



# USA Azure NetApp Files

## Azure NetApp Files

NetApp  
January 31, 2024

# Sommario

- USA Azure NetApp Files ..... 1
  - Creare e montare volumi ..... 1
  - Gestire i volumi esistenti ..... 6
  - Rimuovere Azure NetApp Files ..... 7

# USA Azure NetApp Files

## Creare e montare volumi

Dopo aver configurato l'ambiente di lavoro, è possibile creare account Azure NetApp Files, pool di capacità e volumi.

### Creare volumi

È possibile creare volumi NFS o SMB in un account Azure NetApp Files nuovo o esistente.

Una funzionalità di BlueXP chiamata "modelli" consente di creare volumi ottimizzati per i requisiti di carico di lavoro per determinate applicazioni, come database o servizi di streaming. Se l'organizzazione ha creato modelli di volume da utilizzare, seguire questa procedura [questi passaggi](#).

### Prima di iniziare

- Se si desidera utilizzare SMB, è necessario aver configurato DNS e Active Directory.
- Quando si intende creare un volume SMB, è necessario disporre di un server Windows Active Directory a cui connettersi. Queste informazioni verranno inserite durante la creazione del volume.

### Fasi

1. Aprire l'ambiente di lavoro Azure NetApp Files.
2. Fare clic su **Add New Volume** (Aggiungi nuovo volume).
3. Fornire le informazioni richieste in ciascuna pagina:
  - **Azure NetApp Files account:** Scegli un account Azure NetApp Files esistente o crea un nuovo account. Quando si crea un nuovo account, è anche possibile scegliere il gruppo di risorse che si desidera utilizzare.

- **Capacity Pool:** Selezionare un pool di capacità esistente o creare un nuovo pool di capacità.

Se si crea un nuovo pool di capacità, è necessario specificare una dimensione e selezionare una "livello di servizio".

La dimensione minima per il pool di capacità è di 4 TB. È possibile specificare una dimensione in multipli di 4 TB.

- **Dettagli e tag:** Inserire il nome e le dimensioni di un volume, il VNET e la subnet in cui deve risiedere il volume e, facoltativamente, specificare i tag per il volume.
- **Protocol** (protocollo): Scegliere il protocollo NFS o SMB e inserire le informazioni richieste.

Ecco un esempio di dettagli per NFS.

Protocol

Select the volume's protocol:  NFS Protocol  SMB Protocol

Protocol

Volume Path  
vol1

Select NFS Version:  
 NFSv3  NFSv4.1

Export Policy

Allowed Client & Access ⓘ

192.168.1.22/24  Read & Write  Read Only ✕

192.168.1.22/24  Read & Write  Read Only ✕

+ Add Export Policy Rule (Up to 5)

Ecco un esempio di dettagli per le PMI. Quando si configura il primo volume SMB, è necessario fornire le informazioni di Active Directory nella pagina successiva.

Protocol

Select the volume's protocol:  NFS Protocol  SMB Protocol

Share Name  
vol1

4. Se si desidera creare questo volume in base a uno snapshot di un volume esistente, selezionare lo snapshot dall'elenco a discesa Snapshot Name (Nome snapshot).
5. Fare clic su **Add Volume** (Aggiungi volume).

### Risultato

Il nuovo volume viene aggiunto all'ambiente di lavoro.

Continuare con [montaggio del volume cloud](#).

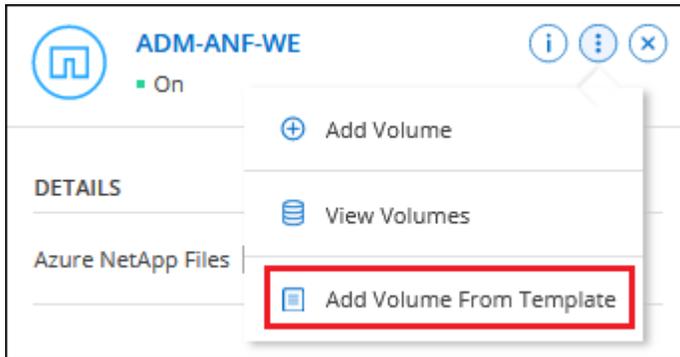
## Creare volumi da modelli

Se l'organizzazione ha creato modelli di volume Azure NetApp Files in modo da poter implementare volumi ottimizzati per i requisiti di carico di lavoro per determinate applicazioni, seguire la procedura descritta in questa sezione.

