



Utilizzare utenti e gruppi locali per l'autenticazione e l'autorizzazione

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Sommario

- Utilizzare utenti e gruppi locali per l'autenticazione e l'autorizzazione. 1
 - Modalità di utilizzo di utenti e gruppi locali da parte di ONTAP 1
 - Quali sono i privilegi locali 5
 - Linee guida per l'utilizzo dei gruppi BUILTIN e dell'account amministratore locale 7
 - Requisiti per le password dell'utente locale 7
 - Gruppi BUILTIN predefiniti e privilegi predefiniti 8
 - Attiva o disattiva la funzionalità di utenti e gruppi locali 9
 - Gestire gli account utente locali 11
 - Gestire i gruppi locali 16
 - Gestire i privilegi locali 23

Utilizzare utenti e gruppi locali per l'autenticazione e l'autorizzazione

Modalità di utilizzo di utenti e gruppi locali da parte di ONTAP

Concetti relativi a utenti e gruppi locali

Prima di stabilire se configurare e utilizzare utenti e gruppi locali nel proprio ambiente, è necessario conoscere gli utenti e i gruppi locali e alcune informazioni di base.

- **Utente locale**

Un account utente con un identificatore di protezione univoco (SID) che ha visibilità solo sulla macchina virtuale di storage (SVM) su cui è creato. Gli account utente locali dispongono di una serie di attributi, tra cui nome utente e SID. Un account utente locale esegue l'autenticazione locale sul server CIFS utilizzando l'autenticazione NTLM.

Gli account utente possono essere utilizzati in diversi modi:

- Utilizzato per concedere privilegi di *User Rights Management* a un utente.
- Utilizzato per controllare l'accesso a livello di condivisione e di file alle risorse di file e cartelle di proprietà della SVM.

- **Gruppo locale**

Un gruppo con un SID univoco ha visibilità solo sulla SVM su cui è creato. I gruppi contengono un insieme di membri. I membri possono essere utenti locali, utenti di dominio, gruppi di dominio e account di computer di dominio. I gruppi possono essere creati, modificati o cancellati.

I gruppi hanno diversi utilizzi:

- Utilizzato per concedere privilegi a *User Rights Management* ai propri membri.
- Utilizzato per controllare l'accesso a livello di condivisione e di file alle risorse di file e cartelle di proprietà della SVM.

- **Dominio locale**

Dominio con ambito locale, delimitato dalla SVM. Il nome del dominio locale è il nome del server CIFS. Gli utenti e i gruppi locali sono contenuti all'interno del dominio locale.

- **Identificatore di sicurezza (SID)**

Un SID è un valore numerico di lunghezza variabile che identifica le entità di protezione di tipo Windows. Ad esempio, un SID tipico assume la seguente forma: S-1-5-21-3139654847-1303905135-2517279418-123456.

- **Autenticazione NTLM**

Metodo di protezione Microsoft Windows utilizzato per autenticare gli utenti su un server CIFS.

- **Cluster Replicated Database (RDB)**

Database replicato con un'istanza su ciascun nodo di un cluster. Gli oggetti utente e gruppo locali vengono memorizzati nell'RDB.

Motivi per la creazione di utenti locali e gruppi locali

Esistono diversi motivi per creare utenti locali e gruppi locali sulla macchina virtuale di storage (SVM). Ad esempio, è possibile accedere a un server SMB utilizzando un account utente locale se i controller di dominio (DC) non sono disponibili, se si desidera utilizzare gruppi locali per assegnare privilegi o se il server SMB si trova in un gruppo di lavoro.

È possibile creare uno o più account utente locali per i seguenti motivi:

- Il server SMB si trova in un gruppo di lavoro e gli utenti di dominio non sono disponibili.

Nelle configurazioni dei gruppi di lavoro sono richiesti utenti locali.

- Se i controller di dominio non sono disponibili, si desidera eseguire l'autenticazione e l'accesso al server SMB.

Gli utenti locali possono autenticarsi con il server SMB utilizzando l'autenticazione NTLM quando il controller di dominio non è attivo o quando i problemi di rete impediscono al server SMB di contattare il controller di dominio.

- Si desidera assegnare i privilegi di *User Rights Management* a un utente locale.

User Rights Management è la capacità di un amministratore del server SMB di controllare i diritti degli utenti e dei gruppi sulla SVM. È possibile assegnare i privilegi a un utente assegnando i privilegi all'account dell'utente o facendo in modo che l'utente sia membro di un gruppo locale che dispone di tali privilegi.

È possibile creare uno o più gruppi locali per i seguenti motivi:

- Il server SMB si trova in un gruppo di lavoro e i gruppi di dominio non sono disponibili.

I gruppi locali non sono richiesti nelle configurazioni dei gruppi di lavoro, ma possono essere utili per la gestione dei privilegi di accesso per gli utenti dei gruppi di lavoro locali.

- Si desidera controllare l'accesso alle risorse di file e cartelle utilizzando gruppi locali per il controllo della condivisione e dell'accesso ai file.
- Si desidera creare gruppi locali con privilegi personalizzati di *User Rights Management*.

Alcuni gruppi di utenti integrati dispongono di privilegi predefiniti. Per assegnare un set personalizzato di privilegi, è possibile creare un gruppo locale e assegnare i privilegi necessari a tale gruppo. È quindi possibile aggiungere utenti locali, utenti di dominio e gruppi di dominio al gruppo locale.

Informazioni correlate

[Come funziona l'autenticazione utente locale](#)

[Elenco dei privilegi supportati](#)

Come funziona l'autenticazione utente locale

Prima che un utente locale possa accedere ai dati su un server CIFS, l'utente deve creare una sessione autenticata.

Poiché SMB è basato sulla sessione, l'identità dell'utente può essere determinata una sola volta, quando la sessione viene configurata per la prima volta. Il server CIFS utilizza l'autenticazione basata su NTLM per l'autenticazione degli utenti locali. Sono supportati sia NTLMv1 che NTLMv2.

ONTAP utilizza l'autenticazione locale in tre casi di utilizzo. Ogni caso di utilizzo dipende dal fatto che la parte di dominio del nome utente (con il formato DOMINIO/utente) corrisponda al nome di dominio locale del server CIFS (il nome del server CIFS):

- La parte di dominio corrisponde

Gli utenti che forniscono credenziali utente locali quando richiedono l'accesso ai dati vengono autenticati localmente sul server CIFS.

