



Rinomina griglia, sito o nodo

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Sommario

- Rinomina griglia, sito o nodo 1
 - Utilizzare la procedura di rinomina 1
 - Qual è la procedura di rinomina? 1
 - Dove compaiono i nomi di sistema e quelli visualizzati? 1
 - Requisiti del nome visualizzato 3
 - Buone pratiche per il nome visualizzato 4
 - Aggiungere o aggiornare i nomi visualizzati 5
 - Come rinominare la griglia, i siti o i nodi 5
 - Ripristina i nomi visualizzati ai nomi di sistema 10

Rinomina griglia, sito o nodo

Utilizzare la procedura di rinomina

Se necessario, è possibile modificare i nomi visualizzati in Grid Manager per l'intera griglia, per ciascun sito e per ciascun nodo. Puoi aggiornare i nomi visualizzati in modo sicuro e ogni volta che ne hai bisogno.

Qual è la procedura di rinomina?

Quando si installa inizialmente StorageGRID , si specifica un nome per la griglia, per ciascun sito e per ciascun nodo. Questi nomi iniziali sono noti come *nomi di sistema* e sono i nomi inizialmente visualizzati in StorageGRID.

I nomi di sistema sono necessari per le operazioni interne StorageGRID e non possono essere modificati. Tuttavia, è possibile utilizzare la procedura di ridenominazione per definire nuovi *nomi visualizzati* per la griglia, ciascun sito e ciascun nodo. Questi nomi visualizzati compaiono in varie posizioni StorageGRID al posto dei nomi di sistema sottostanti (o in alcuni casi, in aggiunta a essi).

Utilizzare la procedura di ridenominazione per correggere errori di battitura, per implementare una convenzione di denominazione diversa o per indicare che un sito e tutti i suoi nodi sono stati riposizionati. A differenza dei nomi di sistema, i nomi visualizzati possono essere aggiornati ogni volta che è necessario e senza influire sulle operazioni StorageGRID .

Dove compaiono i nomi di sistema e quelli visualizzati?

La tabella seguente riassume dove vengono mostrati i nomi di sistema e i nomi visualizzati nell'interfaccia utente StorageGRID e nei file StorageGRID .

Posizione	Nome del sistema	Nome da visualizzare
Pagine del gestore della griglia	Visualizzato a meno che l'elemento non venga rinominato	Se un elemento viene rinominato, viene visualizzato al posto del nome del sistema in queste posizioni: • Pannello di controllo • Pagina dei nodi • Pagine di configurazione per gruppi ad alta disponibilità, endpoint di bilanciamento del carico, interfacce VLAN, server di gestione delle chiavi, password di griglia e controllo del firewall • Avvisi • Definizioni del pool di archiviazione • Pagina di ricerca dei metadati degli oggetti • Pagine relative alle procedure di manutenzione, tra cui aggiornamento, hotfix, aggiornamento del sistema operativo SANtricity , dismissione, espansione, ripristino e controllo dell'esistenza degli oggetti • Pagine di supporto (registri e diagnostica) • Pagina Single Sign-On, accanto al nome host del nodo di amministrazione nella tabella per i dettagli del nodo di amministrazione
NODI > Scheda Panoramica per un nodo	Sempre mostrato	Visualizzato solo se l'elemento è stato rinominato
Pagine legacy in Grid Manager (ad esempio, SUPPORTO > Topologia griglia)	Mostrato	Non mostrato
API node-health	Sempre tornato	Restituito solo se l'elemento viene rinominato

Posizione	Nome del sistema	Nome da visualizzare
Richiedi quando si utilizza SSH per accedere a un nodo	Visualizzato come nome principale a meno che l'elemento non sia stato rinominato: <pre>admin@SYSTEM-NAME: ~ \$</pre> Incluso tra parentesi quando l'elemento viene rinominato: <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$</pre>	Visualizzato come nome principale quando l'elemento viene rinominato: <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$</pre>
`Passwords.txt` file nel pacchetto di ripristino	Mostrato come Server Name	Mostrato come Display Name
`/etc/hosts` file su tutti i nodi Per esempio: <pre>10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host</pre>	Sempre mostrato nella seconda colonna	Quando l'elemento viene rinominato, mostrato nella quarta colonna
topology-display-names.json, incluso con i dati AutoSupport	Non incluso	Vuoto a meno che gli elementi non siano stati rinominati; in caso contrario, associa gli ID di griglia, sito e nodo ai rispettivi nomi visualizzati.

Requisiti del nome visualizzato

Prima di utilizzare questa procedura, rivedere i requisiti per i nomi visualizzati.

