



# **Gestire le home directory**

## **ONTAP 9**

NetApp  
April 24, 2024

# Sommario

- Gestire le home directory ..... 1
  - In che modo ONTAP abilita le home directory dinamiche ..... 1
  - Condivisioni home directory ..... 2
  - Aggiungere un percorso di ricerca della home directory ..... 5
  - Creare una configurazione della home directory utilizzando le variabili %w e %d. .... 6
  - Configurare le home directory utilizzando la variabile %u ..... 8
  - Configurazioni aggiuntive della home directory ..... 12
  - Comandi per la gestione dei percorsi di ricerca ..... 12
  - Visualizza informazioni sul percorso home directory di un utente SMB. .... 13
  - Gestire l'accessibilità alle home directory degli utenti ..... 13

# Gestire le home directory

## In che modo ONTAP abilita le home directory dinamiche

Le home directory di ONTAP consentono di configurare una condivisione SMB che viene mappata a diverse directory in base all'utente che si connette ad essa e a una serie di variabili. Invece di creare condivisioni separate per ciascun utente, è possibile configurare una condivisione con alcuni parametri della home directory per definire la relazione di un utente tra un punto di ingresso (la condivisione) e la home directory (una directory sulla SVM).

Un utente che ha effettuato l'accesso come utente ospite non dispone di una home directory e non può accedere alle home directory di altri utenti. Esistono quattro variabili che determinano il modo in cui un utente viene mappato a una directory:

- **Nome condivisione**

Si tratta del nome della condivisione creata a cui l'utente si connette. È necessario impostare la proprietà home directory per questa condivisione.

Il nome della condivisione può utilizzare i seguenti nomi dinamici:

- `%w` (Il nome utente Windows dell'utente)
- `%d` (Il nome di dominio Windows dell'utente)
- `%u` (Il nome utente UNIX mappato dell'utente) per rendere unico il nome di condivisione in tutte le home directory, il nome di condivisione deve contenere `%w` o il `%u` variabile. Il nome della condivisione può contenere entrambi `%d` e `a./%w` variabile (ad esempio, `%d/%w`), oppure il nome della condivisione può contenere una porzione statica e una porzione variabile (ad esempio, `home_/%w`).

- **Percorso di condivisione**

Si tratta del percorso relativo, definito dalla condivisione e quindi associato a uno dei nomi di condivisione, che viene aggiunto a ciascun percorso di ricerca per generare l'intero percorso della home directory dell'utente dalla directory principale della SVM. Può essere statico (ad esempio, `home`), dinamico (ad esempio, `%w`), o una combinazione dei due (ad esempio, `eng/%w`).

- **Percorsi di ricerca**

Questo è l'insieme di percorsi assoluti dalla directory principale di SVM che si specifica che dirige la ricerca di home directory in ONTAP. È possibile specificare uno o più percorsi di ricerca utilizzando `vserver cifs home-directory search-path add` comando. Se si specificano più percorsi di ricerca, ONTAP li prova nell'ordine specificato fino a trovare un percorso valido.

- **Directory**

Questa è la home directory dell'utente creata per l'utente. Il nome della directory è generalmente il nome dell'utente. È necessario creare la home directory in una delle directory definite dai percorsi di ricerca.

Ad esempio, considerare la seguente configurazione:

- Utente: John Smith
- Dominio utente: acme
- Nome utente: Jsmith
- Nome SVM: vs1
- Nome di condivisione della home directory n. 1: home\_ %w - percorso di condivisione: %w
- Nome condivisione home directory n. 2: %w - percorso di condivisione: %d/%w
- Percorso di ricerca n. 1: /vol0home/home
- Percorso di ricerca n. 2: /vol1home/home
- Percorso di ricerca n. 3: /vol2home/home
- Home directory: /vol1home/home/jsmith

Scenario 1: L'utente si connette a. \\vs1\home\_jsmith. Corrisponde al primo nome di condivisione della home directory e genera il relativo percorso jsmith. ONTAP ricerca ora una directory denominata jsmith selezionando ciascun percorso di ricerca nell'ordine indicato:

- /vol0home/home/jsmith non esiste; passaggio al percorso di ricerca n. 2.
- /vol1home/home/jsmith esiste; pertanto, il percorso di ricerca n. 3 non è selezionato; l'utente è ora connesso alla propria home directory.

