



Utilizzare connessioni di federazione di rete

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Sommario

- Utilizzare connessioni di federazione di rete 1
 - Clona gruppi tenant e utenti 1
 - Flusso di lavoro del tenant per la clonazione dell'account 1
 - Come vengono clonati gruppi, utenti e chiavi di accesso S3? 2
 - Clona le chiavi di accesso S3 utilizzando l'API 5
 - Clona le tue chiavi di accesso 6
 - Clona le chiavi di accesso di un altro utente 6
 - Gestire la replicazione tra griglie 7
 - Flusso di lavoro per la replicazione tra griglie 7
 - Configurare la replicazione tra griglie 8
 - Test di replicazione tra griglie 10
 - Disabilita la replicazione tra griglie 11
 - Visualizza le connessioni della federazione di griglia 12
 - Cancella l'ultimo errore 12

Utilizzare connessioni di federazione di rete

Clona gruppi tenant e utenti

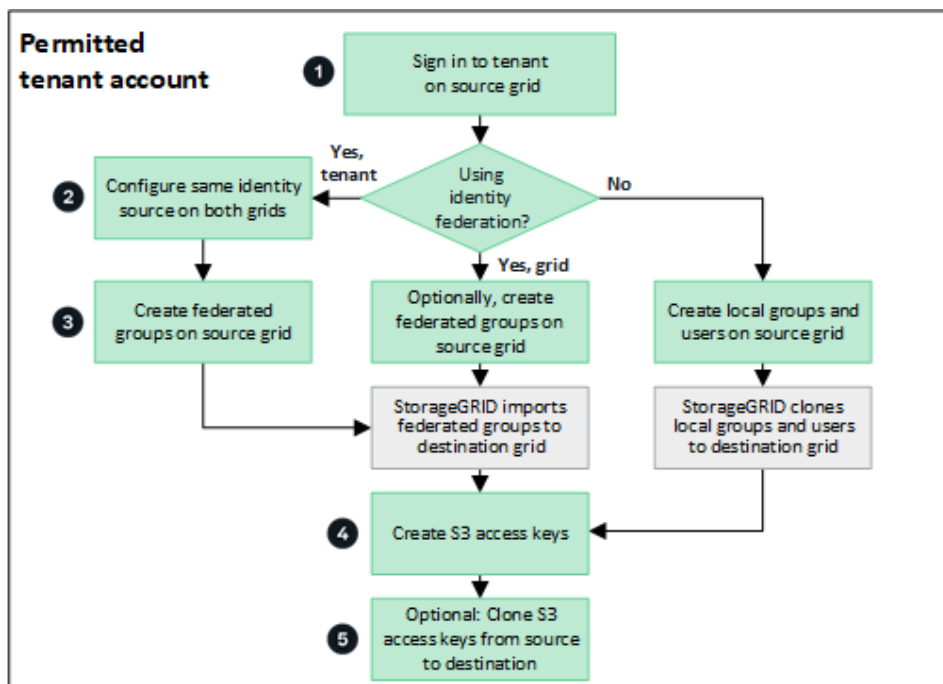
Se un tenant è stato creato o modificato per utilizzare una connessione di federazione della griglia, tale tenant viene replicato da un sistema StorageGRID (il tenant di origine) a un altro sistema StorageGRID (il tenant di replica). Dopo che il tenant è stato replicato, tutti i gruppi e gli utenti aggiunti al tenant di origine vengono clonati nel tenant replica.

Il sistema StorageGRID in cui il tenant viene creato originariamente è la *griglia sorgente* del tenant. Il sistema StorageGRID in cui viene replicato il tenant è la *griglia di destinazione* del tenant. Entrambi gli account tenant hanno lo stesso ID account, nome, descrizione, quota di archiviazione e autorizzazioni assegnate, ma il tenant di destinazione inizialmente non ha una password utente root. Per i dettagli, vedere ["Che cosa è il clone dell'account"](#) E ["Gestire gli inquilini autorizzati"](#).

La clonazione delle informazioni dell'account dell'inquilino è richiesta per ["replicazione cross-grid"](#) di oggetti secchio. Avere gli stessi gruppi di tenant e utenti su entrambe le griglie garantisce l'accesso ai bucket e agli oggetti corrispondenti su entrambe le griglie.

Flusso di lavoro del tenant per la clonazione dell'account

Se il tuo account tenant dispone dell'autorizzazione **Usa connessione federazione griglia**, rivedi il diagramma del flusso di lavoro per vedere i passaggi da eseguire per clonare gruppi, utenti e chiavi di accesso S3.



Questi sono i passaggi principali del flusso di lavoro:

1 Sign in al tenant

Sign in all'account del tenant sulla griglia di origine (la griglia in cui è stato inizialmente creato il tenant).

2

Facoltativamente, configurare la federazione delle identità

Se il tuo account tenant dispone dell'autorizzazione **Usa la propria origine identità** per utilizzare gruppi e utenti federati, configura la stessa origine identità (con le stesse impostazioni) sia per l'account tenant di origine che per quello di destinazione. I gruppi e gli utenti federati non possono essere clonati a meno che entrambe le griglie non utilizzino la stessa origine identità. Per le istruzioni, vedere ["Utilizzare la federazione delle identità"](#).