Nomi visualizzati per i nodi

I nomi visualizzati per i nodi devono seguire queste regole:

- Deve essere univoco in tutto il sistema StorageGRID .
- Non può essere uguale al nome di sistema di nessun altro elemento nel sistema StorageGRID .
- Deve contenere almeno 1 e non più di 32 caratteri.
- Può contenere numeri, trattini (-) e lettere maiuscole e minuscole.
- Può iniziare o terminare con una lettera o un numero, ma non può iniziare o terminare con un trattino.
- Non possono essere tutti numeri.

- Non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Per esempio, DC1-ADM E dc1-adm sono considerati duplicati.

È possibile rinominare un nodo con un nome visualizzato precedentemente utilizzato da un nodo diverso, purché la ridenominazione non determini un nome visualizzato o un nome di sistema duplicato.

Nomi visualizzati per griglia e siti

I nomi visualizzati per la griglia e i siti seguono le stesse regole, con queste eccezioni:

- Può includere spazi.
- Può includere questi caratteri speciali: = - _ : , . @ !
- Può iniziare e terminare con caratteri speciali, inclusi i trattini.
- Possono essere solo numeri o caratteri speciali.

Buone pratiche per il nome visualizzato

Se si prevede di rinominare più elementi, documentare lo schema di denominazione generale prima di utilizzare questa procedura. Elabora un sistema che garantisca che i nomi siano unici, coerenti e facili da capire a colpo d'occhio.

Puoi utilizzare qualsiasi convenzione di denominazione che si adatti alle esigenze della tua organizzazione. Ecco alcuni suggerimenti di base su cosa includere:

- **Indicatore sito:** se hai più siti, aggiungi un codice sito a ciascun nome di nodo.
- **Tipo di nodo:** i nomi dei nodi in genere indicano il tipo di nodo. Puoi usare abbreviazioni come s , adm , E gw (Nodo di archiviazione, nodo di amministrazione e nodo gateway).
- **Numero nodo:** se un sito contiene più di un nodo di un particolare tipo, aggiungere un numero univoco al nome di ciascun nodo.

Pensateci due volte prima di aggiungere dettagli specifici ai nomi che potrebbero cambiare nel tempo. Ad esempio, non includere gli indirizzi IP nei nomi dei nodi perché questi indirizzi possono essere modificati. Allo stesso modo, le posizioni dei rack o i numeri dei modelli degli elettrodomestici possono cambiare se si sposta l'apparecchiatura o si aggiorna l'hardware.

Esempi di nomi visualizzati

Supponiamo che il tuo sistema StorageGRID abbia tre data center e nodi di tipo diverso in ogni data center. I nomi visualizzati potrebbero essere semplici come questi:

- **Griglia:** StorageGRID Deployment
- **Primo sito:** Data Center 1
 - dc1-adm1
 - dc1-s1
 - dc1-s2
 - dc1-s3
 - dc1-gw1

- **Secondo sito:** Data Center 2

- dc2-adm2
- dc2-s1
- dc2-s2
- dc2-s3

- **Terzo sito:** Data Center 3

- dc3-s1
- dc3-s2
- dc3-s3

Aggiungere o aggiornare i nomi visualizzati

È possibile utilizzare questa procedura per aggiungere o aggiornare i nomi visualizzati utilizzati per la griglia, i siti e i nodi. È possibile rinominare un singolo elemento, più elementi o persino tutti gli elementi contemporaneamente. La definizione o l'aggiornamento di un nome visualizzato non influisce in alcun modo sulle operazioni StorageGRID .

Prima di iniziare

- Dal **nodo di amministrazione primario**, hai effettuato l'accesso al Grid Manager utilizzando un ["browser web supportato"](#) .



È possibile aggiungere o aggiornare i nomi visualizzati da un nodo di amministrazione non primario, ma è necessario aver effettuato l'accesso al nodo di amministrazione primario per scaricare un pacchetto di ripristino.

- Tu hai il ["Autorizzazione di accesso alla manutenzione o alla root"](#) .
- Hai la passphrase di provisioning.
- Comprendi i requisiti e le best practice per i nomi visualizzati. Vedere ["Rinomina griglia, siti e nodi"](#) .

Come rinominare la griglia, i siti o i nodi

È possibile rinominare il sistema StorageGRID , uno o più siti oppure uno o più nodi.

È possibile utilizzare un nome visualizzato precedentemente utilizzato da un nodo diverso, purché la ridenominazione non determini un nome visualizzato o un nome di sistema duplicato.

Seleziona gli elementi da rinominare

Per iniziare, seleziona gli elementi che vuoi rinominare.