- La porzione di dominio non corrisponde

ONTAP tenta di utilizzare l'autenticazione NTLM con un controller di dominio nel dominio a cui appartiene il server CIFS. Se l'autenticazione ha esito positivo, l'accesso è completo. In caso contrario, ciò che accade in seguito dipende dal motivo per cui l'autenticazione non ha avuto esito positivo.

Ad esempio, se l'utente esiste in Active Directory ma la password non è valida o è scaduta, ONTAP non tenta di utilizzare l'account utente locale corrispondente sul server CIFS. Al contrario, l'autenticazione non riesce. In altri casi, ONTAP utilizza l'account locale corrispondente sul server CIFS, se esistente, per l'autenticazione, anche se i nomi di dominio NetBIOS non corrispondono. Ad esempio, se esiste un account di dominio corrispondente ma è disattivato, ONTAP utilizza l'account locale corrispondente sul server CIFS per l'autenticazione.

- La porzione di dominio non è specificata

ONTAP tenta innanzitutto l'autenticazione come utente locale. Se l'autenticazione come utente locale non riesce, ONTAP autentica l'utente con un controller di dominio nel dominio a cui appartiene il server CIFS.

Una volta completata correttamente l'autenticazione dell'utente locale o di dominio, ONTAP crea un token di accesso utente completo, che tiene conto dell'appartenenza al gruppo locale e dei privilegi.

Per ulteriori informazioni sull'autenticazione NTLM per gli utenti locali, consultare la documentazione di Microsoft Windows.

Informazioni correlate

[Attivazione o disattivazione dell'autenticazione utente locale](#)

Come vengono costruiti i token di accesso degli utenti

Quando un utente mappa una condivisione, viene stabilita una sessione SMB autenticata e viene creato un token di accesso utente che contiene informazioni sull'utente, l'appartenenza al gruppo dell'utente e i privilegi cumulativi e l'utente UNIX mappato.

A meno che la funzionalità non sia disattivata, al token di accesso dell'utente vengono aggiunte anche le informazioni relative all'utente locale e al gruppo. La modalità di creazione dei token di accesso dipende dal

fatto che l'accesso sia destinato a un utente locale o a un utente di dominio Active Directory:

- Accesso utente locale

Sebbene gli utenti locali possano essere membri di diversi gruppi locali, i gruppi locali non possono essere membri di altri gruppi locali. Il token di accesso dell'utente locale è composto da un'Unione di tutti i privilegi assegnati ai gruppi a cui è membro un particolare utente locale.

- Login utente di dominio

Quando un utente di dominio effettua l'accesso, ONTAP ottiene un token di accesso utente che contiene il SID e i SID dell'utente per tutti i gruppi di dominio a cui l'utente è membro. ONTAP utilizza l'Unione del token di accesso dell'utente di dominio con il token di accesso fornito dalle appartenenze locali dei gruppi di dominio dell'utente (se presenti), nonché qualsiasi privilegio diretto assegnato all'utente di dominio o a una qualsiasi delle sue appartenenze ai gruppi di dominio.

Per l'accesso dell'utente locale e di dominio, viene impostato anche l'RID del gruppo primario per il token di accesso dell'utente. L'RID predefinito è `Domain Users` (RID 513). Non è possibile modificare l'impostazione predefinita.

Il processo di mappatura dei nomi da Windows a UNIX e da UNIX a Windows segue le stesse regole per gli account locali e di dominio.



Non esiste alcuna mappatura automatica implicita da un utente UNIX a un account locale. Se necessario, è necessario specificare una regola di mappatura esplicita utilizzando i comandi di mappatura dei nomi esistenti.

Linee guida per l'utilizzo di SnapMirror su SVM che contengono gruppi locali

È necessario conoscere le linee guida per la configurazione di SnapMirror su volumi di proprietà di SVM che contengono gruppi locali.

Non è possibile utilizzare gruppi locali nelle ACE applicate a file, directory o condivisioni replicate da SnapMirror su un'altra SVM. Se si utilizza la funzione SnapMirror per creare un mirror DR su un volume su un altro SVM e il volume dispone di un ACE per un gruppo locale, l'ACE non è valido sul mirror. Se i dati vengono replicati su una SVM diversa, i dati vengono effettivamente trasferiti in un dominio locale diverso. Le autorizzazioni concesse agli utenti e ai gruppi locali sono valide solo nell'ambito della SVM in cui sono stati creati originariamente.

Cosa accade agli utenti e ai gruppi locali quando si eliminano i server CIFS

Il set predefinito di utenti e gruppi locali viene creato quando viene creato un server CIFS e sono associati alla macchina virtuale di storage (SVM) che ospita il server CIFS. Gli amministratori di SVM possono creare utenti e gruppi locali in qualsiasi momento. È necessario essere consapevoli di ciò che accade agli utenti e ai gruppi locali quando si elimina il server CIFS.

Gli utenti e i gruppi locali sono associati alle SVM; pertanto, non vengono cancellati quando i server CIFS vengono cancellati a causa di considerazioni di sicurezza. Anche se gli utenti e i gruppi locali non vengono cancellati quando il server CIFS viene cancellato, essi sono nascosti. Non è possibile visualizzare o gestire utenti e gruppi locali fino a quando non viene ricreato un server CIFS su SVM.



Lo stato amministrativo del server CIFS non influisce sulla visibilità degli utenti o dei gruppi locali.

Come utilizzare Microsoft Management Console con utenti e gruppi locali

È possibile visualizzare informazioni su utenti e gruppi locali dalla console di gestione Microsoft. Con questa versione di ONTAP, non è possibile eseguire altre attività di gestione per utenti e gruppi locali dalla console di gestione Microsoft.

Linee guida per il ripristino

Se si prevede di ripristinare il cluster a una release di ONTAP che non supporta utenti e gruppi locali e utenti e gruppi locali vengono utilizzati per gestire l'accesso ai file o i diritti utente, è necessario tenere presente alcune considerazioni.