3

Crea gruppi e utenti

Quando si creano gruppi e utenti, iniziare sempre dalla griglia di origine del tenant. Quando aggiungi un nuovo gruppo, StorageGRID lo clona automaticamente nella griglia di destinazione.

- Se la federazione delle identità è configurata per l'intero sistema StorageGRID o per il tuo account tenant, ["creare nuovi gruppi di tenant"](#) importando gruppi federati dalla fonte dell'identità.
- Se non si utilizza la federazione delle identità, ["creare nuovi gruppi locali"](#) poi ["creare utenti locali"](#).

4

Crea chiavi di accesso S3

Puoi ["crea le tue chiavi di accesso"](#) o ["creare le chiavi di accesso di un altro utente"](#) sulla griglia di origine o sulla griglia di destinazione per accedere ai bucket su quella griglia.

5

Facoltativamente, clona le chiavi di accesso S3

Se devi accedere ai bucket con le stesse chiavi di accesso su entrambe le griglie, crea le chiavi di accesso sulla griglia di origine e poi usa l'API Tenant Manager per clonarle manualmente sulla griglia di destinazione. Per le istruzioni, vedere ["Clona le chiavi di accesso S3 utilizzando l'API"](#).

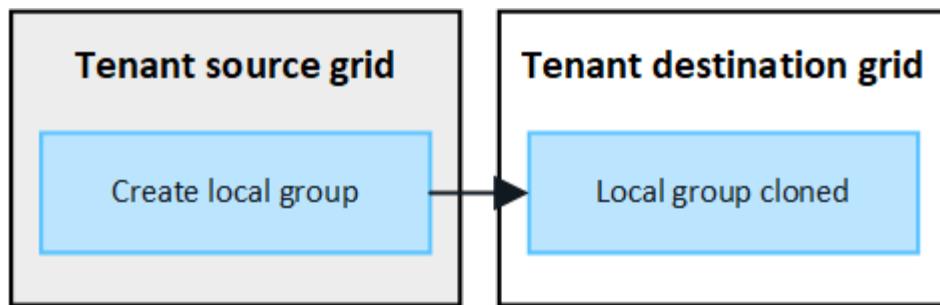
Come vengono clonati gruppi, utenti e chiavi di accesso S3?

Esaminare questa sezione per comprendere come gruppi, utenti e chiavi di accesso S3 vengono clonati tra la griglia di origine del tenant e la griglia di destinazione del tenant.

I gruppi locali creati sulla griglia di origine vengono clonati

Dopo che un account tenant è stato creato e replicato nella griglia di destinazione, StorageGRID clona automaticamente tutti i gruppi locali aggiunti alla griglia di origine del tenant nella griglia di destinazione del tenant.

Sia il gruppo originale che il suo clone hanno la stessa modalità di accesso, le stesse autorizzazioni di gruppo e la stessa policy di gruppo S3. Per le istruzioni, vedere ["Crea gruppi per il tenant S3"](#).

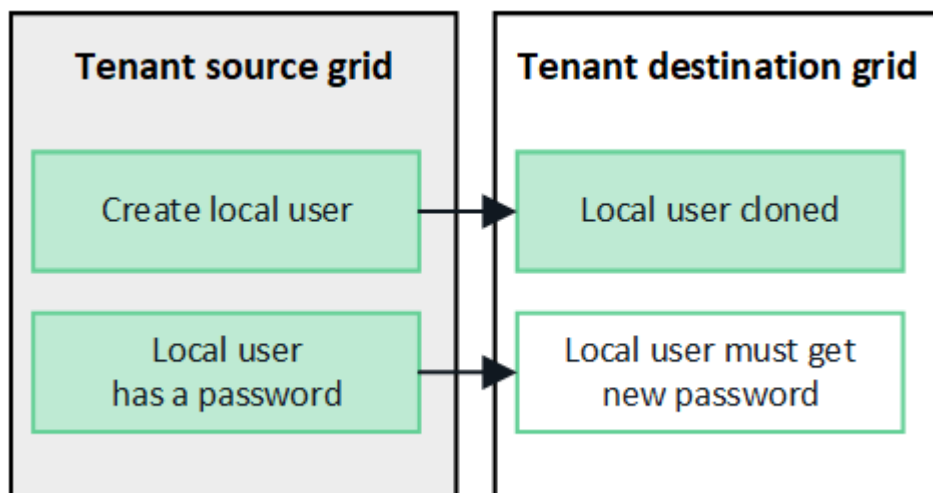


Tutti gli utenti selezionati quando si crea un gruppo locale nella griglia di origine non vengono inclusi quando il gruppo viene clonato nella griglia di destinazione. Per questo motivo, non selezionare gli utenti quando crei il gruppo. In alternativa, seleziona il gruppo quando crei gli utenti.

Gli utenti locali creati sulla griglia di origine vengono clonati

Quando si crea un nuovo utente locale sulla griglia di origine, StorageGRID clona automaticamente tale utente nella griglia di destinazione. Sia l'utente originale che il suo clone hanno lo stesso nome completo, lo stesso nome utente e l'impostazione **Nega accesso**. Entrambi gli utenti appartengono anche agli stessi gruppi. Per le istruzioni, vedere ["Gestisci gli utenti locali"](#).

Per motivi di sicurezza, le password degli utenti locali non vengono clonate nella griglia di destinazione. Se un utente locale deve accedere a Tenant Manager sulla griglia di destinazione, l'utente root dell'account tenant deve aggiungere una password per tale utente sulla griglia di destinazione. Per le istruzioni, vedere ["Gestisci gli utenti locali"](#).