Passi

1. Selezionare **MANUTENZIONE > Attività > Rinomina griglia, siti e nodi**.
2. Per il passaggio **Seleziona nomi**, seleziona gli elementi che desideri rinominare.

Elemento da modificare	Istruzioni
Nomi di tutto (o quasi tutto) nel tuo sistema	a. Seleziona Seleziona tutto . b. Facoltativamente, deseleziona tutti gli elementi che non vuoi rinominare.
Nome della griglia	Selezionare la casella di controllo per la griglia.
Nome di un sito e di alcuni o tutti i suoi nodi	a. Selezionare la casella di controllo nell'intestazione della tabella per il sito. b. Facoltativamente, cancella tutti i nodi che non vuoi rinominare.
Nome di un sito	Seleziona la casella di controllo per il sito.
Nome di un nodo	Selezionare la casella di controllo per il nodo.

3. Selezionare **Continua**.

4. Esamina la tabella che include gli elementi selezionati.

- La colonna **Nome visualizzato** mostra il nome corrente di ciascun elemento. Se l'elemento non è mai stato rinominato, il suo nome visualizzato è uguale al nome di sistema.
- Nella colonna **Nome sistema** viene visualizzato il nome immesso per ciascun elemento durante l'installazione. I nomi di sistema vengono utilizzati per le operazioni interne StorageGRID e non possono essere modificati. Ad esempio, il nome di sistema di un nodo potrebbe essere il suo nome host.
- La colonna **Tipo** indica il tipo di elemento: Griglia, Sito o il tipo specifico di nodo.

Proponi nuovi nomi

Per la fase **Proponi nuovi nomi**, puoi immettere un nome visualizzato per ogni elemento singolarmente oppure puoi rinominare gli elementi in blocco.

Rinomina gli elementi singolarmente

Seguire questi passaggi per immettere un nome visualizzato per ogni elemento che si desidera rinominare.

Passi

1. Nel campo **Nome visualizzato**, immettere un nome visualizzato proposto per ogni elemento nell'elenco.

Vedere "[Rinomina griglia, siti e nodi](#)" per apprendere i requisiti di denominazione.

2. Per rimuovere gli elementi che non vuoi rinominare, seleziona  nella colonna **Rimuovi dall'elenco**.

Se non intendi proporre un nuovo nome per un elemento, devi rimuoverlo dalla tabella.

3. Dopo aver proposto nuovi nomi per tutti gli elementi nella tabella, selezionare **Rinomina**.

Viene visualizzato un messaggio di successo. I nuovi nomi visualizzati vengono ora utilizzati in tutto Grid Manager.

Rinomina gli elementi in blocco

Utilizzare lo strumento di rinomina in blocco se i nomi degli elementi condividono una stringa comune che si desidera sostituire con una stringa diversa.

Passi

1. Per il passaggio **Proponi nuovi nomi**, seleziona **Usa strumento di rinomina in blocco**.

L'anteprima **Rinomina** include tutti gli elementi mostrati nel passaggio **Proponi nuovi nomi**. È possibile utilizzare l'anteprima per vedere come appariranno i nomi visualizzati dopo aver sostituito una stringa condivisa.

2. Nel campo **Stringa esistente**, immettere la stringa condivisa che si desidera sostituire. Ad esempio, se la stringa che vuoi sostituire è `Data-Center-1`, immettere **Data-Center-1**.

Mentre digiti, il testo viene evidenziato ovunque si trovi tra i nomi a sinistra.

3. Selezionare  per rimuovere tutti gli elementi che non vuoi rinominare con questo strumento.

Ad esempio, supponiamo di voler rinominare tutti i nodi che contengono la stringa `Data-Center-1`, ma non vuoi rinominare il `Data-Center-1` sito stesso. Selezionare  per rimuovere il sito dall'anteprima di ridenominazione.

Bulk rename tool

Rename preview ?

Data-Center-1

X

Data-Center-1-ADM1

X

Data-Center-1-ARC1

X

Data-Center-1-G1

X

Data-Center-1-S1

X

Data-Center-1-S2

X

Data-Center-1-S3

X

Data-Center-1-S4

▼

Cancel

Add names

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

Data-Center-1

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

4. Nel campo **Nuova stringa**, inserisci la stringa sostitutiva che desideri utilizzare. Ad esempio, immettere **DC1**.

Vedere "[Rinomina griglia, siti e nodi](#)" per apprendere i requisiti di denominazione.

Man mano che si immette la stringa sostitutiva, i nomi sulla sinistra vengono aggiornati, così è possibile verificare che i nuovi nomi siano corretti.

