



Registrazione di controllo

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-916/config/task_configure_audit_logs.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Registrazione di controllo 1
 - Configurare i registri di controllo 2
 - Abilita la registrazione remota dei log di controllo 2

Registrazione di controllo

È possibile rilevare se i registri di controllo sono stati compromessi utilizzando i registri di controllo. Tutte le attività svolte da un utente vengono monitorate e registrate nei registri di controllo. Gli audit vengono eseguiti per tutte le funzionalità dell'interfaccia utente e delle API esposte pubblicamente di Active IQ Unified Manager.

È possibile utilizzare **Registro di controllo: Visualizzazione file** per visualizzare e accedere a tutti i file del registro di controllo disponibili in Active IQ Unified Manager. I file nel Registro di controllo: Visualizzazione file sono elencati in base alla data di creazione. Questa vista mostra le informazioni di tutti i registri di controllo acquisiti dall'installazione o dall'aggiornamento fino al momento presente nel sistema. Ogni volta che si esegue un'azione in Unified Manager, le informazioni vengono aggiornate e sono disponibili nei registri. Lo stato di ciascun file di registro viene acquisito tramite l'attributo "File Integrity Status", che viene monitorato attivamente per rilevare manomissioni o eliminazioni del file di registro. Quando sono disponibili nel sistema, i registri di controllo possono avere uno dei seguenti stati:

Stato	Descrizione
ATTIVO	File in cui vengono attualmente registrati i log.
NORMALE	File inattivo, compresso e memorizzato nel sistema.
MANOMESTRI	File compromesso da un utente che lo ha modificato manualmente.
ELIMINA_MANUALE	File eliminato da un utente autorizzato.
ROLLOVER_ELIMINA	File eliminato a causa del roll-off basato sulla politica di configurazione rolling.
ELIMINAZIONE_INATTESA	File eliminato per motivi sconosciuti.

La pagina Registro di controllo include i seguenti pulsanti di comando:

- Configurare
- Eliminare
- Scaricamento

Il pulsante **ELIMINA** consente di eliminare uno qualsiasi dei registri di controllo elencati nella vista Registri di controllo. È possibile eliminare un registro di controllo e, facoltativamente, specificare un motivo per eliminare il file, che aiuterà in futuro a determinare un'eliminazione valida. Nella colonna MOTIVO è elencato il motivo insieme al nome dell'utente che ha eseguito l'operazione di eliminazione.



L'eliminazione di un file di registro comporterà l'eliminazione del file dal sistema, ma la voce nella tabella del database non verrà eliminata.

È possibile scaricare i registri di controllo da Active IQ Unified Manager utilizzando il pulsante **DOWNLOAD** nella sezione Registri di controllo ed esportare i file di registro di controllo. I file contrassegnati come "NORMALI" o "MANOMESSI" vengono scaricati in un formato compresso .gzip formato.

I file di registro di controllo vengono archiviati periodicamente e salvati nel database per riferimento. Prima dell'archiviazione, i registri di controllo vengono firmati digitalmente per garantirne la sicurezza e l'integrità.

Quando viene generato un bundle AutoSupport completo, il bundle di supporto include sia i file di registro di controllo archiviati che quelli attivi. Tuttavia, quando viene generato un pacchetto di supporto leggero, include solo i log di controllo attivi. I registri di controllo archiviati non sono inclusi.

Configurare i registri di controllo

È possibile utilizzare il pulsante **Configura** nella sezione Registri di controllo per configurare la policy di rotazione per i file dei registri di controllo e per abilitare anche la registrazione remota per i registri di controllo.