Scenario 2: L'utente si connette a. \\vs1\jsmith. Corrisponde al secondo nome di condivisione della home directory e genera il relativo percorso acme/jsmith. ONTAP ricerca ora una directory denominata acme/jsmith selezionando ciascun percorso di ricerca nell'ordine indicato:

- /vol0home/home/acme/jsmith non esiste; passaggio al percorso di ricerca n. 2.
- /vol1home/home/acme/jsmith non esiste; passaggio al percorso di ricerca n. 3.
- /vol2home/home/acme/jsmith non esiste; la home directory non esiste; pertanto, la connessione non riesce.

## Condivisioni home directory

### Aggiungere una condivisione della home directory

Se si desidera utilizzare la funzione home directory SMB, è necessario aggiungere almeno una condivisione con la proprietà home directory inclusa nelle proprietà di condivisione.

#### A proposito di questa attività

È possibile creare una condivisione home directory al momento della creazione della condivisione utilizzando `vserver cifs share create` in alternativa, è possibile modificare una condivisione esistente in una condivisione della home directory in qualsiasi momento utilizzando `vserver cifs share modify` comando.

Per creare una condivisione della home directory, è necessario includere `homedirectory` valore in `-share -properties` quando si crea o si modifica una condivisione. È possibile specificare il nome della condivisione e il percorso di condivisione utilizzando variabili espresse dinamicamente quando gli utenti si

connettono alle proprie home directory. Le variabili disponibili che è possibile utilizzare nel percorso sono %w, %d, e. %u, Corrispondenti rispettivamente al nome utente, al dominio e al nome utente UNIX mappato di Windows.

## Fasi

### 1. Aggiungere una condivisione home directory:

```
vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties homedirectory[,...]
```

`-vserver vserver` Specifica la SVM (Storage Virtual Machine) abilitata per CIFS su cui aggiungere il percorso di ricerca.

`-share-name share-name` specifica il nome di condivisione della home directory.

Oltre a contenere una delle variabili richieste, se il nome della condivisione contiene una delle stringhe letterali %w, %u, o. %d, È necessario precedere la stringa letterale con un carattere % (percentuale) per impedire a ONTAP di trattare la stringa letterale come una variabile (ad esempio, %%w).

- Il nome della condivisione deve contenere %w o il %u variabile.
- Il nome della condivisione può contenere anche %d variabile (ad esempio, %d/%w) o una parte statica nel nome della condivisione (ad esempio, home1\_/%w).
- Se la condivisione viene utilizzata dagli amministratori per connettersi alle home directory di altri utenti o per consentire agli utenti di connettersi alle home directory di altri utenti, il modello dinamico di nome della condivisione deve essere preceduto da una tilde (~).

Il `vserver cifs home-directory modify` viene utilizzato per abilitare questo accesso impostando `-is-home-dirs-access-for-admin-enabled` opzione a. true) o impostando l'opzione avanzata `-is-home-dirs-access-for-public-enabled` a. true.

`-path path` specifica il percorso relativo alla home directory.

`-share-properties homedirectory[,...]` specifica le proprietà di condivisione per tale condivisione. Specificare `homedirectory` valore. È possibile specificare ulteriori proprietà di condivisione utilizzando un elenco delimitato da virgole.

### 1. Verificare che la condivisione della home directory sia stata aggiunta correttamente utilizzando `vserver cifs share show` comando.

## Esempio

Il seguente comando crea una condivisione della home directory denominata %w. Il `oplocks`, `browsable`, e. `changenotify` oltre all'impostazione di, vengono impostate le proprietà di condivisione `homedirectory` condividere la proprietà.