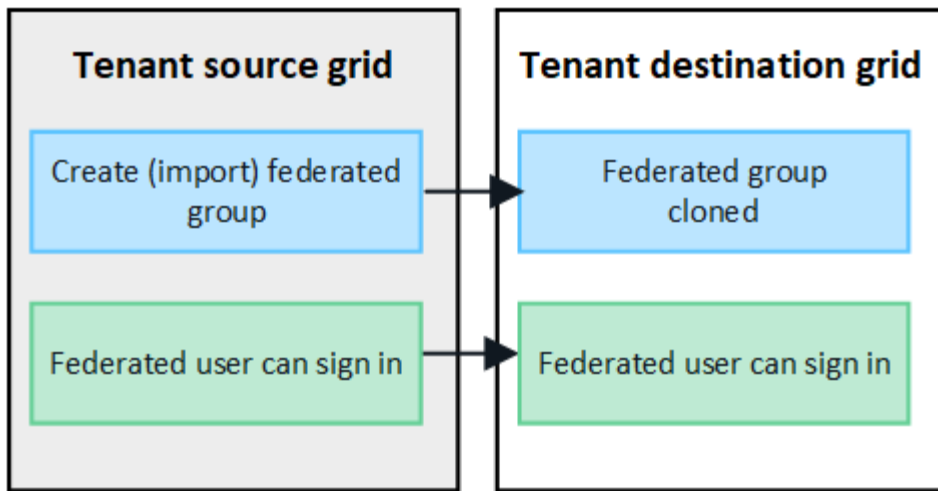


I gruppi federati creati sulla griglia di origine vengono clonati

Supponendo che i requisiti per l'utilizzo del clone dell'account con ["accesso unico"](#) e ["federazione di identità"](#) sono stati soddisfatti, i gruppi federati creati (importati) per il tenant nella griglia di origine vengono automaticamente clonati nel tenant nella griglia di destinazione.

Entrambi i gruppi hanno la stessa modalità di accesso, le stesse autorizzazioni di gruppo e la stessa policy di gruppo S3.

Dopo che i gruppi federati sono stati creati per il tenant di origine e clonati nel tenant di destinazione, gli utenti federati possono accedere al tenant su entrambe le griglie.

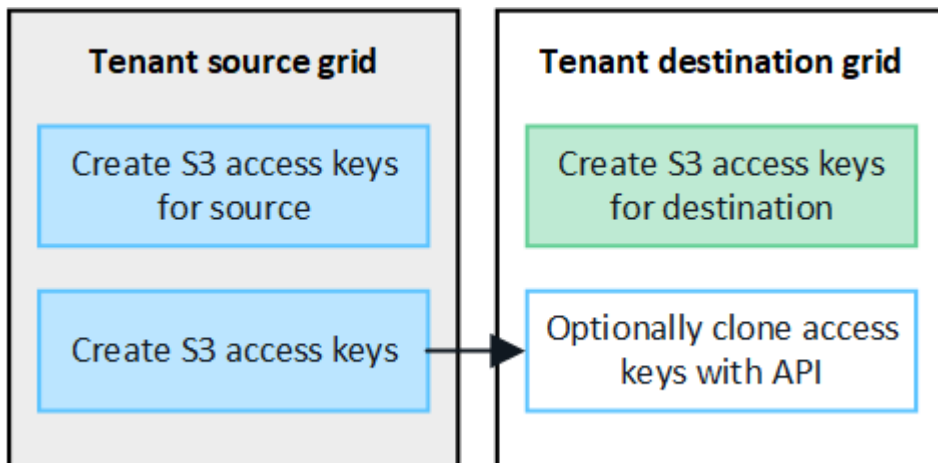


Le chiavi di accesso S3 possono essere clonate manualmente

StorageGRID non clona automaticamente le chiavi di accesso S3 perché la sicurezza è migliorata dalla presenza di chiavi diverse su ogni griglia.

Per gestire le chiavi di accesso sulle due griglie, puoi procedere in uno dei seguenti modi:

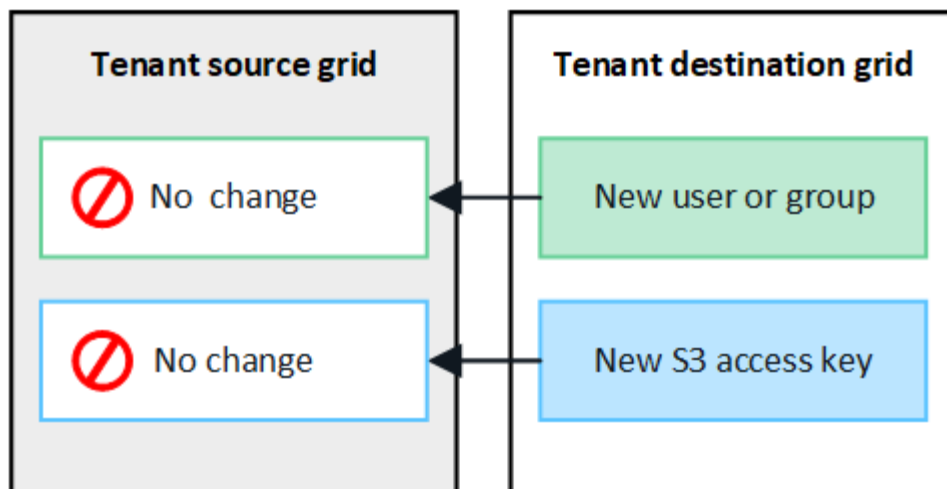
- Se non hai bisogno di usare le stesse chiavi per ogni griglia, puoi ["crea le tue chiavi di accesso"](#) O ["creare le chiavi di accesso di un altro utente"](#) su ogni griglia.
- Se devi utilizzare le stesse chiavi su entrambe le griglie, puoi creare chiavi sulla griglia di origine e quindi utilizzare l'API Tenant Manager per crearle manualmente ["clonare le chiavi"](#) alla griglia di destinazione.