È possibile impostare i valori in **DIMENSIONE MASSIMA FILE** e **GIORNI DI CONSERVAZIONE REGISTRO DI CONTROLLO** in base alla quantità e alla frequenza desiderate dei dati che si desidera archiviare nel sistema. Il valore nel campo **DIMENSIONE TOTALE REGISTRO DI CONTROLLO** è la dimensione totale dei dati del registro di controllo presenti nel sistema. La politica di rollover è determinata dai valori nei campi **GIORNI DI CONSERVAZIONE DEL REGISTRO DI CONTROLLO**, **DIMENSIONE MASSIMA DEL FILE** e **DIMENSIONE TOTALE DEL REGISTRO DI CONTROLLO**. Quando la dimensione del backup del registro di controllo raggiunge il valore configurato in **DIMENSIONE TOTALE REGISTRO DI CONTROLLO**, il file archiviato per primo viene eliminato. Ciò significa che il file più vecchio viene eliminato. Tuttavia, la voce del file continua a essere disponibile nel database ed è contrassegnata come "Eliminazione rollover". Il valore **GIORNI DI CONSERVAZIONE DEL REGISTRO DI CONTROLLO** indica il numero di giorni in cui vengono conservati i file del registro di controllo. Tutti i file più vecchi del valore impostato in questo campo vengono riportati al valore precedente.

Passi

1. Fare clic su **Registri di controllo > > Configura**.
2. Immettere i valori in **DIMENSIONE MASSIMA DEL FILE**, **DIMENSIONE TOTALE DEL REGISTRO DI CONTROLLO** e **GIORNI DI CONSERVAZIONE DEL REGISTRO DI CONTROLLO**.

Se si desidera abilitare la registrazione remota, è necessario selezionare **Abilita registrazione remota**. /// 2025-6-11, OTHERDOC-133

Abilita la registrazione remota dei log di controllo

È possibile selezionare la casella di controllo **Abilita registrazione remota** nella finestra di dialogo Configura registri di controllo per abilitare la registrazione di controllo remota. È possibile utilizzare questa funzionalità per trasferire i registri di controllo a un server Syslog remoto. Ciò ti consentirà di gestire i registri di controllo quando ci sono vincoli di spazio.

La registrazione remota dei registri di controllo fornisce un backup a prova di manomissione nel caso in cui i file del registro di controllo sul server Active IQ Unified Manager vengano manomessi.

Passi

1. Nella finestra di dialogo **Configura registri di controllo**, selezionare la casella di controllo **Abilita registrazione remota**.

Vengono visualizzati campi aggiuntivi per configurare la registrazione remota.

2. Inserisci **HOSTNAME** e **PORT** del server remoto a cui vuoi connetterti.
3. Nel campo **CERTIFICATO CA DEL SERVER**, fare clic su **SFOGLIA** per selezionare un certificato pubblico del server di destinazione.

Il certificato deve essere caricato in `.pem` formato. Questo certificato deve essere ottenuto dal server Syslog di destinazione e non deve essere scaduto. Il certificato dovrebbe contenere il nome `host` selezionato come parte del `SubjectAltName` attributo (SAN).

4. Immettere i valori per i seguenti campi: **CHARSET**, **CONNECTION TIMEOUT**, **RECONNECTION DELAY**.

Per questi campi i valori devono essere espressi in millisecondi.

5. Selezionare il formato Syslog e la versione del protocollo TLS richiesti nei campi **FORMATO** e **PROTOCOLLO**.
6. Selezionare la casella di controllo **Abilita autenticazione client** se il server Syslog di destinazione richiede l'autenticazione basata su certificato.

Sarà necessario scaricare il certificato di autenticazione client e caricarlo sul server Syslog prima di salvare la configurazione del registro di controllo, altrimenti la connessione non riuscirà. A seconda del tipo di server Syslog, potrebbe essere necessario creare un hash del certificato di autenticazione client.

Esempio: syslog-ng richiede che venga creato un `<hash>` del certificato utilizzando il comando `openssl x509 -noout -hash -in cert.pem`, quindi dovresti collegare simbolicamente il certificato di autenticazione client a un file denominato dopo `<hash>.0`.

7. Fare clic su **Salva** per configurare la connessione con il server e abilitare la registrazione remota.

Verrai reindirizzato alla pagina Registri di controllo.



Il valore **Timeout connessione** può influire sulla configurazione. Se la configurazione impiega più tempo per rispondere rispetto al valore definito, potrebbe verificarsi un errore di configurazione a causa di un errore di connessione. Per stabilire una connessione riuscita, aumentare il valore **Timeout connessione** e riprovare la configurazione.

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.