Questo esempio non visualizza l'output per tutte le condivisioni sulla SVM. L'output viene troncato.

```
cluster1::> vsriver cifs share create -vsriver vs1 -share-name %w -path %w
-share-properties oplocks,browsable,changeotify,homedirectory
```

```
vs1::> vsriver cifs share show -vsriver vs1
```

Vsriver	Share	Path	Properties	Comment	ACL
vs1	%w	%w	oplocks	-	Everyone / Full
Control			browsable		
			changeotify		
			homedirectory		

## Informazioni correlate

[Aggiunta di un percorso di ricerca della home directory](#)

[Requisiti e linee guida per l'utilizzo dei riferimenti automatici ai nodi](#)

[Gestione dell'accessibilità alle home directory degli utenti](#)

## Le condivisioni della home directory richiedono nomi utente univoci

Fare attenzione a assegnare nomi utente univoci quando si creano condivisioni home directory utilizzando `%w` (Nome utente Windows) o `%u` (Nome utente UNIX) variabili per generare condivisioni in modo dinamico. Il nome della condivisione viene associato al nome utente.

Quando il nome di una condivisione statica e il nome di un utente sono identici, possono verificarsi due problemi:

- Quando l'utente elenca le condivisioni su un cluster utilizzando `net view` vengono visualizzate due condivisioni con lo stesso nome utente.
- Quando l'utente si connette a tale nome di condivisione, l'utente è sempre connesso alla condivisione statica e non può accedere alla condivisione della home directory con lo stesso nome.

Ad esempio, esiste una condivisione denominata "Administrator" e si dispone di un nome utente Windows "Administrator". Se si crea una condivisione home directory e ci si connette a tale condivisione, si viene connessi alla condivisione statica "Administrator" e non alla condivisione home directory "Administrator".

Per risolvere il problema relativo ai nomi di condivisione duplicati, procedere come segue:

- Ridenominazione della condivisione statica in modo che non sia più in conflitto con la condivisione della home directory dell'utente.
- Assegnare all'utente un nuovo nome utente in modo che non sia più in conflitto con il nome di condivisione statico.
- Creazione di una condivisione della home directory CIFS con un nome statico come "home" invece di utilizzare `%w` per evitare conflitti con i nomi di condivisione.

## Cosa accade ai nomi di condivisione della home directory statica dopo l'aggiornamento

I nomi di condivisione della home directory devono contenere `%w` o il `%u` variabile dinamica. Dopo l'aggiornamento a una versione di ONTAP con il nuovo requisito, dovresti essere consapevole di ciò che accade ai nomi di condivisione della home directory statica esistenti.

Se la configurazione della home directory contiene nomi di condivisione statici e si esegue l'aggiornamento a ONTAP, i nomi di condivisione della home directory statica non vengono modificati e sono ancora validi. Tuttavia, non è possibile creare nuove condivisioni della home directory che non contengono `%w` oppure `%u` variabile.

La richiesta di includere una di queste variabili nel nome di condivisione della home directory dell'utente garantisce che ogni nome di condivisione sia univoco nella configurazione della home directory. Se lo si desidera, è possibile modificare i nomi di condivisione della home directory statica in nomi che contengono `%w` oppure `%u` variabile.

## Aggiungere un percorso di ricerca della home directory

Se si desidera utilizzare le home directory SMB di ONTAP, è necessario aggiungere almeno un percorso di ricerca della home directory.

### A proposito di questa attività

È possibile aggiungere un percorso di ricerca della home directory utilizzando `vserver cifs home-directory search-path add` comando.

Il `vserver cifs home-directory search-path add` il comando verifica il percorso specificato in `-path` durante l'esecuzione del comando. Se il percorso specificato non esiste, il comando genera un messaggio che richiede se si desidera continuare. Scegli `y` oppure `n`. Se si sceglie `y` Per continuare, ONTAP crea il percorso di ricerca. Tuttavia, è necessario creare la struttura di directory prima di poter utilizzare il percorso di ricerca nella configurazione della home directory. Se si sceglie di non continuare, il comando non riesce; il percorso di ricerca non viene creato. È quindi possibile creare la struttura della directory dei percorsi ed eseguire di nuovo il `vserver cifs home-directory search-path add` comando.

### Fasi

1. Aggiungere un percorso di ricerca della home directory: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`
2. Verificare di aver aggiunto correttamente il percorso di ricerca utilizzando `vserver cifs home-directory search-path show` comando.

