot a cui accedere.
7. Selezionare **Azioni di protezione dei dati** e quindi **Gestisci snapshot**.
8. Dalla pagina Gestisci snapshot, seleziona il menu delle azioni a cui vuoi che lo snapshot acceda, quindi seleziona **Accesso**.
9. Nella finestra di dialogo Accedi allo snapshot, seleziona **Abilita accesso alla directory snapshot** per accedere a questo snapshot del volume e a tutti gli snapshot del volume.
 - Per volumi NFS: selezionare **Percorso di accesso NFS** per visualizzare il percorso NFS per lo snapshot.
 - Per volumi SMB/CIFS: selezionare **Percorso di accesso SMB** per visualizzare il percorso SMB per lo snapshot.
10. Copia il percorso di accesso.
11. Selezionare **Applica**.

Ripristinare i dati da uno snapshot

È possibile ripristinare i dati da uno snapshot su un volume esistente o su un nuovo volume.


["Ripristinare un volume da uno snapshot"](#)

Elimina uno snapshot

Elimina uno snapshot per liberare spazio.

Gli snapshot immutabili non possono essere eliminati finché non termina il periodo di conservazione.

Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2. Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Dal menu Archiviazione, selezionare **FSx per ONTAP**.
4. Da **FSx for ONTAP**, selezionare il menu azioni del file system con il volume e quindi selezionare **Gestisci**.
5. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **volumi**.
6. Dalla scheda **Volumi**, selezionare il menu azioni per il volume con lo snapshot da eliminare.

7. Selezionare **Azioni di protezione dei dati** e quindi **Gestisci snapshot**.
8. Dalla pagina Gestisci snapshot, seleziona il menu delle azioni per lo snapshot da eliminare, quindi seleziona **Elimina**.
9. Nella finestra di dialogo Elimina snapshot, digitare "delete".
10. Selezionare **Elimina** per confermare l'eliminazione.

Informazioni correlate

- ["Creare un'istantanea"](#)
- ["Creare un criterio di snapshot"](#)
- ["Ripristinare un volume da uno snapshot"](#)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 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.