Quando si clonano le chiavi di accesso S3 per un utente federato, sia l'utente sia le chiavi di accesso S3 vengono clonati nel tenant di destinazione.

I gruppi e gli utenti aggiunti alla griglia di destinazione non vengono clonati

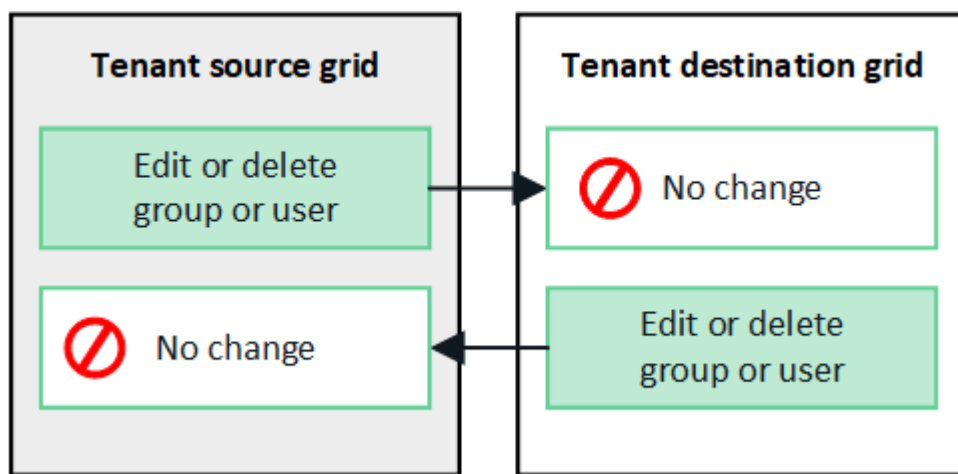
La clonazione avviene solo dalla griglia di origine del tenant alla griglia di destinazione del tenant. Se si creano o si importano gruppi e utenti nella griglia di destinazione del tenant, StorageGRID non clonerà questi elementi nella griglia di origine del tenant.



I gruppi, gli utenti e le chiavi di accesso modificati o eliminati non vengono clonati

La clonazione avviene solo quando si creano nuovi gruppi e utenti.

Se modifichi o elimini gruppi, utenti o chiavi di accesso su una delle due griglie, le modifiche non verranno clonate nell'altra griglia.



Clona le chiavi di accesso S3 utilizzando l'API

Se il tuo account tenant dispone dell'autorizzazione **Usa connessione federazione griglia**, puoi utilizzare l'API di gestione tenant per clonare manualmente le chiavi di accesso S3 dal tenant sulla griglia di origine al tenant sulla griglia di destinazione.

Prima di iniziare

- L'account tenant ha l'autorizzazione **Usa connessione federata alla griglia**.
- La connessione della federazione di rete ha uno **Stato di connessione** pari a **Connesso**.
- Hai effettuato l'accesso al Tenant Manager sulla griglia di origine del tenant utilizzando un ["browser web supportato"](#).
- Appartieni a un gruppo di utenti che ha il ["Gestisci le tue credenziali S3 o l'autorizzazione di accesso Root"](#).
- Se si clonano le chiavi di accesso per un utente locale, l'utente esiste già su entrambe le griglie.



Quando si clonano le chiavi di accesso S3 per un utente federato, sia l'utente sia le chiavi di accesso S3 vengono aggiunti al tenant di destinazione.

Clona le tue chiavi di accesso

Puoi clonare le tue chiavi di accesso se hai bisogno di accedere agli stessi bucket su entrambe le griglie.

Passi

1. Utilizzando Tenant Manager sulla griglia di origine, "[crea le tue chiavi di accesso](#)" e scarica il `.csv` file.
2. Nella parte superiore di Tenant Manager, seleziona l'icona della guida e seleziona **Documentazione API**.
3. Nella sezione **s3**, seleziona il seguente endpoint:

```
POST /org/users/current-user/replicate-s3-access-key
```



4. Seleziona **Provalo**.
5. Nella casella di testo **corpo**, sostituisci le voci di esempio per **accessKey** e **secretAccessKey** con i valori del file `.csv` scaricato.

Assicuratevi di mantenere le virgolette doppie attorno a ciascuna stringa.



6. Se la chiave scadrà, sostituire la voce di esempio per **expires** con la data e l'ora di scadenza come stringa nel formato data-ora ISO 8601 (ad esempio, `2024-02-28T22:46:33-08:00`). Se la chiave non scade, immettere **null** come valore per la voce **expires** (oppure rimuovere la riga **Expires** e la virgola precedente).
7. Selezionare **Esegui**.
8. Verificare che il codice di risposta del server sia **204**, a indicare che la chiave è stata clonata correttamente nella griglia di destinazione.