### Esempio

Nell'esempio seguente viene aggiunto il percorso `/home1` Alla configurazione della home directory su SVM `vs1`.

```
cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path /home1

vs1::> vserver cifs home-directory search-path show
Vserver      Position Path
-----
vs1          1      /home1
```

Nell'esempio seguente viene tentato di aggiungere il percorso `/home2` Alla configurazione della home directory su SVM vs1. Il percorso non esiste. La scelta è fatta per non continuare.

```
cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path /home2
Warning: The specified path "/home2" does not exist in the namespace
        belonging to Vserver "vs1".
Do you want to continue? {y|n}: n
```

#### Informazioni correlate

[Aggiunta di una condivisione della home directory](#)

## Creare una configurazione della home directory utilizzando le variabili `%w` e `%d`.

È possibile creare una configurazione della home directory utilizzando `%w` e `%d` variabili. Gli utenti possono quindi connettersi alla propria home share utilizzando condivisioni create dinamicamente.

#### Fasi

1. Creare un qtree per contenere le home directory dell'utente: `volume qtree create -vserver vserver_name -qtree-path qtree_path`
2. Verificare che il qtree utilizzi lo stile di protezione corretto: `volume qtree show`
3. Se qtree non utilizza lo stile di protezione desiderato, modificare lo stile di protezione utilizzando `volume qtree security` comando.
4. Aggiunta di una condivisione home directory: `vserver cifs share create -vserver vserver -share-name %w -path %d/%w -share-properties homedirectory\[,...\]`

`-vserver vserver` Specifica la SVM (Storage Virtual Machine) abilitata per CIFS su cui aggiungere il percorso di ricerca.

`-share-name %w` specifica il nome di condivisione della home directory. ONTAP crea dinamicamente il nome di condivisione quando ogni utente si connette alla propria home directory. Il nome della condivisione avrà il formato `Windows_User_NAME`.

`-path %d/%w` specifica il percorso relativo alla home directory. Il percorso relativo viene creato



dinamicamente quando ciascun utente si connette alla propria home directory e avrà la forma `domain/Windows_user_name`.

`-share-properties homedirectory[,...]` specifica le proprietà di condivisione per tale condivisione. Specificare `homedirectory` valore. È possibile specificare ulteriori proprietà di condivisione utilizzando un elenco delimitato da virgole.

5. Verificare che la condivisione abbia la configurazione desiderata utilizzando `vserver cifs share show` comando.
6. Aggiungere un percorso di ricerca della home directory: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`  
  
`-vserver vserver-name` Specifica la SVM abilitata per CIFS su cui aggiungere il percorso di ricerca.  
  
`-path path` specifica il percorso assoluto della directory per il percorso di ricerca.
7. Verificare di aver aggiunto correttamente il percorso di ricerca utilizzando `vserver cifs home-directory search-path show` comando.
8. Per gli utenti con una home directory, creare una directory corrispondente nel qtree o nel volume designato per contenere home directory.

Ad esempio, se è stato creato un qtree con il percorso di `/vol/vol1/users` e il nome utente di cui si desidera creare la directory è `mydomain.user1`, si crea una directory con il seguente percorso:  
`/vol/vol1/users/mydomain/user1`.

Se è stato creato un volume denominato “home1” montato in `/home1`, creare una directory con il seguente percorso: `/home1/mydomain/user1`.

9. Verificare che un utente possa connettersi correttamente alla home share mappando un disco o connettendosi utilizzando il percorso UNC.

Ad esempio, se l'utente `mydomain/user1` desidera connettersi alla directory creata nella fase 8 che si trova su SVM `vs1`, l'utente 1 si connette utilizzando il percorso UNC `\\vs1\user1`.

## Esempio

I comandi dell'esempio seguente creano una configurazione della home directory con le seguenti impostazioni:

- Il nome della condivisione è `%w`.
- Il percorso relativo della home directory è `%d/%W`.
- Il percorso di ricerca utilizzato per contenere le home directory, `/home1`, È un volume configurato con lo stile di protezione NTFS.
- La configurazione viene creata su SVM `vs1`.

