



# **Sicurezza delle cartelle sulle condivisioni con enumerazione basata sull'accesso**

## **ONTAP 9**

NetApp  
April 24, 2024

# Sommario

- Sicurezza delle cartelle sulle condivisioni con enumerazione basata sull'accesso . . . . . 1
  - Fornire la sicurezza delle cartelle sulle condivisioni con una panoramica dell'enumerazione basata sull'accesso . . . . . 1
  - Abilitare o disabilitare l'enumerazione basata sull'accesso sulle condivisioni SMB . . . . . 1
  - Abilitare o disabilitare l'enumerazione basata sull'accesso da un client Windows . . . . . 3

# Sicurezza delle cartelle sulle condivisioni con enumerazione basata sull'accesso

## Fornire la sicurezza delle cartelle sulle condivisioni con una panoramica dell'enumerazione basata sull'accesso

Quando l'enumerazione basata sull'accesso (ABE) è attivata su una condivisione SMB, gli utenti che non dispongono dell'autorizzazione per accedere a una cartella o a un file contenuto nella condivisione (tramite restrizioni di autorizzazione individuali o di gruppo) non vedono la risorsa condivisa visualizzata nel proprio ambiente, anche se la condivisione stessa rimane visibile.

Le proprietà di condivisione convenzionali consentono di specificare quali utenti (individualmente o in gruppi) dispongono dell'autorizzazione per visualizzare o modificare file o cartelle contenuti nella condivisione. Tuttavia, non consentono di controllare se le cartelle o i file all'interno della condivisione sono visibili agli utenti che non dispongono dell'autorizzazione per accedervi. Ciò potrebbe causare problemi se i nomi di queste cartelle o file all'interno della condivisione descrivono informazioni riservate, come i nomi dei clienti o dei prodotti in fase di sviluppo.

L'enumerazione basata sull'accesso (ABE) estende le proprietà di condivisione per includere l'enumerazione di file e cartelle all'interno della condivisione. ABE consente quindi di filtrare la visualizzazione di file e cartelle all'interno della condivisione in base ai diritti di accesso dell'utente. In altre termini, la condivisione stessa sarebbe visibile a tutti gli utenti, ma i file e le cartelle all'interno della condivisione potrebbero essere visualizzati o nascosti agli utenti designati. Oltre a proteggere le informazioni sensibili sul luogo di lavoro, ABE consente di semplificare la visualizzazione di grandi strutture di directory a beneficio degli utenti che non hanno bisogno di accedere all'intera gamma di contenuti. Ad esempio, la condivisione stessa sarebbe visibile a tutti gli utenti, ma i file e le cartelle all'interno della condivisione potrebbero essere visualizzati o nascosti.

Scopri di più ["Impatto delle performance quando si utilizza l'enumerazione SMB/CIFS Access Based Enumeration"](#).

## Abilitare o disabilitare l'enumerazione basata sull'accesso sulle condivisioni SMB

È possibile attivare o disattivare l'enumerazione basata sull'accesso (ABE) sulle condivisioni SMB per consentire o impedire agli utenti di visualizzare le risorse condivise a cui non dispongono dell'autorizzazione di accesso.

### A proposito di questa attività

Per impostazione predefinita, ABE è disattivato.

### Fasi

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera...	Immettere il comando...
Abilitare ABE su una nuova condivisione	<code>vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties access-based-enumeration</code> Quando si crea una condivisione SMB, è possibile specificare ulteriori impostazioni di condivisione opzionali e proprietà di condivisione aggiuntive. Per ulteriori informazioni, vedere la pagina man di <code>vserver cifs share create</code> comando.
Abilitare ABE su una condivisione esistente	<code>vserver cifs share properties add -vserver vserver_name -share-name share_name -share-properties access-based-enumeration</code> Le proprietà di condivisione esistenti vengono conservate. La proprietà di condivisione ABE viene aggiunta all'elenco esistente di proprietà di condivisione.
Disattiva ABE su una condivisione esistente	<code>vserver cifs share properties remove -vserver vserver_name -share-name share_name -share-properties access-based-enumeration</code> Le altre proprietà di condivisione vengono conservate. Solo la proprietà di condivisione ABE viene rimossa dall'elenco delle proprietà di condivisione.

2. Verificare che la configurazione della condivisione sia corretta utilizzando `vserver cifs share show` comando.

### Esempi

Nell'esempio seguente viene creata una condivisione SMB ABE denominata "sales" con un percorso di /sales Su SVM vs1. La condivisione viene creata con `access-based-enumeration` come proprietà condivisa:

```
cluster1::> vservice cifs share create -vservice vs1 -share-name sales -path
/sales -share-properties access-based-
enumeration,oplocks,browsable,changenotify

cluster1::> vservice cifs share show -vservice vs1 -share-name sales

Vservice: vs1
Share: sales
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
Path: /sales
Share Properties: access-based-enumeration
                  oplocks
                  browsable
                  changenotify
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
```

Nell'esempio riportato di seguito viene aggiunto il access-based-enumeration Condividere la proprietà su una condivisione SMB denominata "data2":

```
cluster1::> vservice cifs share properties add -vservice vs1 -share-name
data2 -share-properties access-based-enumeration

cluster1::> vservice cifs share show -vservice vs1 -share-name data2 -fields
share-name,share-properties
server  share-name share-properties
-----
vs1     data2      oplocks,browsable,changenotify,access-based-enumeration
```

#### Informazioni correlate

[Aggiunta o rimozione delle proprietà di condivisione su una condivisione SMB esistente](#)

## Abilitare o disabilitare l'enumerazione basata sull'accesso da un client Windows

È possibile attivare o disattivare l'enumerazione basata sull'accesso (ABE) sulle condivisioni SMB da un client Windows, che consente di configurare questa impostazione

di condivisione senza la necessità di connettersi al server CIFS.



Il abecmd L'utility non è disponibile nelle nuove versioni dei client Windows Server e Windows. È stato rilasciato come parte di Windows Server 2008. Il supporto per Windows Server 2008 è terminato il 14 gennaio 2020.

### Fasi

1. Da un client Windows che supporta ABE, immettere il seguente comando: `abecmd [/enable | /disable] [/server CIFS_server_name] {/all | share_name}`

Per ulteriori informazioni su abecmd Consultare la documentazione del client Windows.

## 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.