Clona le chiavi di accesso di un altro utente

È possibile clonare le chiavi di accesso di un altro utente se quest'ultimo ha bisogno di accedere agli stessi bucket su entrambe le griglie.

Passi

1. Utilizzando Tenant Manager sulla griglia di origine, "[creare le chiavi di accesso S3 dell'altro utente](#)" e scarica il `.csv` file.
2. Nella parte superiore di Tenant Manager, seleziona l'icona della guida e seleziona **Documentazione API**.

3. Ottieni l'ID utente. Questo valore ti servirà per clonare le chiavi di accesso dell'altro utente.

a. Dalla sezione **utenti**, seleziona il seguente endpoint:

```
GET /org/users
```

b. Seleziona **Provalo**.

c. Specificare i parametri che si desidera utilizzare durante la ricerca degli utenti.

d. Selezionare **Esegui**.

e. Trova l'utente di cui vuoi clonare le chiavi e copia il numero nel campo **id**.

4. Nella sezione **s3**, seleziona il seguente endpoint:

```
POST /org/users/{userId}/replicate-s3-access-key
```



5. Seleziona **Provalo**.

6. Nella casella di testo **userId**, incolla l'ID utente che hai copiato.

7. Nella casella di testo **corpo**, sostituire le voci di esempio per **chiave di accesso di esempio** e **chiave di accesso segreta** con i valori del file **.csv** per quell'utente.

Assicuratevi di mantenere le virgolette doppie attorno alla stringa.

8. Se la chiave scadrà, sostituire la voce di esempio per **expires** con la data e l'ora di scadenza come stringa nel formato data-ora ISO 8601 (ad esempio, `2023-02-28T22:46:33-08:00`). Se la chiave non scade, immettere **null** come valore per la voce **expires** (oppure rimuovere la riga **Expires** e la virgola precedente).

9. Selezionare **Esegui**.

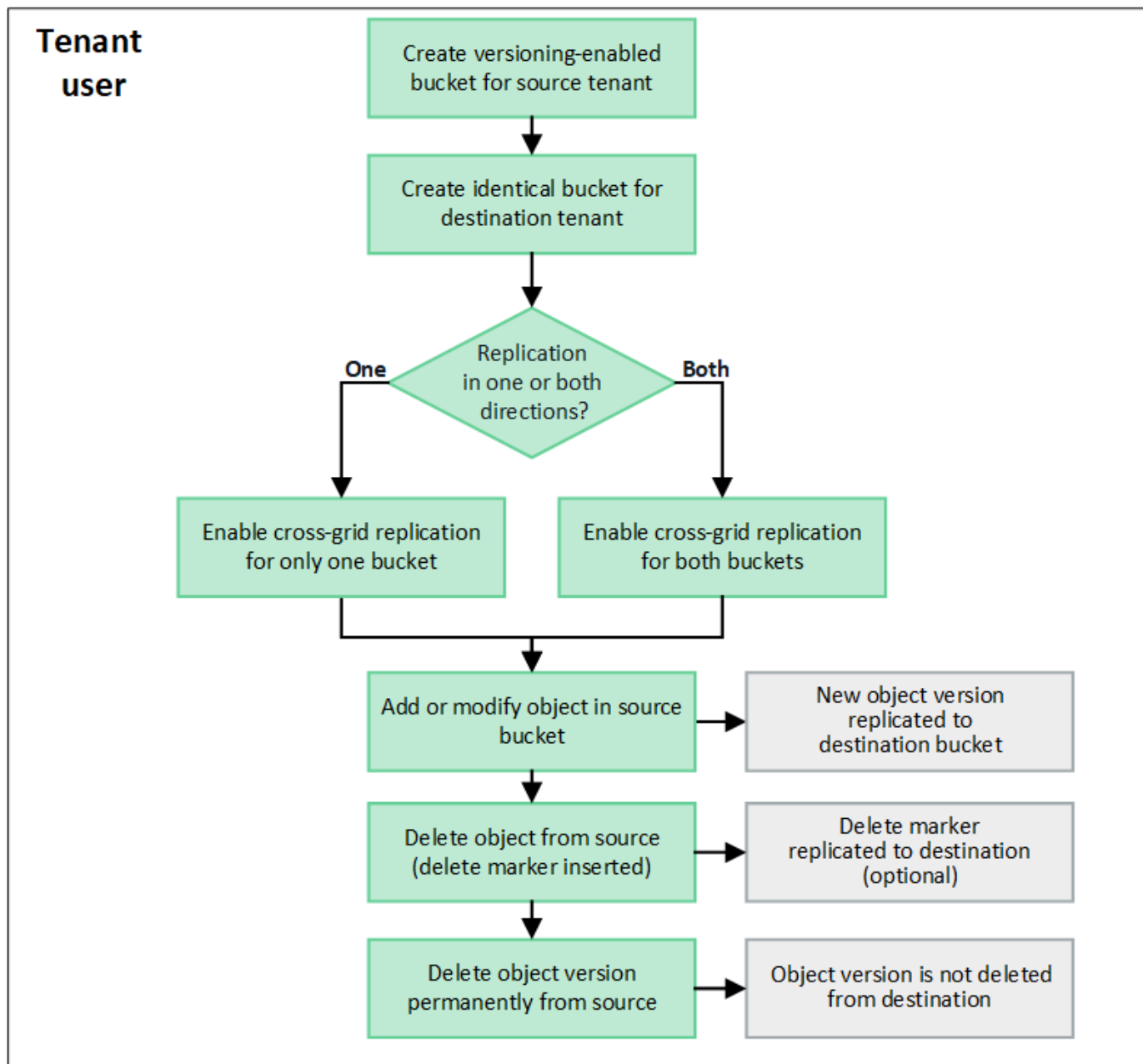
10. Verificare che il codice di risposta del server sia **204**, a indicare che la chiave è stata clonata correttamente nella griglia di destinazione.