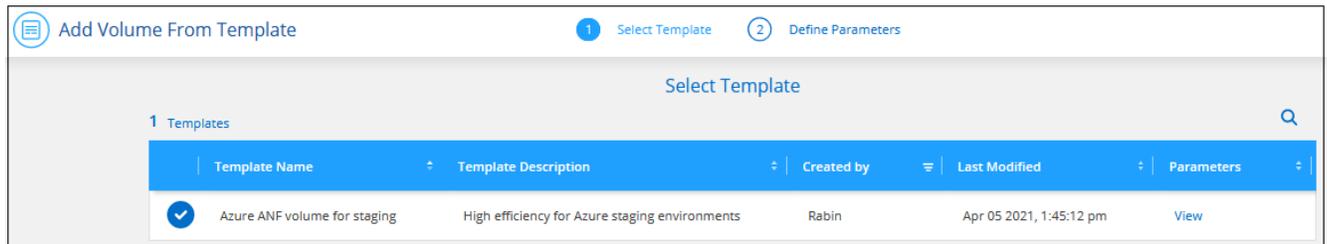
Il modello dovrebbe semplificare il lavoro, in quanto alcuni parametri del volume saranno già definiti nel modello, ad esempio pool di capacità, dimensione, protocollo, VNET e subnet in cui deve risiedere il volume e altro ancora. Quando un parametro è già predefinito, è sufficiente passare al parametro di volume successivo.

## Fasi

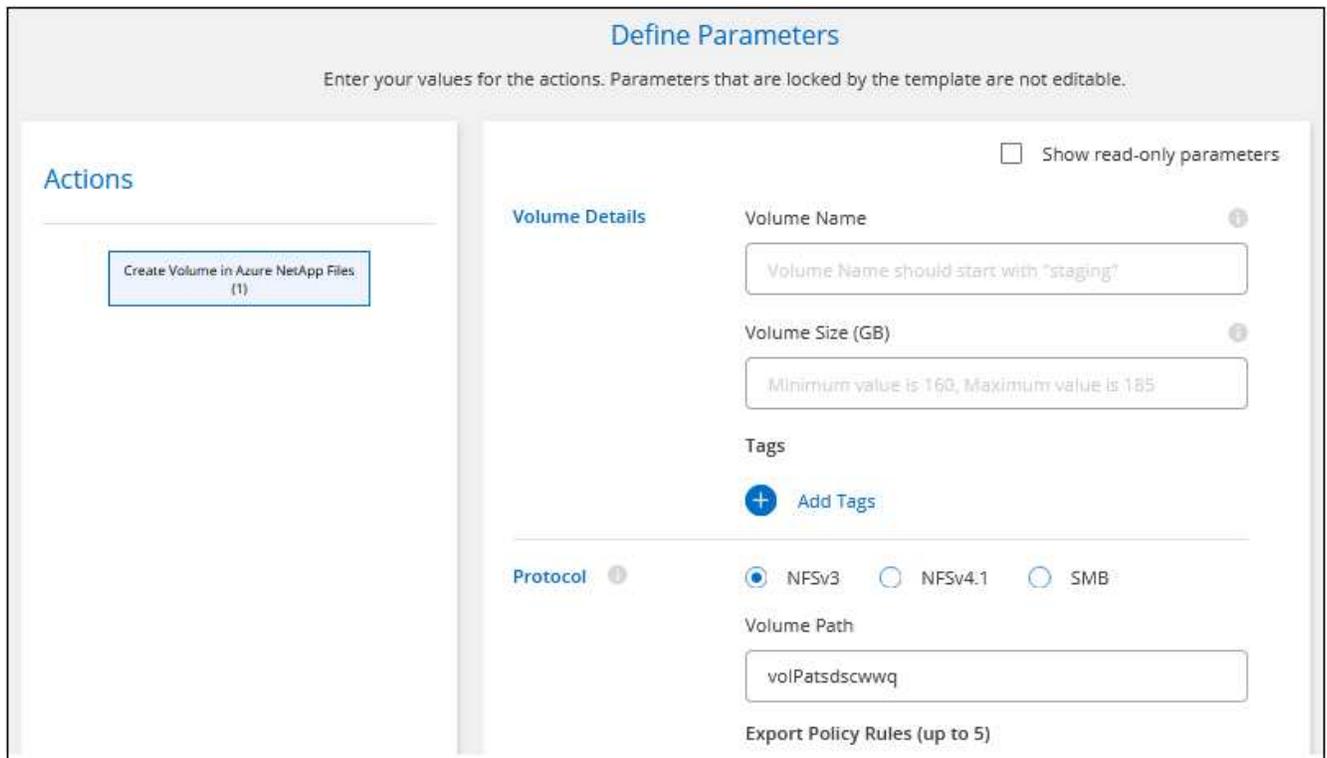
1. Nella pagina Canvas, fare clic sull'ambiente di lavoro Azure NetApp Files su cui si desidera eseguire il provisioning di un volume.
2. Fare clic su  > **Aggiungi volume da modello.**



