Configura le relazioni di protezione in Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-918/data-protection/task_set_up_protection_relationships_in_unified_manager.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Configura le relazioni di protezione in Unified Manager . . . 1
Configura le relazioni di protezione in Active IQ Unified Manager . . . 1
Configura una connessione tra Workflow Automation e Active IQ Unified Manager . . . 1
Verifica la memorizzazione nella cache dell'origine dati di Active IQ Unified Manager in Workflow Automation . . . 2
In che modo la reinstallazione o l'aggiornamento di OnCommand Workflow Automation influisce su Active IQ Unified Manager . . . 3
Rimuovi la configurazione di OnCommand Workflow Automation da Active IQ Unified Manager . . . 3

Configura le relazioni di protezione in Unified Manager

Configura le relazioni di protezione in Active IQ Unified Manager

Per utilizzare Unified Manager e OnCommand Workflow Automation per configurare relazioni di SnapMirror e SnapVault per proteggere i tuoi dati, devi eseguire diversi passaggi.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Devi aver stabilito relazioni peer tra due cluster o due macchine virtuali di storage (SVM).
- OnCommand Workflow Automation deve essere integrato con Unified Manager:
  - "Configura OnCommand Workflow Automation".
  - "Verifica della memorizzazione nella cache dell'origine dati di Unified Manager in Workflow Automation".

Passaggi

1. A seconda del tipo di relazione di protezione che vuoi creare, procedi in uno dei seguenti modi:
   - "Crea una relazione di protezione di SnapMirror".
   - "Crea una relazione di protezione di SnapVault".
2. Se vuoi creare una policy per la relazione, a seconda del tipo di relazione che stai creando, procedi in uno dei seguenti modi:
   - "Crea un criterio SnapVault".
   - "Crea una policy SnapMirror".
3. "Crea una pianificazione di SnapMirror o SnapVault".

Configura una connessione tra Workflow Automation e Active IQ Unified Manager

Puoi configurare una connessione sicura tra OnCommand Workflow Automation (WFA) e Unified Manager. La connessione a Workflow Automation ti consente di utilizzare funzionalità di protezione come i flussi di lavoro di configurazione di SnapMirror e SnapVault, nonché i comandi per gestire le relazioni di SnapMirror.

Prima di iniziare

- La versione installata di Workflow Automation deve essere 5.1.1P6 o successiva.

> Il "pacchetto WFA per la gestione di Clustered Data ONTAP" è incluso in WFA 5.1.1P6, quindi non è necessario scaricare questo pacchetto dallo NetAppStorage Automation Store e installarlo separatamente sul server WFA come richiesto in passato. "Download WFA"

- Devi disporre del nome dell'utente del database che hai creato in Unified Manager per supportare le connessioni tra WFA e Unified Manager.

  A questo utente del database deve essere stato assegnato il ruolo utente Integration Schema.

- Devi avere il ruolo di Administrator o di Architect in Workflow Automation.
- Devi disporre dell'indirizzo host, del numero di porta 443, del nome utente e della password per la configurazione di Workflow Automation.
- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Generale** > **Workflow Automation**.
2. Nell'area **Database User** della pagina **Workflow Automation**, seleziona il nome e inserisci la password dell'utente del database che hai creato per supportare le connessioni di Unified Manager e Workflow Automation.
3. Nell'area **Workflow Automation Credentials** della pagina, immetti l'host name o l'indirizzo IP (IPv4 o IPv6), il nome utente e la password per la configurazione di Workflow Automation.

   Devi utilizzare la porta del server Unified Manager (porta 443).

4. Fare clic su **Save**.
5. Se utilizzi un certificato autofirmato, fai clic su **Sì** per autorizzare il certificato di sicurezza.

   Viene visualizzata la pagina Workflow Automation.

6. Fai clic su **Sì** per ricaricare l'interfaccia utente web e aggiungere le funzionalità di Workflow Automation.

Informazioni correlate

"Documentazione NetApp: OnCommand Workflow Automation (versioni correnti)"

Verifica la memorizzazione nella cache dell'origine dati di Active IQ Unified Manager in Workflow Automation

Puoi determinare se la cache delle origini dati di Unified Manager funziona correttamente controllando se l'acquisizione delle origini dati ha esito positivo in Workflow Automation. Potresti farlo quando integri Workflow Automation con Unified Manager per assicurarti che la funzionalità di Workflow Automation sia disponibile dopo l'integrazione.

Prima di iniziare

Per eseguire questa attività, devi avere assegnato il ruolo Administrator o il ruolo Architect in Workflow Automation.

Passaggi

1. Dall'interfaccia utente di Workflow Automation, seleziona **Esecuzione** > **Origini dati**.
2. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul nome dell'origine dati di Unified Manager e seleziona **Acquire Now**.
3. Verifica che l'acquisizione vada a buon fine senza errori.

Per garantire il successo dell'integrazione di Workflow Automation con Unified Manager, devi risolvere gli errori di acquisizione.

In che modo la reinstallazione o l'aggiornamento di OnCommand Workflow Automation influisce su Active IQ Unified Manager

Prima di reinstallare o aggiornare OnCommand Workflow Automation, devi prima rimuovere la connessione tra OnCommand Workflow Automation e Unified Manager e assicurarti che tutti i processi di OnCommand Workflow Automation attualmente in esecuzione o pianificati siano arrestati.

Devi anche eliminare manualmente Unified Manager da OnCommand Workflow Automation.

Dopo aver reinstallato o aggiornato OnCommand Workflow Automation, devi configurare di nuovo la connessione con Unified Manager.

Rimuovi la configurazione di OnCommand Workflow Automation da Active IQ Unified Manager

Puoi rimuovere la configurazione di OnCommand Workflow Automation da Unified Manager quando non vuoi più usare Workflow Automation.

Prima di iniziare

Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, nel menu Setup a sinistra, fai clic su **Generale** > **Workflow Automation**.
2. Nella pagina **Workflow Automation**, fai clic su **Remove Setup**.

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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.