Gestire la replicazione tra griglie

Se al momento della creazione dell'account tenant è stata assegnata l'autorizzazione **Usa connessione federazione griglia**, è possibile utilizzare la replica tra griglie per replicare automaticamente gli oggetti tra i bucket sulla griglia di origine del tenant e i bucket sulla griglia di destinazione del tenant. La replicazione tra griglie può avvenire in una o entrambe le direzioni.

Flusso di lavoro per la replicazione tra griglie

Il diagramma del flusso di lavoro riassume i passaggi da eseguire per configurare la replica tra griglie tra bucket su due griglie. Questi passaggi sono descritti più dettagliatamente di seguito.



Configurare la replicazione tra griglie

Prima di poter utilizzare la replica tra griglie, è necessario accedere agli account tenant corrispondenti su ciascuna griglia e creare bucket identici. Quindi, è possibile abilitare la replica tra griglie su uno o entrambi i bucket.

Prima di iniziare

- Hai esaminato i requisiti per la replicazione tra griglie. Vedere ["Che cosa è la replicazione cross-grid"](#).
- Stai utilizzando un ["browser web supportato"](#).
- L'account tenant ha l'autorizzazione **Usa connessione federata di griglia** e su entrambe le griglie esistono account tenant identici. Vedere ["Gestire gli inquilini autorizzati per la connessione alla federazione di rete"](#).
- L'utente tenant con cui effettuerai l'accesso esiste già su entrambe le griglie e appartiene a un gruppo di utenti che ha ["Permesso di accesso root"](#).

- Se effettuerai l'accesso alla griglia di destinazione del tenant come utente locale, l'utente root dell'account tenant avrà impostato una password per il tuo account utente su quella griglia.

Crea due bucket identici

Come primo passo, accedi agli account tenant corrispondenti su ciascuna griglia e crea bucket identici.

Passi

1. Partendo da una delle due griglie nella connessione di federazione delle griglie, crea un nuovo bucket:
 - a. Sign in all'account tenant utilizzando le credenziali di un utente tenant presente su entrambe le griglie.



Se non riesci ad accedere alla griglia di destinazione del tenant come utente locale, verifica che l'utente root dell'account tenant abbia impostato una password per il tuo account utente.

- b. Seguire le istruzioni per ["creare un bucket S3"](#).
 - c. Nella scheda **Gestisci impostazioni oggetto**, seleziona **Abilita controllo delle versioni degli oggetti**.
 - d. Se S3 Object Lock è abilitato per il sistema StorageGRID, non abilitare S3 Object Lock per il bucket.
 - e. Seleziona **Crea bucket**.
 - f. Selezionare **Fine**.
2. Ripetere questi passaggi per creare un bucket identico per lo stesso account tenant sull'altra griglia nella connessione di federazione della griglia.



A seconda delle necessità, ogni bucket può utilizzare una regione diversa.

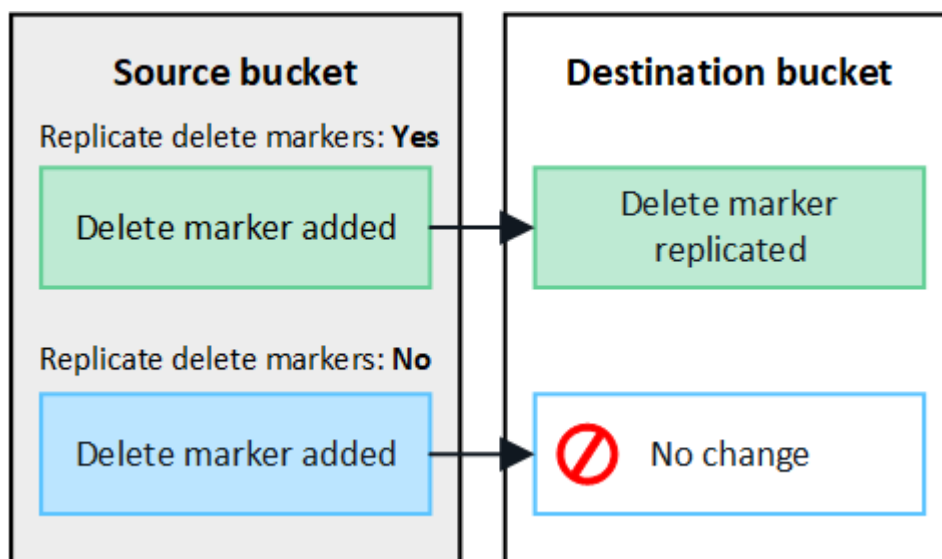
Abilita la replicazione tra griglie

È necessario eseguire questi passaggi prima di aggiungere oggetti a uno dei due bucket.