- A causa di motivi di sicurezza, le informazioni relative a utenti, gruppi e privilegi locali configurati non vengono eliminate quando ONTAP viene reimpostato su una versione che non supporta la funzionalità di utenti e gruppi locali.
- In caso di ripristino di una versione principale precedente di ONTAP, ONTAP non utilizza utenti e gruppi locali durante l'autenticazione e la creazione delle credenziali.
- Gli utenti e i gruppi locali non vengono rimossi dagli ACL di file e cartelle.
- Le richieste di accesso ai file che dipendono dall'accesso concesso a causa delle autorizzazioni concesse agli utenti o ai gruppi locali vengono negate.

Per consentire l'accesso, è necessario riconfigurare le autorizzazioni dei file in modo da consentire l'accesso in base agli oggetti di dominio anziché agli oggetti utente e gruppo locali.

Quali sono i privilegi locali

Elenco dei privilegi supportati

ONTAP dispone di un set predefinito di privilegi supportati. Per impostazione predefinita, alcuni gruppi locali predefiniti dispongono di alcuni di questi privilegi. È inoltre possibile aggiungere o rimuovere privilegi dai gruppi predefiniti o creare nuovi utenti o gruppi locali e aggiungere privilegi ai gruppi creati o a utenti e gruppi di dominio esistenti.

La seguente tabella elenca i privilegi supportati sulla macchina virtuale di storage (SVM) e fornisce un elenco di gruppi BUILTIN con privilegi assegnati:

Nome privilegio	Impostazione di sicurezza predefinita	Descrizione
SeTcbPrivilege	Nessuno	Agire come parte del sistema operativo

Nome privilegio	Impostazione di sicurezza predefinita	Descrizione
SeBackupPrivilege	BUILTIN\Administrators, BUILTIN\Backup Operators	Eseguire il backup di file e directory, sovrascrivendo eventuali ACL
SeRestorePrivilege	BUILTIN\Administrators, BUILTIN\Backup Operators	Ripristinare file e directory, sovrascrivendo gli ACL, impostare qualsiasi SID utente o gruppo valido come proprietario del file
SeTakeOwnershipPrivilege	BUILTIN\Administrators	Assumere la proprietà di file o altri oggetti
SeSecurityPrivilege	BUILTIN\Administrators	Gestire il controllo Ciò include la visualizzazione, lo scarico e la cancellazione del registro di protezione.
SeChangeNotifyPrivilege	BUILTIN\Administrators, BUILTIN\Backup Operators, BUILTIN\Power Users, BUILTIN\Users, Everyone	Bypass controllo traversa Agli utenti con questo privilegio non è richiesto di disporre di autorizzazioni trasversali (x) per attraversare cartelle, collegamenti simbolici o giunzioni.

Informazioni correlate

- [Assegnare privilegi locali](#)
- [Configurazione del controllo incrociato bypass](#)

Assegnare privilegi

È possibile assegnare i privilegi direttamente agli utenti locali o agli utenti di dominio. In alternativa, è possibile assegnare utenti a gruppi locali i cui privilegi assegnati corrispondono alle funzionalità desiderate per tali utenti.

- È possibile assegnare un set di privilegi a un gruppo creato.

Quindi, aggiungere un utente al gruppo che dispone dei privilegi che si desidera assegnare a tale utente.

- È inoltre possibile assegnare utenti locali e utenti di dominio a gruppi predefiniti i cui privilegi predefiniti corrispondono ai privilegi che si desidera concedere a tali utenti.

Informazioni correlate

- [Aggiunta di privilegi a utenti o gruppi locali o di dominio](#)
- [Rimozione dei privilegi da utenti o gruppi locali o di dominio](#)

- [Reimpostazione dei privilegi per utenti e gruppi locali o di dominio](#)
- [Configurazione del controllo incrociato bypass](#)

Linee guida per l'utilizzo dei gruppi BUILTIN e dell'account amministratore locale

Esistono alcune linee guida da tenere presenti quando si utilizzano i gruppi BUILTIN e l'account amministratore locale. Ad esempio, è possibile rinominare l'account amministratore locale, ma non è possibile eliminarlo.

- L'account Administrator può essere rinominato ma non eliminato.
- Impossibile rimuovere l'account Administrator dal gruppo BUILTIN/Administrators.
- I gruppi INCORPORATI possono essere rinominati ma non eliminati.

Dopo aver rinominato il gruppo BUILTIN, è possibile creare un altro oggetto locale con il nome noto; tuttavia, all'oggetto viene assegnato un nuovo RID.

- Nessun account Guest locale.

Informazioni correlate

[Gruppi BUILTIN predefiniti e privilegi predefiniti](#)

Requisiti per le password dell'utente locale

Per impostazione predefinita, le password degli utenti locali devono soddisfare i requisiti di complessità. I requisiti di complessità delle password sono simili ai requisiti definiti nella *policy di sicurezza locale* di Microsoft Windows.

La password deve soddisfare i seguenti criteri:

- Deve essere composto da almeno sei caratteri
- Non deve contenere il nome dell'account utente
- Deve contenere almeno tre caratteri delle seguenti quattro categorie:
 - Caratteri maiuscoli inglesi (Dalla A alla Z)
 - Caratteri minuscoli inglesi (da a a z)
 - Base 10 cifre (da 0 a 9)
 - Caratteri speciali:

~! @ ` % ^ & * _ - + = / | () [] : ; " < > , . ? /

Informazioni correlate

[Attivazione o disattivazione della complessità della password richiesta per gli utenti SMB locali](#)

[Visualizzazione delle informazioni sulle impostazioni di sicurezza del server CIFS](#)

[Modifica delle password degli account utente locali](#)

Gruppi BUILTIN predefiniti e privilegi predefiniti

È possibile assegnare l'appartenenza di un utente locale o di un utente di dominio a un set predefinito di gruppi BUILTIN forniti da ONTAP. Ai gruppi predefiniti sono assegnati privilegi predefiniti.