È possibile utilizzare questo tipo di configurazione della home directory quando gli utenti accedono alle home directory dagli host Windows. È possibile utilizzare questo tipo di configurazione anche quando gli utenti accedono alle proprie home directory da host Windows e UNIX e l'amministratore del file system utilizza utenti e gruppi basati su Windows per controllare l'accesso al file system.

```

cluster::> vservers cifs share create -vservers vs1 -share-name %w -path
%d/%w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory

cluster::> vservers cifs share show -vservers vs1 -share-name %w

Vserver: vs1
Share: %w
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
Path: %d/%w
Share Properties: oplocks
                  browsable
                  changenotify
                  homedirectory
Symlink Properties: enable
File Mode Creation Mask: -
Directory Mode Creation Mask: -
Share Comment: -
Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
Volume Name: -
Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard

cluster::> vservers cifs home-directory search-path add -vservers vs1 -path
/home1

cluster::> vservers cifs home-directory search-path show
Vserver      Position Path
-----
vs1          1        /home1

```

#### Informazioni correlate

[Configurazione delle home directory utilizzando la variabile %u](#)

[Configurazioni aggiuntive della home directory](#)

[Visualizzazione delle informazioni sul percorso home directory di un utente SMB](#)

## Configurare le home directory utilizzando la variabile %u

È possibile creare una configurazione della home directory in cui designare il nome della condivisione utilizzando %w variabile ma si utilizza %u variabile per indicare il percorso relativo alla condivisione della home directory. Gli utenti possono quindi connettersi alla propria home share utilizzando condivisioni create dinamicamente utilizzando il proprio nome utente Windows senza conoscere il nome o il percorso effettivo della home

directory.

## Fasi

1. Creare un qtree per contenere le home directory dell'utente: `volume qtree create -vserver vserver_name -qtree-path qtree_path`
2. Verificare che il qtree utilizzi lo stile di protezione corretto: `volume qtree show`
3. Se qtree non utilizza lo stile di protezione desiderato, modificare lo stile di protezione utilizzando `volume qtree security` comando.
4. Aggiunta di una condivisione home directory: `vserver cifs share create -vserver vserver -share-name %w -path %u -share-properties homedirectory ,...]`

`-vserver vserver` Specifica la SVM (Storage Virtual Machine) abilitata per CIFS su cui aggiungere il percorso di ricerca.

`-share-name %w` specifica il nome di condivisione della home directory. Il nome della condivisione viene creato in modo dinamico quando ciascun utente si connette alla propria home directory e ha la forma *Windows\_User\_NAME*.



È inoltre possibile utilizzare `%u` variabile per `-share-name` opzione. In questo modo viene creato un percorso di condivisione relativo che utilizza il nome utente UNIX mappato.

`-path %u` specifica il percorso relativo alla home directory. Il percorso relativo viene creato in modo dinamico quando ciascun utente si connette alla propria home directory ed è del tipo *mapped\_UNIX\_user\_name*.



Il valore di questa opzione può contenere anche elementi statici. Ad esempio, `eng/%u`.

`-share-properties homedirectory\[ ,... \]` specifica le proprietà di condivisione per tale condivisione. Specificare `homedirectory` valore. È possibile specificare ulteriori proprietà di condivisione utilizzando un elenco delimitato da virgole.

5. Verificare che la condivisione abbia la configurazione desiderata utilizzando `vserver cifs share show` comando.
6. Aggiungere un percorso di ricerca della home directory: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`  
  
`-vserver vserver` Specifica la SVM abilitata per CIFS su cui aggiungere il percorso di ricerca.  
  
`-path path` specifica il percorso assoluto della directory per il percorso di ricerca.
7. Verificare di aver aggiunto correttamente il percorso di ricerca utilizzando `vserver cifs home-directory search-path show` comando.
8. Se l'utente UNIX non esiste, creare l'utente UNIX utilizzando `vserver services unix-user create` comando.



Il nome utente UNIX a cui si esegue il mapping del nome utente Windows deve esistere prima di eseguire il mapping dell'utente.