Passi

1. Partendo da una griglia di cui vuoi replicare gli oggetti, abilita ["replicazione cross-grid in una direzione"](#):
 - a. Sign in all'account tenant per il bucket.
 - b. Selezionare **Visualizza bucket** dalla dashboard oppure selezionare **ARCHIVIAZIONE (S3) > Bucket**.
 - c. Selezionare il nome del bucket dalla tabella per accedere alla pagina dei dettagli del bucket.
 - d. Selezionare la scheda **Replica tra griglie**.
 - e. Selezionare **Abilita** e rivedere l'elenco dei requisiti.
 - f. Se tutti i requisiti sono stati soddisfatti, selezionare la connessione di federazione di rete che si desidera utilizzare.
 - g. Facoltativamente, modifica l'impostazione di **Replica marcatori di eliminazione** per determinare cosa accade sulla griglia di destinazione se un client S3 invia una richiesta di eliminazione alla griglia di origine che non include un ID versione:
 - **Sì** (predefinito): un marcatore di eliminazione viene aggiunto al bucket di origine e replicato nel bucket di destinazione.

- **No**: un marcatore di eliminazione viene aggiunto al bucket di origine ma non viene replicato nel bucket di destinazione.



Se la richiesta di eliminazione include un ID versione, la versione dell'oggetto viene rimossa definitivamente dal bucket di origine. StorageGRID non replica le richieste di eliminazione che includono un ID versione, pertanto la stessa versione dell'oggetto non viene eliminata dalla destinazione.

Vedere ["Che cosa è la replicazione cross-grid"](#) per i dettagli.

- Facoltativamente, modificare l'impostazione della categoria di controllo **Replica tra griglie** per gestire il volume dei messaggi di controllo:
 - **Errore** (predefinito): nell'output di controllo vengono incluse solo le richieste di replica tra griglie non riuscite.
 - **Normale**: vengono incluse tutte le richieste di replica tra griglie, il che aumenta significativamente il volume dell'output di audit.
- Rivedi le tue selezioni. Non è possibile modificare queste impostazioni a meno che entrambi i bucket non siano vuoti.
- Seleziona **Abilita e prova**.

Dopo qualche istante, verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'operazione. Gli oggetti aggiunti a questo bucket verranno ora replicati automaticamente nell'altra griglia. **La replica tra griglie** è visualizzata come funzionalità abilitata nella pagina dei dettagli del bucket.

- Facoltativamente, vai al bucket corrispondente sull'altra griglia e ["abilitare la replicazione cross-grid in entrambe le direzioni"](#).

Test di replicazione tra griglie

Se la replica tra griglie è abilitata per un bucket, potrebbe essere necessario verificare che la connessione e la replica tra griglie funzionino correttamente e che i bucket di origine e di destinazione soddisfino ancora tutti i requisiti (ad esempio, che il controllo delle versioni sia ancora abilitato).

Prima di iniziare

- Stai utilizzando un ["browser web supportato"](#).

- Appartieni a un gruppo di utenti che ha il ["Permesso di accesso root"](#) .

Passi

1. Sign in all'account tenant per il bucket.
2. Selezionare **Visualizza bucket** dalla dashboard oppure selezionare **ARCHIVIAZIONE (S3) > Bucket**.
3. Selezionare il nome del bucket dalla tabella per accedere alla pagina dei dettagli del bucket.
4. Selezionare la scheda **Replica tra griglie**.
5. Selezionare **Test connessione**.

Se la connessione è funzionante, viene visualizzato un banner di conferma. In caso contrario, verrà visualizzato un messaggio di errore che tu e l'amministratore della griglia potrete utilizzare per risolvere il problema. Per maggiori dettagli, vedere ["Risolvere gli errori di federazione della griglia"](#) .

6. Se la replica tra griglie è configurata per verificarsi in entrambe le direzioni, andare al bucket corrispondente sull'altra griglia e selezionare **Test connessione** per verificare che la replica tra griglie funzioni nell'altra direzione.

Disabilita la replicazione tra griglie

È possibile interrompere definitivamente la replica tra griglie se non si desidera più copiare oggetti nell'altra griglia.

Prima di disattivare la replica tra griglie, tenere presente quanto segue:

- La disattivazione della replica tra griglie non rimuove gli oggetti già copiati tra le griglie. Ad esempio, oggetti in `my-bucket` sulla Griglia 1 che sono stati copiati in `my-bucket` sulla Griglia 2 non vengono rimossi se si disabilita la replica tra griglie per quel bucket. Se si desidera eliminare questi oggetti, è necessario rimuoverli manualmente.
- Se la replica tra griglie è stata abilitata per ciascuno dei bucket (ovvero, se la replica avviene in entrambe le direzioni), è possibile disabilitare la replica tra griglie per uno o entrambi i bucket. Ad esempio, potresti voler disabilitare la replica degli oggetti da `my-bucket` sulla griglia 1 a `my-bucket` sulla Griglia 2, continuando a replicare oggetti da `my-bucket` sulla griglia 2 a `my-bucket` sulla griglia 1.
- È necessario disabilitare la replica tra griglie prima di poter rimuovere l'autorizzazione di un tenant a utilizzare la connessione federata della griglia. Vedere ["Gestire gli inquilini autorizzati"](#) .
- Se si disabilita la replica tra griglie per un bucket contenente oggetti, non sarà possibile riabilitarla a meno che non si eliminino tutti gli oggetti sia dal bucket di origine che da quello di destinazione.