La seguente tabella descrive i gruppi predefiniti:

Gruppo BUILTIN predefinito	Privilegi predefiniti
BUILTIN\Administrators RID 544 Quando viene creato per la prima volta, il locale Administrator L'account, con un RID di 500, viene automaticamente reso membro di questo gruppo. Quando la macchina virtuale di storage (SVM) viene unita a un dominio, il domain\Domain Admins il gruppo viene aggiunto al gruppo. Se SVM lascia il dominio, il domain\Domain Admins il gruppo viene rimosso dal gruppo.	<ul style="list-style-type: none">• SeBackupPrivilege• SeRestorePrivilege• SeSecurityPrivilege• SeTakeOwnershipPrivilege• SeChangeNotifyPrivilege
BUILTIN\Power Users RID 547 Quando viene creato per la prima volta, questo gruppo non ha membri. I membri di questo gruppo hanno le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">• Può creare e gestire utenti e gruppi locali.• Impossibile aggiungere se stessi o altri oggetti a BUILTIN\Administrators gruppo.	SeChangeNotifyPrivilege
BUILTIN\Backup Operators RID 551 Quando viene creato per la prima volta, questo gruppo non ha membri. I membri di questo gruppo possono sovrascrivere i permessi di lettura e scrittura su file o cartelle se vengono aperti con finalità di backup.	<ul style="list-style-type: none">• SeBackupPrivilege• SeRestorePrivilege• SeChangeNotifyPrivilege
BUILTIN\Users RID 545 Quando creato per la prima volta, questo gruppo non ha membri (oltre a quelli impliciti Authenticated Users gruppo speciale). Quando la SVM viene unita a un dominio, la domain\Domain Users il gruppo viene aggiunto a questo gruppo. Se SVM lascia il dominio, il domain\Domain Users il gruppo viene rimosso da questo gruppo.	SeChangeNotifyPrivilege

Gruppo BUILTIN predefinito	Privilegi predefiniti
<p>EveryoneSID S-1-1-0</p> <p>Questo gruppo include tutti gli utenti, inclusi gli utenti guest (ma non gli utenti anonimi). Si tratta di un gruppo implicito con un'appartenenza implicita.</p>	SeChangeNotifyPrivilege

Informazioni correlate

[Linee guida per l'utilizzo dei gruppi BUILTIN e dell'account amministratore locale](#)

[Elenco dei privilegi supportati](#)

[Configurazione del controllo incrociato bypass](#)

Attiva o disattiva la funzionalità di utenti e gruppi locali

Attivare o disattivare la panoramica delle funzionalità di utenti e gruppi locali

Prima di poter utilizzare utenti e gruppi locali per il controllo dell'accesso ai dati di sicurezza NTFS, è necessario attivare la funzionalità locale di utenti e gruppi. Inoltre, se si desidera utilizzare gli utenti locali per l'autenticazione SMB, è necessario attivare la funzionalità di autenticazione dell'utente locale.

Per impostazione predefinita, le funzionalità degli utenti e dei gruppi locali e l'autenticazione dell'utente locale sono attivate. Se non sono abilitati, è necessario abilitarli prima di poter configurare e utilizzare utenti e gruppi locali. È possibile disattivare la funzionalità di utenti e gruppi locali in qualsiasi momento.

Oltre a disattivare esplicitamente le funzionalità di utenti e gruppi locali, ONTAP disattiva le funzionalità di utenti e gruppi locali se un nodo del cluster viene reimpresso in una release di ONTAP che non supporta tale funzionalità. La funzionalità utente e gruppo locale non viene attivata finché tutti i nodi del cluster non eseguono una versione di ONTAP che la supporta.

Informazioni correlate

[Modificare gli account utente locali](#)

[Modificare i gruppi locali](#)

[Aggiungere privilegi a utenti o gruppi locali o di dominio](#)

Attivare o disattivare utenti e gruppi locali

È possibile attivare o disattivare utenti e gruppi locali per l'accesso SMB sulle macchine virtuali di storage (SVM). La funzionalità utenti e gruppi locali è attivata per impostazione predefinita.

A proposito di questa attività

È possibile utilizzare utenti e gruppi locali durante la configurazione delle autorizzazioni di condivisione SMB e file NTFS e, facoltativamente, utilizzare utenti locali per l'autenticazione quando si crea una connessione SMB. Per utilizzare gli utenti locali per l'autenticazione, è necessario attivare anche l'opzione di autenticazione degli

utenti e dei gruppi locali.

Fasi

1. Impostare il livello di privilegio su Advanced (avanzato): `set -privilege advanced`
2. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera che utenti e gruppi locali siano...	Immettere il comando...
Attivato	<code>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -is-local-users-and -groups-enabled true</code>
Disattivato	<code>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -is-local-users-and -groups-enabled false</code>

3. Tornare al livello di privilegio admin: `set -privilege admin`

Esempio

L'esempio seguente abilita le funzionalità di utenti e gruppi locali su SVM vs1:

```
cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vserver cifs options modify -vserver vs1 -is-local-users-and
-groups-enabled true

cluster1::*> set -privilege admin
```

Informazioni correlate

[Attiva o disattiva l'autenticazione utente locale](#)

[Attivare o disattivare gli account utente locali](#)

Attiva o disattiva l'autenticazione utente locale

È possibile attivare o disattivare l'autenticazione utente locale per l'accesso SMB sulle macchine virtuali di storage (SVM). L'impostazione predefinita prevede l'autenticazione dell'utente locale, utile quando SVM non è in grado di contattare un controller di dominio o se si sceglie di non utilizzare i controlli di accesso a livello di dominio.

Prima di iniziare

La funzionalità di utenti e gruppi locali deve essere attivata sul server CIFS.

A proposito di questa attività

È possibile attivare o disattivare l'autenticazione utente locale in qualsiasi momento. Se si desidera utilizzare utenti locali per l'autenticazione durante la creazione di una connessione SMB, è necessario attivare anche l'opzione utenti e gruppi locali del server CIFS.

Fasi

1. Impostare il livello di privilegio su Advanced (avanzato): `set -privilege advanced`
2. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera che l'autenticazione locale sia...	Immettere il comando...
Attivato	<pre>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -is-local-auth-enabled true</pre>
Disattivato	<pre>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -is-local-auth-enabled false</pre>

3. Tornare al livello di privilegio admin: `set -privilege admin`

Esempio

L'esempio seguente abilita l'autenticazione dell'utente locale su SVM vs1:

```
cluster1::>set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vserver cifs options modify -vserver vs1 -is-local-auth
-enabled true

cluster1::*> set -privilege admin
```

Informazioni correlate

[Come funziona l'autenticazione utente locale](#)

[Attivazione o disattivazione di utenti e gruppi locali](#)

Gestire gli account utente locali

Modificare gli account utente locali

È possibile modificare un account utente locale se si desidera modificare il nome completo o la descrizione di un utente esistente e se si desidera attivare o disattivare l'account utente. È inoltre possibile rinominare un account utente locale se il nome dell'utente è compromesso o se è necessario modificare il nome per scopi amministrativi.