9. Creare una mappatura dei nomi per l'utente Windows e l'utente UNIX utilizzando il seguente comando:

```
vserver name-mapping create -vserver vserver_name -direction win-unix  
-priority integer -pattern windows_user_name -replacement unix_user_name
```



Se esistono già mappature dei nomi che associano gli utenti Windows agli utenti UNIX, non è necessario eseguire la procedura di mappatura.

Il nome utente di Windows viene associato al nome utente UNIX corrispondente. Quando l'utente Windows si connette alla propria home directory share, si connette a una home directory creata dinamicamente con un nome di condivisione che corrisponde al proprio nome utente Windows senza essere consapevole che il nome della directory corrisponde al nome utente UNIX.

10. Per gli utenti con una home directory, creare una directory corrispondente nel qtree o nel volume designato per contenere home directory.

Ad esempio, se è stato creato un qtree con il percorso di `/vol/vol1/users` e il nome utente UNIX mappato dell'utente la cui directory si desidera creare è "unixuser1", si crea una directory con il seguente percorso: `/vol/vol1/users/unixuser1`.

Se è stato creato un volume denominato "home1" montato in `/home1`, creare una directory con il seguente percorso: `/home1/unixuser1`.

11. Verificare che un utente possa connettersi correttamente alla home share mappando un disco o connettendosi utilizzando il percorso UNC.

Ad esempio, se l'utente `mydomain/user1` esegue il mapping all'utente UNIX `unixuser1` e desidera connettersi alla directory creata nella fase 10 che si trova su SVM `vs1`, l'utente 1 si connette utilizzando il percorso UNC `\\vs1\user1`.

## Esempio

I comandi dell'esempio seguente creano una configurazione della home directory con le seguenti impostazioni:

- Il nome della condivisione è `%w`.
- Il percorso relativo della home directory è `%u`.
- Il percorso di ricerca utilizzato per contenere le home directory, `/home1`, è un volume configurato con lo stile di sicurezza UNIX.
- La configurazione viene creata su SVM `vs1`.

È possibile utilizzare questo tipo di configurazione della home directory quando gli utenti accedono alle proprie home directory da host Windows o Windows e da host UNIX e l'amministratore del file system utilizza utenti e gruppi basati su UNIX per controllare l'accesso al file system.

```

cluster::> vsriver cifs share create -vsriver vs1 -share-name %w -path %u
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory

cluster::> vsriver cifs share show -vsriver vs1 -share-name %u

          Vserver: vs1
          Share: %w
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
          Path: %u
    Share Properties: oplocks
                     browsable
                     changenotify
                     homedirectory
    Symlink Properties: enable
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
          Share Comment: -
          Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
          Volume Name: -
          Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard

cluster::> vsriver cifs home-directory search-path add -vsriver vs1 -path
/home1

cluster::> vsriver cifs home-directory search-path show -vsriver vs1
Vserver      Position Path
-----
vs1          1        /home1

cluster::> vsriver name-mapping create -vsriver vs1 -direction win-unix
-position 5 -pattern user1 -replacement unixuser1

cluster::> vsriver name-mapping show -pattern user1
Vserver      Direction Position
-----
vs1          win-unix  5        Pattern: user1
                                Replacement: unixuser1

```

## Informazioni correlate

[Creazione di una configurazione della home directory utilizzando le variabili %w e %d.](#)

[Configurazioni aggiuntive della home directory](#)

[Visualizzazione delle informazioni sul percorso home directory di un utente SMB](#)

# Configurazioni aggiuntive della home directory

È possibile creare ulteriori configurazioni della home directory utilizzando `%w`, `%d`, e. `%u` variables, che consente di personalizzare la configurazione della home directory in base alle proprie esigenze.