Non è possibile riattivare la replica a meno che entrambi i bucket non siano vuoti.

Prima di iniziare

- Stai utilizzando un ["browser web supportato"](#) .
- Appartieni a un gruppo di utenti che ha il ["Permesso di accesso root"](#) .

Passi

1. A partire dalla griglia i cui oggetti non vuoi più replicare, interrompi la replica tra griglie per il bucket:
 - a. Sign in all'account tenant per il bucket.
 - b. Selezionare **Visualizza bucket** dalla dashboard oppure selezionare **ARCHIVIAZIONE (S3) > Bucket**.

- c. Selezionare il nome del bucket dalla tabella per accedere alla pagina dei dettagli del bucket.
- d. Selezionare la scheda **Replica tra griglie**.
- e. Selezionare **Disabilita replicazione**.
- f. Se sei sicuro di voler disabilitare la replica tra griglie per questo bucket, digita **Sì** nella casella di testo e seleziona **Disabilita**.

Dopo qualche istante, verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'operazione. I nuovi oggetti aggiunti a questo bucket non possono più essere replicati automaticamente nell'altra griglia. La **replica tra griglie** non è più visualizzata come funzionalità abilitata nella pagina Bucket.

2. Se la replica tra griglie è stata configurata per essere eseguita in entrambe le direzioni, passare al bucket corrispondente sull'altra griglia e interrompere la replica tra griglie nell'altra direzione.

Visualizza le connessioni della federazione di griglia

Se il tuo account tenant dispone dell'autorizzazione **Usa connessione federata alla griglia**, puoi visualizzare le connessioni consentite.

Prima di iniziare

- L'account tenant ha l'autorizzazione **Usa connessione federata alla griglia**.
- Hai effettuato l'accesso al Tenant Manager tramite un ["browser web supportato"](#).
- Appartieni a un gruppo di utenti che ha il ["Permesso di accesso root"](#).

Passi

1. Selezionare **STORAGE (S3) > Connessioni federazione di rete**.

Viene visualizzata la pagina di connessione della federazione Grid, che include una tabella che riassume le seguenti informazioni:

Colonna	Descrizione
Nome della connessione	Le connessioni della federazione di rete che questo tenant è autorizzato a utilizzare.
Bucket con replicazione cross-grid	Per ogni connessione di federazione di griglia, i bucket tenant che hanno abilitata la replica tra griglie. Gli oggetti aggiunti a questi bucket verranno replicati nell'altra griglia nella connessione.
Ultimo errore	Per ogni connessione di federazione di griglia, l'errore più recente verificatosi, se presente, durante la replica dei dati sull'altra griglia. Vedere Cancella l'ultimo errore .

2. Facoltativamente, seleziona un nome bucket per ["visualizza i dettagli del bucket"](#).

Cancella l'ultimo errore

Potrebbe apparire un errore nella colonna **Ultimo errore** per uno dei seguenti motivi:

- La versione dell'oggetto sorgente non è stata trovata.

- Il bucket di origine non è stato trovato.
- Il bucket di destinazione è stato eliminato.
- Il bucket di destinazione è stato ricreato da un account diverso.
- Il controllo delle versioni del bucket di destinazione è sospeso.
- Il bucket di destinazione è stato ricreato dallo stesso account, ma ora non è più sottoposto a controllo di versione.



Questa colonna mostra solo l'ultimo errore di replicazione tra griglie verificatosi; gli errori precedenti che potrebbero essersi verificati non verranno mostrati.

Passi

1. Se nella colonna **Ultimo errore** viene visualizzato un messaggio, visualizzarne il testo.

Ad esempio, questo errore indica che il bucket di destinazione per la replica tra griglie era in uno stato non valido, probabilmente perché il controllo delle versioni era sospeso o era abilitato S3 Object Lock.

Grid federation connections

Displaying one result

Connection name	Buckets with cross-grid replication	Last error
Grid 1-Grid 2	my-cgr-bucket	2022-12-07 16:02:20 MST Cross-grid replication has encountered an error. Failed to send cross-grid replication request from source bucket 'my-cgr-bucket' to destination bucket 'my-cgr-bucket'. Error code: DestinationRequestError. Detail: InvalidBucketState. Confirm that the source and destination buckets have object versioning enabled and S3 Object Lock disabled. (logID 4791585492825418592)

2. Eseguire tutte le azioni consigliate. Ad esempio, se il controllo delle versioni è stato sospeso sul bucket di destinazione per la replica tra griglie, riattivare il controllo delle versioni per quel bucket.
3. Selezionare la connessione dalla tabella.
4. Seleziona **Cancella errore**.
5. Selezionare **Sì** per cancellare il messaggio e aggiornare lo stato del sistema.
6. Aspetta 5-6 minuti e poi ingerisci un nuovo oggetto nel secchio. Verificare che il messaggio di errore non venga più visualizzato.



Per garantire che il messaggio di errore venga cancellato, attendere almeno 5 minuti dopo il timestamp nel messaggio prima di acquisire un nuovo oggetto.

7. Per determinare se la replica di alcuni oggetti non è riuscita a causa dell'errore del bucket, vedere ["Identificare e riprovare le operazioni di replicazione non riuscite"](#).

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.