8

Bulk rename tool

×

Rename preview ?

DC1-ADM1

×

DC1-ARC1

×

DC1-G1

×

DC1-S1

×

DC1-S2

×

DC1-S3

×

DC1-S4

×

Cancel

Add names

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

Data-Center-1

The string you want to replace, Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

DC1

The string you want to use instead, Represented by **bolded text** in the preview section.

- Quando sei soddisfatto dei nomi mostrati nell'anteprima, seleziona **Aggiungi nomi** per aggiungere i nomi alla tabella per il passaggio **Proponi nuovi nomi**.
- Apportare eventuali modifiche aggiuntive richieste oppure selezionare **×** per rimuovere tutti gli elementi che non vuoi rinominare.
- Quando sei pronto a rinominare tutti gli elementi nella tabella, seleziona **Rinomina**.

Viene visualizzato un messaggio di conferma dell'operazione. I nuovi nomi visualizzati vengono ora utilizzati in tutto Grid Manager.

Scarica il pacchetto di ripristino

Una volta terminata la ridenominazione degli elementi, scarica e salva un nuovo pacchetto di ripristino. I nuovi nomi visualizzati per gli elementi rinominati sono inclusi nel `Passwords.txt` file.

Passi

- Immettere la passphrase di provisioning.
- Seleziona **Scarica pacchetto di ripristino**.

Il download inizia immediatamente.

- Una volta completato il download, apri il `Passwords.txt` file per visualizzare il nome del server per tutti i nodi e i nomi visualizzati per tutti i nodi rinominati.
- Copia il `sgws-recovery-package-id-revision.zip` archiviare il file in due posizioni sicure, protette e separate.



Il file del pacchetto di ripristino deve essere protetto perché contiene chiavi di crittografia e password che possono essere utilizzate per ottenere dati dal sistema StorageGRID .

5. Selezionare **Fine** per tornare al primo passaggio.

Ripristina i nomi visualizzati ai nomi di sistema

È possibile ripristinare il nome di sistema originale di una griglia, di un sito o di un nodo rinominati. Quando si ripristina il nome di sistema di un elemento, le pagine di Grid Manager e altre posizioni StorageGRID non mostrano più un **Nome visualizzato** per quell'elemento. Viene visualizzato solo il nome di sistema dell'elemento.

Passi

1. Selezionare **MANUTENZIONE > Attività > Rinomina griglia, siti e nodi**.
2. Per il passaggio **Seleziona nomi**, seleziona tutti gli elementi per i quali desideri ripristinare i nomi di sistema.
3. Selezionare **Continua**.
4. Per il passaggio **Proponi nuovi nomi**, ripristina i nomi visualizzati come nomi di sistema, singolarmente o in blocco.

Ripristinare i nomi di sistema singolarmente

- a. Copia il nome di sistema originale di ciascun elemento e incollalo nel campo **Nome visualizzato** oppure seleziona  per rimuovere tutti gli elementi che non vuoi ripristinare.

Per ripristinare un nome visualizzato, il nome del sistema deve apparire nel campo **Nome visualizzato**, ma il nome non fa distinzione tra maiuscole e minuscole.

- b. Selezionare **Rinomina**.

Viene visualizzato un messaggio di successo. I nomi visualizzati per questi elementi non vengono più utilizzati.

Ripristina i nomi di sistema in blocco

- a. Per il passaggio **Proponi nuovi nomi**, seleziona **Usa strumento di rinomina in blocco**.
- b. Nel campo **Stringa esistente**, immettere la stringa del nome visualizzato che si desidera sostituire.
- c. Nel campo **Nuova stringa**, immettere la stringa del nome del sistema che si desidera utilizzare.
- d. Selezionare **Aggiungi nomi** per aggiungere i nomi alla tabella per il passaggio **Proponi nuovi nomi**.
- e. Verificare che ogni voce nel campo **Nome visualizzato** corrisponda al nome nel campo **Nome del sistema**. Apportare eventuali modifiche o selezionare  per rimuovere tutti gli elementi che non vuoi ripristinare.

Per ripristinare un nome visualizzato, il nome del sistema deve apparire nel campo **Nome visualizzato**, ma il nome non fa distinzione tra maiuscole e minuscole.

- f. Selezionare **Rinomina**.

Viene visualizzato un messaggio di conferma dell'operazione. I nomi visualizzati per questi elementi non vengono più utilizzati.

5. Scarica e salva un nuovo pacchetto di ripristino .

I nomi visualizzati per gli elementi ripristinati non sono più inclusi nel `Passwords.txt` file.

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.