3. Nella pagina *Select Template*, selezionare il modello che si desidera utilizzare per creare il volume e fare clic su **Next** (Avanti).



Viene visualizzata la pagina *define Parameters*.

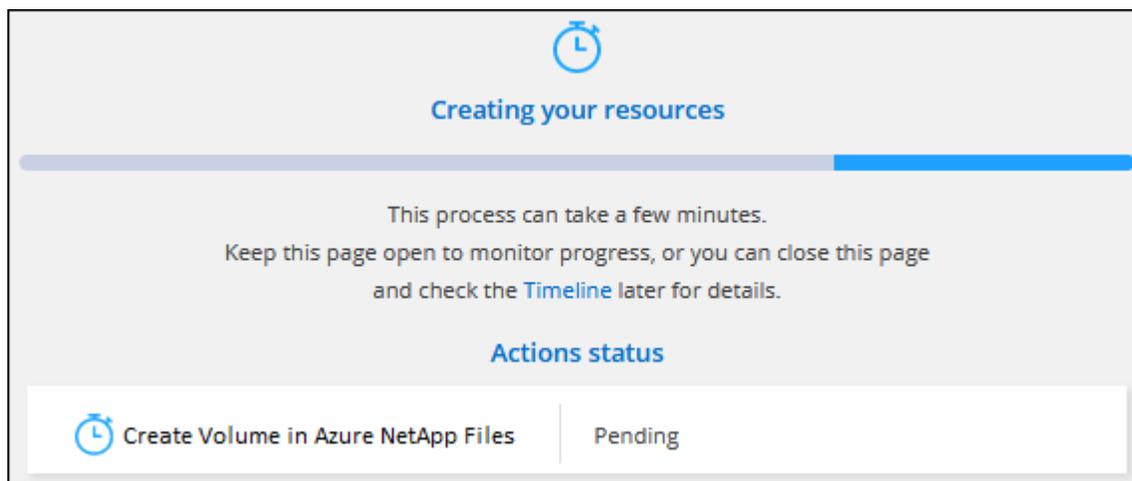


**Nota:** è possibile fare clic sulla casella di controllo **Mostra parametri di sola lettura** per visualizzare tutti i campi bloccati dal modello se si desidera visualizzare i valori di tali parametri. Per impostazione predefinita, questi campi predefiniti sono nascosti e vengono visualizzati solo i campi da completare.

4. Aggiungere valori per tutti i parametri non codificati dal modello. Vedere [creare volumi](#) Per informazioni dettagliate su tutti i parametri da completare per implementare un volume Azure NetApp Files.
5. Fare clic su **Esegui modello** dopo aver definito tutti i parametri necessari per questo volume.

## Risultato

BlueXP esegue il provisioning del volume e visualizza una pagina in modo da visualizzare l'avanzamento.



Il nuovo volume viene quindi aggiunto all'ambiente di lavoro.

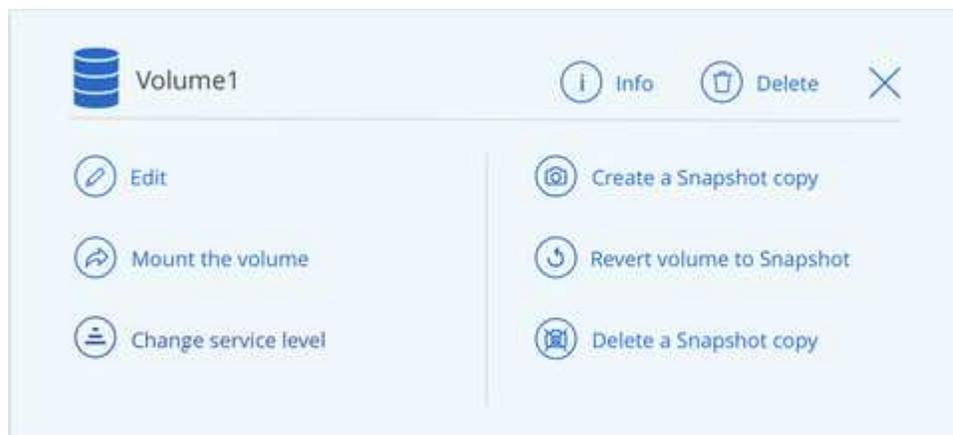
Continuare con il montaggio del volume cloud.