Se si desidera...	Immettere il comando...
Modificare il nome completo dell'utente locale	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user -name user_name -full-name text</code> Se il nome completo contiene uno spazio, deve essere racchiuso tra virgolette doppie.
Modificare la descrizione dell'utente locale	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user -name user_name -description text</code> Se la descrizione contiene uno spazio, deve essere racchiusa tra virgolette doppie.
Attivare o disattivare l'account utente locale	<code>`vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user-name user_name -is-account-disabled {true</code>
<code>false}`</code>	Rinominare l'account utente locale

Esempio

Nell'esempio seguente l'utente locale "CIFS_SERVER\ sue" viene rinomina in "CIFS_SERVER sue_new" sulla macchina virtuale di storage (SVM, precedentemente nota come Vserver) vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user rename -user-name
CIFS_SERVER\sue -new-user-name CIFS_SERVER\sue_new -vserver vs1
```

Attivare o disattivare gli account utente locali

Attivare un account utente locale se si desidera che l'utente possa accedere ai dati contenuti nella macchina virtuale di storage (SVM) tramite una connessione SMB. È inoltre possibile disattivare un account utente locale se non si desidera che l'utente acceda ai dati SVM tramite SMB.

A proposito di questa attività

Per abilitare un utente locale, modificare l'account utente.

Fase

1. Eseguire l'azione appropriata:

Se si desidera...	Immettere il comando...
Attivare l'account utente	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user-name user_name -is-account-disabled false</code>

Se si desidera...	Immettere il comando...
Disattivare l'account utente	<code>vserver cifs users-and-groups local-user modify -vserver vserver_name -user-name user_name -is-account-disabled true</code>

Modificare le password dell'account utente locale

È possibile modificare la password dell'account di un utente locale. Ciò può essere utile se la password dell'utente viene compromessa o se l'utente ha dimenticato la password.

Fase

1. Modificare la password eseguendo l'azione appropriata: `vserver cifs users-and-groups local-user set-password -vserver vserver_name -user-name user_name`

Esempio

Nell'esempio seguente viene impostata la password per l'utente locale "CIFS_SERVER\sue" associato alla macchina virtuale di storage (SVM, precedentemente nota come Vserver) vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user set-password -user
-name CIFS_SERVER\sue -vserver vs1
```

Enter the new password:

Confirm the new password:

Informazioni correlate

[Attivazione o disattivazione della complessità della password richiesta per gli utenti SMB locali](#)

[Visualizzazione delle informazioni sulle impostazioni di sicurezza del server CIFS](#)

Visualizza le informazioni sugli utenti locali

È possibile visualizzare un elenco di tutti gli utenti locali in un modulo riepilogativo. Se si desidera determinare quali impostazioni dell'account sono configurate per un utente specifico, è possibile visualizzare informazioni dettagliate sull'account per tale utente, nonché informazioni sull'account per più utenti. Queste informazioni consentono di determinare se è necessario modificare le impostazioni di un utente e risolvere i problemi di autenticazione o di accesso ai file.

A proposito di questa attività

Le informazioni relative alla password di un utente non vengono mai visualizzate.

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera...	Immettere il comando...
Visualizzare le informazioni su tutti gli utenti sulla macchina virtuale per lo storage (SVM)	<code>vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver <i>vserver_name</i></code>
Visualizza informazioni dettagliate sull'account di un utente	<code>vserver cifs users-and-groups local-user show -instance -vserver <i>vserver_name</i> -user-name <i>user_name</i></code>

Quando si esegue il comando, è possibile scegliere altri parametri opzionali. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina man.

Esempio

Nell'esempio seguente vengono visualizzate informazioni su tutti gli utenti locali su SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vs1
Vserver  User Name                               Full Name      Description
-----  -
vs1      CIFS_SERVER\Administrator      James Smith    Built-in administrator
account
vs1      CIFS_SERVER\sue                Sue   Jones
```

Visualizza le informazioni sulle appartenenze ai gruppi per gli utenti locali

È possibile visualizzare informazioni sui gruppi locali a cui appartiene un utente locale. È possibile utilizzare queste informazioni per determinare l'accesso dell'utente a file e cartelle. Queste informazioni possono essere utili per determinare i diritti di accesso che l'utente deve avere a file e cartelle o per risolvere i problemi di accesso ai file.

A proposito di questa attività

È possibile personalizzare il comando per visualizzare solo le informazioni desiderate.

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera...	Immettere il comando...
Visualizza le informazioni di appartenenza dell'utente locale per un utente locale specificato	<code>vserver cifs users-and-groups local-user show-membership -user-name <i>user_name</i></code>
Visualizza le informazioni di appartenenza dell'utente locale per il gruppo locale di cui l'utente locale è membro	<code>vserver cifs users-and-groups local-user show-membership -membership <i>group_name</i></code>

Se si desidera...	Immettere il comando...
Visualizzazione delle informazioni di appartenenza degli utenti locali associati a una specifica SVM (Storage Virtual Machine)	<code>vserver cifs users-and-groups local-user show-membership -vserver vserver_name</code>
Visualizza informazioni dettagliate per tutti gli utenti locali su una SVM specificata	<code>vserver cifs users-and-groups local-user show-membership -instance -vserver vserver_name</code>

Esempio

Nell'esempio seguente vengono visualizzate le informazioni di appartenenza per tutti gli utenti locali su SVM vs1; l'utente "CIFS_SERVER\Administrator" è membro del gruppo "BUILTIN\Administrators" e "CIFS_SERVER\sue" è membro del gruppo "CIFS_SERVER\g1":

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show-membership
-vserver vs1
```

Vserver	User Name	Membership
vs1	CIFS_SERVER\Administrator	BUILTIN\Administrators
	CIFS_SERVER\sue	CIFS_SERVER\g1

Eliminare gli account utente locali

È possibile eliminare gli account utente locali dalla macchina virtuale di storage (SVM) se non sono più necessari per l'autenticazione SMB locale al server CIFS o per determinare i diritti di accesso ai dati contenuti nella SVM.