È possibile creare una serie di configurazioni della home directory utilizzando una combinazione di variabili e stringhe statiche nei nomi di condivisione e nei percorsi di ricerca. La seguente tabella fornisce alcuni esempi che illustrano come creare diverse configurazioni della home directory:

Percorsi creati quando <code>/vol1/user</code> contiene home directory...	Comando di condivisione...
Per creare un percorso di condivisione <code>\\vs1\~win_username</code> che indica all'utente <code>/vol1/user/win_username</code>	<code>vserver cifs share create -share-name ~%w -path %w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>
Per creare un percorso di condivisione <code>\\vs1\win_username</code> che indica all'utente <code>/vol1/user/domain/win_username</code>	<code>vserver cifs share create -share-name %w -path %d/%w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>
Per creare un percorso di condivisione <code>\\vs1\win_username</code> che indica all'utente <code>/vol1/user/unix_username</code>	<code>vserver cifs share create -share-name %w -path %u -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>
Per creare un percorso di condivisione <code>\\vs1\unix_username</code> che indica all'utente <code>/vol1/user/unix_username</code>	<code>vserver cifs share create -share-name %u -path %u -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory</code>

## Comandi per la gestione dei percorsi di ricerca

Esistono comandi ONTAP specifici per la gestione dei percorsi di ricerca per le configurazioni della home directory SMB. Ad esempio, sono disponibili comandi per aggiungere, rimuovere e visualizzare informazioni sui percorsi di ricerca. È inoltre disponibile un comando per modificare l'ordine dei percorsi di ricerca.

Se si desidera...	Utilizzare questo comando...
Aggiungere un percorso di ricerca	<code>vserver cifs home-directory search-path add</code>
Visualizzare i percorsi di ricerca	<code>vserver cifs home-directory search-path show</code>

Se si desidera...	Utilizzare questo comando...
Modificare l'ordine dei percorsi di ricerca	<code>vserver cifs home-directory search-path reorder</code>
Rimuovere un percorso di ricerca	<code>vserver cifs home-directory search-path remove</code>

Per ulteriori informazioni, consulta la pagina man relativa a ciascun comando.

## Visualizza informazioni sul percorso home directory di un utente SMB

È possibile visualizzare il percorso home directory di un utente SMB sulla macchina virtuale di storage (SVM), che può essere utilizzato se sono stati configurati più percorsi home directory CIFS e si desidera vedere quale percorso contiene la home directory dell'utente.

### Fase

1. Visualizzare il percorso della home directory utilizzando `vserver cifs home-directory show-user` comando.

```
vserver cifs home-directory show-user -vserver vs1 -username user1
```

Vserver	User	Home Dir Path
-----	-----	-----
vs1	user1	/home/user1

### Informazioni correlate

[Gestione dell'accessibilità alle home directory degli utenti](#)

## Gestire l'accessibilità alle home directory degli utenti

Per impostazione predefinita, l'accesso alla home directory di un utente è consentito solo a quell'utente. Per le condivisioni in cui il nome dinamico della condivisione è preceduto da una tilde (~), è possibile attivare o disattivare l'accesso alle home directory degli utenti da parte degli amministratori di Windows o di qualsiasi altro utente (accesso pubblico).

### Prima di iniziare

Le condivisioni home directory sulla macchina virtuale di storage (SVM) devono essere configurate con nomi di condivisione dinamici preceduti da una tilde (~). I seguenti casi illustrano i requisiti di naming delle condivisioni:

Nome di condivisione della home directory	Esempio di comando per connettersi alla condivisione
~%d~%w	net use * \\IPAddress\~domain~user/u:credentials
~%w	net use * \\IPAddress\~user/u:credentials
~abc~%w	net use * \\IPAddress\abc~user/u:credentials

## Fase

1. Eseguire l'azione appropriata:

Se si desidera attivare o disattivare l'accesso alle home directory degli utenti per...	Immettere quanto segue...
Amministratori di Windows	vserver cifs home-directory modify -vserver vserver_name -is-home-dirs -access-for-admin-enabled {true false} `L'impostazione predefinita è `true.
Qualsiasi utente (accesso pubblico)	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Impostare il livello di privilegio su Advanced: set -privilege advanced</li> <li>b. Abilitare o disabilitare l'accesso: `vserver cifs home-directory modify -vserver vserver_name -is-home-dirs-access-for-public-enabled {true</li> </ol>

L'esempio seguente consente l'accesso pubblico alle home directory degli utenti:

```
set -privilege advanced
vserver cifs home-directory modify -vserver vs1 -is-home-dirs-access-for-public
-enabled true
set -privilege admin
```

## Informazioni correlate

[Visualizzazione delle informazioni sul percorso home directory di un utente SMB](#)



## 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.