## Montare i volumi

Accedi alle istruzioni di montaggio da BlueXP per montare il volume su un host.

### Fasi

1. Aprire l'ambiente di lavoro.
2. Passare il mouse sul volume e selezionare **montare il volume**.



3. Seguire le istruzioni per montare il volume.

# Gestire i volumi esistenti

Puoi gestire i volumi esistenti in base alle tue esigenze di storage. È possibile modificare i volumi, modificare il livello di servizio di un volume, gestire le copie Snapshot ed eliminare i volumi.

## Modificare le dimensioni e i tag di un volume

Dopo aver creato un volume, è possibile modificarne le dimensioni e i tag in qualsiasi momento.

### Fasi

1. Aprire l'ambiente di lavoro.
2. Passare il mouse sul volume e selezionare **Edit** (Modifica).
3. Modificare le dimensioni e i tag in base alle esigenze.
4. Fare clic su **Apply** (Applica).

## Modificare il livello di servizio del volume

Dopo aver creato un volume, è possibile modificare il livello di servizio in qualsiasi momento, purché il pool di capacità di destinazione esista già.

### Fasi

1. Aprire l'ambiente di lavoro.
2. Passare il mouse sul volume e selezionare **Cambia livello di servizio**.
3. Selezionare il pool di capacità che fornisce il livello di servizio desiderato.
4. Fare clic su **Cambia**.

### Risultato

Il volume viene spostato nell'altro pool di capacità senza alcun impatto sul volume.

## Gestire le copie Snapshot

Le copie Snapshot forniscono una copia point-in-time del volume. Creare copie Snapshot, ripristinare i dati in un nuovo volume ed eliminare le copie Snapshot.

### Fasi

1. Aprire l'ambiente di lavoro.
2. Passare il mouse sul volume e scegliere una delle opzioni disponibili per gestire le copie Snapshot:
  - **Creare una copia Snapshot**
  - **Ripristina volume in Snapshot**
  - **Eliminare una copia Snapshot**
3. Seguire le istruzioni per completare l'azione selezionata.

## Eliminare i volumi

Eliminare i volumi non più necessari.

## Fasi

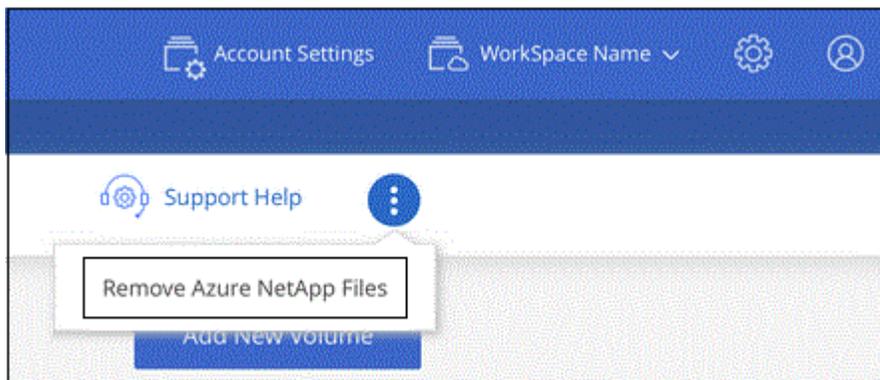
1. Aprire l'ambiente di lavoro.
2. Passare il mouse sul volume e fare clic su **Delete** (Elimina).
3. Confermare che si desidera eliminare il volume.

## Rimuovere Azure NetApp Files

Questa azione rimuove Azure NetApp Files da BlueXP. Non elimina l'account o i volumi Azure NetApp Files. È possibile aggiungere nuovamente Azure NetApp Files a BlueXP in qualsiasi momento.

## Fasi

1. Aprire l'ambiente di lavoro Azure NetApp Files.
2. Nella parte superiore destra della pagina, selezionare il menu delle azioni e fare clic su **Rimuovi Azure NetApp Files**.



3. Fare clic su **Remove** (Rimuovi) per confermare.

## 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.