A proposito di questa attività

Quando si eliminano gli utenti locali, tenere presente quanto segue:

- Il file system non viene modificato.
I descrittori di protezione di Windows su file e directory che fanno riferimento a questo utente non vengono modificati.
- Tutti i riferimenti agli utenti locali vengono rimossi dai database di appartenenza e privilegi.
- Gli utenti standard e noti come Administrator non possono essere eliminati.

Fasi

1. Determinare il nome dell'account utente locale che si desidera eliminare: `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`
2. Eliminare l'utente locale: `vserver cifs users-and-groups local-user delete -vserver vserver_name -user-name username_name`
3. Verificare che l'account utente sia stato eliminato: `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

Esempio

Nell'esempio seguente viene eliminato l'utente locale "CIFS_SERVER` sue" associato a SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vs1
Vserver  User Name                               Full Name      Description
-----  -
vs1      CIFS_SERVER\Administrator   James Smith    Built-in administrator
account
vs1      CIFS_SERVER\sue            Sue    Jones

cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user delete -vserver vs1
-user-name CIFS_SERVER\sue

cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vs1
Vserver  User Name                               Full Name      Description
-----  -
vs1      CIFS_SERVER\Administrator   James Smith    Built-in administrator
account
```

Gestire i gruppi locali

Modificare i gruppi locali

È possibile modificare i gruppi locali esistenti modificando la descrizione di un gruppo locale esistente o rinominando il gruppo.

Se si desidera...	Utilizzare il comando...
Modificare la descrizione del gruppo locale	<code>vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver <i>vserver_name</i> -group-name <i>group_name</i> -description <i>text</i></code> Se la descrizione contiene uno spazio, deve essere racchiusa tra virgolette doppie.
Rinominare il gruppo locale	<code>vserver cifs users-and-groups local-group rename -vserver <i>vserver_name</i> -group-name <i>group_name</i> -new-group-name <i>new_group_name</i></code>

Esempi

Nell'esempio seguente il gruppo locale "CIFS_SERVER` Engineering" viene rinomina in "CIFS_SERVER Engineering_New":

```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group rename -vsriver vs1
-group-name CIFS_SERVER\engineering -new-group-name
CIFS_SERVER\engineering_new
```

Nell'esempio seguente viene modificata la descrizione del gruppo locale "CIFS_SERVER\ engineering":

```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group modify -vsriver vs1
-group-name CIFS_SERVER\engineering -description "New Description"
```

Visualizza informazioni sui gruppi locali

È possibile visualizzare un elenco di tutti i gruppi locali configurati sul cluster o su una specifica macchina virtuale di storage (SVM). Queste informazioni possono essere utili per la risoluzione dei problemi di accesso ai file dei dati contenuti nella SVM o dei problemi relativi ai diritti utente (privilegi) sulla SVM.

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera ottenere informazioni su...	Immettere il comando...
Tutti i gruppi locali del cluster	<code>vsriver cifs users-and-groups local-group show</code>
Tutti i gruppi locali sulla SVM	<code>vsriver cifs users-and-groups local-group show -vsriver vsriver_name</code>

Quando si esegue questo comando, è possibile scegliere altri parametri opzionali. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina man.

Esempio

Nell'esempio seguente vengono visualizzate informazioni su tutti i gruppi locali su SVM vs1:

```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group show -vsriver vs1
Vserver  Group Name                                Description
-----  -
vs1      BUILTIN\Administrators                    Built-in Administrators group
vs1      BUILTIN\Backup Operators                  Backup Operators group
vs1      BUILTIN\Power Users                      Restricted administrative privileges
vs1      BUILTIN\Users                            All users
vs1      CIFS_SERVER\engineering
vs1      CIFS_SERVER\sales
```

Gestire l'appartenenza al gruppo locale

È possibile gestire l'appartenenza a un gruppo locale aggiungendo e rimuovendo utenti locali o di dominio oppure aggiungendo e rimuovendo gruppi di dominio. Questa funzione è utile se si desidera controllare l'accesso ai dati in base ai controlli di accesso posizionati nel gruppo o se si desidera che gli utenti dispongano di privilegi associati a tale gruppo.

A proposito di questa attività

Linee guida per l'aggiunta di membri a un gruppo locale:

- Non è possibile aggiungere utenti al gruppo speciale *Everyone*.
- Il gruppo locale deve esistere prima di poter aggiungere un utente.
- L'utente deve esistere prima di poter aggiungere l'utente a un gruppo locale.
- Non è possibile aggiungere un gruppo locale a un altro gruppo locale.
- Per aggiungere un utente o un gruppo di dominio a un gruppo locale, Data ONTAP deve essere in grado di risolvere il nome in un SID.

Linee guida per la rimozione dei membri da un gruppo locale:

- Non puoi rimuovere membri dal gruppo speciale *Everyone*.
- Il gruppo da cui si desidera rimuovere un membro deve esistere.
- ONTAP deve essere in grado di risolvere i nomi dei membri che si desidera rimuovere dal gruppo in un SID corrispondente.

Fase

1. Aggiungere o rimuovere un membro di un gruppo.

Se si desidera...	Quindi utilizzare il comando...
Aggiungere un membro a un gruppo	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>È possibile specificare un elenco delimitato da virgole di utenti locali, utenti di dominio o gruppi di dominio da aggiungere al gruppo locale specificato.</p>
Rimuovere un membro da un gruppo	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>È possibile specificare un elenco delimitato da virgole di utenti locali, utenti di dominio o gruppi di dominio da rimuovere dal gruppo locale specificato.</p>

Nell'esempio seguente vengono aggiunti un utente locale "SMB_SERVER` sue" e un gruppo di domini "ad_DOM `Sdom_eng" al gruppo locale "MB_SERVER engineering" su SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group add-members  
-vserver vs1 -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names  
SMB_SERVER\sue,AD_DOMAIN\dom_eng
```

Nell'esempio seguente vengono rimossi gli utenti locali "SMB_SERVER` sue" e "SMB_SERVER `Sjames" dal gruppo locale "MB_SERVER engineering" su SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group remove-members  
-vserver vs1 -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names  
SMB_SERVER\sue,SMB_SERVER\james
```

Informazioni correlate

[Visualizzazione delle informazioni sui membri dei gruppi locali](#)

Visualizza le informazioni sui membri dei gruppi locali

È possibile visualizzare un elenco di tutti i membri dei gruppi locali configurati sul cluster o su una specifica macchina virtuale di storage (SVM). Queste informazioni possono essere utili per la risoluzione dei problemi di accesso ai file o di diritti dell'utente (privilegio).

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera visualizzare informazioni su...	Immettere il comando...
Membri di tutti i gruppi locali del cluster	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members</code>
Membri di tutti i gruppi locali sulla SVM	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members -vserver vserver_name</code>

Esempio

Nell'esempio seguente vengono visualizzate informazioni sui membri di tutti i gruppi locali su SVM vs1:

```
cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group show-members
-vserver vs1
```

Vserver	Group Name	Members
vs1	BUILTIN\Administrators	CIFS_SERVER\Administrator AD_DOMAIN\Domain Admins AD_DOMAIN\dom_grp1
	BUILTIN\Users	AD_DOMAIN\Domain Users AD_DOMAIN\dom_usr1
	CIFS_SERVER\engineering	CIFS_SERVER\james

Eliminare un gruppo locale

È possibile eliminare un gruppo locale dalla macchina virtuale di storage (SVM) se non è più necessario per determinare i diritti di accesso ai dati associati a tale SVM o se non è più necessario per assegnare i diritti utente (privilegi) di SVM ai membri del gruppo.

A proposito di questa attività

Quando si eliminano gruppi locali, tenere presente quanto segue:

- Il file system non viene modificato.
I descrittori di protezione di Windows su file e directory che fanno riferimento a questo gruppo non vengono modificati.
- Se il gruppo non esiste, viene restituito un errore.
- Impossibile eliminare il gruppo speciale *Everyone*.
- I gruppi incorporati come *BUILTIN\Administrators* *BUILTIN/Users* non possono essere eliminati.

Fasi

1. Determinare il nome del gruppo locale che si desidera eliminare visualizzando l'elenco dei gruppi locali sulla SVM: `vsriver cifs users-and-groups local-group show -vserver vsriver_name`
2. Eliminare il gruppo locale: `vsriver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vsriver_name -group-name group_name`
3. Verificare che il gruppo sia stato eliminato: `vsriver cifs users-and-groups local-user show -vserver vsriver_name`

Esempio

Nell'esempio seguente viene eliminato il gruppo locale "CIFS_SERVER\ sales" associato a SVM vs1:

```

cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group show -vsriver vs1
Vserver      Group Name                Description
-----
vs1          BUILTIN\Administrators    Built-in Administrators group
vs1          BUILTIN\Backup Operators  Backup Operators group
vs1          BUILTIN\Power Users       Restricted administrative
privileges
vs1          BUILTIN\Users             All users
vs1          CIFS_SERVER\engineering
vs1          CIFS_SERVER\sales

cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group delete -vsriver vs1
-group-name CIFS_SERVER\sales

cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group show -vsriver vs1
Vserver      Group Name                Description
-----
vs1          BUILTIN\Administrators    Built-in Administrators group
vs1          BUILTIN\Backup Operators  Backup Operators group
vs1          BUILTIN\Power Users       Restricted administrative
privileges
vs1          BUILTIN\Users             All users
vs1          CIFS_SERVER\engineering

```

Aggiornare i nomi degli utenti e dei gruppi di dominio nei database locali

È possibile aggiungere utenti e gruppi di dominio ai gruppi locali di un server CIFS. Questi oggetti di dominio vengono registrati nei database locali del cluster. Se un oggetto di dominio viene rinominato, i database locali devono essere aggiornati manualmente.

A proposito di questa attività

Specificare il nome della macchina virtuale di storage (SVM) su cui si desidera aggiornare i nomi di dominio.

Fasi

1. Impostare il livello di privilegio su Advanced (avanzato): `set -privilege advanced`
2. Eseguire l'azione appropriata:

Se si desidera aggiornare utenti e gruppi di dominio e...	Utilizzare questo comando...
Visualizza gli utenti e i gruppi di dominio che hanno eseguito l'aggiornamento e che non sono riusciti ad aggiornare	<code>vsriver cifs users-and-groups update-names -vsriver vsriver_name</code>

Se si desidera aggiornare utenti e gruppi di dominio e...	Utilizzare questo comando...
Visualizzare gli utenti e i gruppi di dominio che sono stati aggiornati correttamente	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only false</code>
Visualizzare solo gli utenti e i gruppi di dominio che non riescono ad aggiornare	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only true</code>
Elimina tutte le informazioni di stato relative agli aggiornamenti	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -suppress -all-output true</code>

3. Tornare al livello di privilegio admin: `set -privilege admin`

Esempio

Nell'esempio riportato di seguito vengono aggiornati i nomi degli utenti e dei gruppi di dominio associati alla macchina virtuale di storage (SVM, precedentemente nota come Vserver) vs1. Per l'ultimo aggiornamento, è necessario aggiornare una catena di nomi dipendente:


```

cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vsserver cifs users-and-groups update-names -vsserver vs1

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654321-12345
Domain:          EXAMPLE1
Out-of-date Name: dom_user1
Updated Name:     dom_user2
Status:          Successfully updated

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654322-23456
Domain:          EXAMPLE2
Out-of-date Name: dom_user1
Updated Name:     dom_user2
Status:          Successfully updated

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654321-123456
Domain:          EXAMPLE1
Out-of-date Name: dom_user3
Updated Name:     dom_user4
Status:          Successfully updated; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123457"
                  to name "dom_user5"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123458"
                  to name "dom_user6"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123459"
                  to name "dom_user7"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123460"
                  to name "dom_user8"

The command completed successfully. 7 Active Directory objects have been
updated.

cluster1::*> set -privilege admin

```

Gestire i privilegi locali

Aggiungere privilegi a utenti o gruppi locali o di dominio

È possibile gestire i diritti utente per utenti o gruppi locali o di dominio aggiungendo privilegi. I privilegi aggiunti sovrascrivono i privilegi predefiniti assegnati a uno di questi oggetti. In questo modo è possibile migliorare la sicurezza, consentendo di personalizzare i privilegi di un utente o di un gruppo.

Prima di iniziare

L'utente o il gruppo locale o di dominio a cui verranno aggiunti i privilegi deve già esistere.

A proposito di questa attività

L'aggiunta di un privilegio a un oggetto sovrascrive i privilegi predefiniti per quell'utente o gruppo. L'aggiunta di un privilegio non rimuove i privilegi aggiunti in precedenza.

Quando si aggiungono privilegi a utenti o gruppi locali o di dominio, è necessario tenere presente quanto segue:

- È possibile aggiungere uno o più privilegi.
- Quando si aggiungono privilegi a un utente o a un gruppo di dominio, ONTAP può validare l'utente o il gruppo di dominio contattando il controller di dominio.

Il comando potrebbe non riuscire se ONTAP non riesce a contattare il controller di dominio.

Fasi

1. Aggiungere uno o più privilegi a un utente o a un gruppo locale o di dominio: `vserver cifs users-and-groups privilege add-privilege -vserver _vserver_name_ -user-or-group-name name -privileges _privilege_[,...]`
2. Verificare che i privilegi desiderati siano applicati all'oggetto: `vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vserver_name -user-or-group-name name`

Esempio

Nell'esempio seguente vengono aggiunti i privilegi "SeTcbPrivilege" e "SeTakeOwnershipPrivilege" all'utente "CIFS_SERVER\sue" sulla macchina virtuale di storage (SVM, precedentemente nota come Vserver) vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege add-privilege -vserver
vs1 -user-or-group-name CIFS_SERVER\sue -privileges
SeTcbPrivilege,SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver      User or Group Name      Privileges
-----
vs1          CIFS_SERVER\sue        SeTcbPrivilege
                                   SeTakeOwnershipPrivilege
```

Rimuovere i privilegi da utenti o gruppi locali o di dominio

È possibile gestire i diritti utente per utenti o gruppi locali o di dominio rimuovendo i

privilegi. In questo modo è possibile migliorare la sicurezza, consentendo di personalizzare i privilegi massimi di utenti e gruppi.

Prima di iniziare

L'utente o il gruppo locale o di dominio da cui verranno rimossi i privilegi deve già esistere.

A proposito di questa attività

Quando si rimuovono privilegi da utenti o gruppi locali o di dominio, è necessario tenere presente quanto segue:

- È possibile rimuovere uno o più privilegi.
- Quando si rimuovono i privilegi da un utente o gruppo di dominio, ONTAP può validare l'utente o il gruppo di dominio contattando il controller di dominio.

Il comando potrebbe non riuscire se ONTAP non riesce a contattare il controller di dominio.

Fasi

1. Rimuovere uno o più privilegi da un utente o gruppo locale o di dominio: `vserver cifs users-and-groups privilege remove-privilege -vserver _vserver_name_ -user-or-group-name _name_ -privileges _privilege_[,...]`
2. Verificare che i privilegi desiderati siano stati rimossi dall'oggetto: `vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vserver_name -user-or-group-name name`

Esempio

Nell'esempio seguente vengono rimossi i privilegi "SeTcbPrivilege" e "SeTakeOwnershipPrivilege" dall'utente "CIFS_SERVER\sue" sulla macchina virtuale di storage (SVM, precedentemente nota come Vserver) vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver    User or Group Name      Privileges
-----
vs1        CIFS_SERVER\sue         SeTcbPrivilege
                                SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege remove-privilege
-vserver vs1 -user-or-group-name CIFS_SERVER\sue -privileges
SeTcbPrivilege,SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver    User or Group Name      Privileges
-----
vs1        CIFS_SERVER\sue         -
```

Ripristinare i privilegi per utenti e gruppi locali o di dominio

È possibile reimpostare i privilegi per utenti e gruppi locali o di dominio. Ciò può risultare utile quando si apportano modifiche ai privilegi di un utente o di un gruppo locale o di dominio e tali modifiche non sono più richieste o necessarie.

A proposito di questa attività

La reimpostazione dei privilegi per un utente o un gruppo locale o di dominio rimuove eventuali voci di privilegio per tale oggetto.

Fasi

1. Ripristinare i privilegi di un utente o di un gruppo locale o di dominio: `vserver cifs users-and-groups privilege reset-privilege -vserver vserver_name -user-or-group-name name`
2. Verificare che i privilegi siano ripristinati sull'oggetto: `vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vserver_name -user-or-group-name name`

Esempi

Nell'esempio seguente vengono ripristinati i privilegi dell'utente "`CIFS_SERVER\sue`" sulla macchina virtuale di storage (SVM, precedentemente nota come Vserver) `vs1`. Per impostazione predefinita, gli utenti normali non dispongono di privilegi associati ai propri account:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
Vserver    User or Group Name      Privileges
-----
vs1        CIFS_SERVER\sue        SeTcbPrivilege
                                SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege reset-privilege
-vserver vs1 -user-or-group-name CIFS_SERVER\sue

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
This table is currently empty.
```

Nell'esempio riportato di seguito vengono ripristinati i privilegi per il gruppo "`BUILTIN\Administrators`", rimuovendo in modo efficace la voce di privilegio:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
Vserver    User or Group Name      Privileges
-----
vs1        BUILTIN\Administrators  SeRestorePrivilege
                                SeSecurityPrivilege
                                SeTakeOwnershipPrivilege

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege reset-privilege
-vserver vs1 -user-or-group-name BUILTIN\Administrators

cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show
This table is currently empty.
```

Visualizza le informazioni sugli override dei privilegi

È possibile visualizzare informazioni sui privilegi personalizzati assegnati agli account o ai gruppi di utenti locali o di dominio. Queste informazioni consentono di determinare se vengono applicati i diritti utente desiderati.

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera visualizzare informazioni su...	Immettere questo comando...
Privilegi personalizzati per tutti gli utenti e i gruppi locali e di dominio sulla macchina virtuale di storage (SVM)	<code>vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver <i>vserver_name</i></code>
Privilegi personalizzati per un dominio o un utente e gruppo locale specifico sulla SVM	<code>vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver <i>vserver_name</i> -user-or-group-name <i>name</i></code>

Quando si esegue questo comando, è possibile scegliere altri parametri opzionali. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [man](#).

Esempio

Il seguente comando visualizza tutti i privilegi esplicitamente associati agli utenti e ai gruppi locali o di dominio per SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups privilege show -vserver vs1
Vserver      User or Group Name      Privileges
-----
vs1          BUILTIN\Administrators  SeTakeOwnershipPrivilege
                                   SeRestorePrivilege
vs1          CIFS_SERVER\sue         SeTcbPrivilege
                                   SeTakeOwnershipPrivilege
```

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.