



Inizia subito

Cloud Volumes Service for Google Cloud

NetApp

November 15, 2023

Sommario

- Inizia subito 1
 - Scopri di più su Cloud Volumes Service per Google Cloud 1
 - Per iniziare il flusso di lavoro 2
 - Configurare Google Cloud 2
 - Creare un ambiente di lavoro Cloud Volumes Service per Google Cloud 3

Inizia subito

Scopri di più su Cloud Volumes Service per Google Cloud

NetApp Cloud Volumes Service per Google Cloud consente di aggiungere rapidamente carichi di lavoro multiprotocollo, nonché di creare e implementare applicazioni basate su Windows e UNIX.

Funzionalità principali

- Migrazione dei dati tra on-premise e Google Cloud.
- Provisioning di volumi da 1 a 100 TIB in pochi secondi.
- Supporto multiprotocollo (è possibile creare un volume NFS o SMB).
- Proteggi i dati con snapshot automatizzate ed efficienti.
- Accelera lo sviluppo delle app con il cloning rapido.

Costo

I volumi creati da Cloud Volumes Service per Google Cloud vengono addebitati al tuo abbonamento al servizio, non tramite BlueXP.

Non sono previsti costi per il rilevamento di un volume o di un'area Cloud Volumes Service per Google Cloud da BlueXP.

["Visualizza i prezzi in Google Cloud Marketplace"](#)

Regioni supportate

["Visualizza le aree di Google Cloud supportate"](#)

Prima di iniziare

BlueXP può rilevare abbonamenti e volumi Cloud Volumes Service per Google Cloud esistenti. Vedere ["Documentazione di NetApp Cloud Volumes Service per Google Cloud"](#) se non hai ancora configurato l'abbonamento.

Assistenza

Utilizzare la chat BlueXP per domande generali sul funzionamento di Cloud Volumes Service in BlueXP.

Per domande generali su Cloud Volumes Service per Google Cloud, invia un'e-mail al team di Google Cloud di NetApp all'indirizzo gcinfo@netapp.com.

Per problemi tecnici associati ai volumi cloud, puoi creare un caso di supporto tecnico da Google Cloud Console. Vedere ["ottenere supporto"](#) per ulteriori informazioni.

Link correlati

- ["NetApp BlueXP: Cloud Volumes Service per Google Cloud"](#)

- ["Documentazione di NetApp Cloud Volumes Service per Google Cloud"](#)

Per iniziare il flusso di lavoro

Inizia subito con Cloud Volumes Service per Google Cloud configurando Google Cloud e creando un ambiente di lavoro.

1

"Configurare Google Cloud"

Da Google, abilitare l'API Cloud Volumes Service e creare un account di servizio.

2

"Creare un ambiente di lavoro"

Da BlueXP, fai clic su **Aggiungi ambiente di lavoro > Google Cloud > Cloud Volumes Service**, quindi fornisci i dettagli sull'account del servizio e sul progetto Google Cloud.

Configurare Google Cloud

BlueXP deve accedere all'API di Cloud Volumes Service e disporre delle autorizzazioni necessarie tramite un account di servizio Google Cloud.

Passaggio 1: Attivare l'API Cloud Volumes Service

Abilita l'API Cloud Volumes Service in modo che BlueXP possa gestire i volumi di iscrizione e cloud.

Fasi

1. Da Google Cloud, avviare una sessione di Cloud Shell.

["Documentazione di Google Cloud: Avviare Cloud Shell"](#)

2. Eseguire il seguente comando per attivare l'API Cloud Volumes Service:

```
gcloud --project=<my-cvs-project> services enable cloudvolumesgcp-api.netapp.com
```

Passaggio 2: Configurare un account di servizio

Completare le seguenti attività in modo che BlueXP possa accedere al progetto Google Cloud:

- Creare un nuovo account di servizio
- Aggiungere il nuovo membro dell'account di servizio al progetto e assegnargli ruoli specifici (autorizzazioni)
- Creare e scaricare una coppia di chiavi per l'account di servizio utilizzato per l'autenticazione su Google

Fasi

1. Nella console di Google Cloud, ["Accedere alla pagina Service accounts \(account servizio\)"](#).
2. Fare clic su **Seleziona un progetto**, scegliere il progetto e fare clic su **Apri**.
3. Fare clic su **Create service account** (Crea account servizio).

4. Inserire il nome dell'account del servizio (nome descrittivo) e la descrizione.

La Cloud Console genera un ID account del servizio in base a questo nome. Modificare l'ID se necessario - non è possibile modificarlo in un secondo momento.

5. Per impostare i controlli di accesso, fare clic su **Create** (Crea), quindi su **DONE** (FINE) nella parte inferiore della pagina e passare alla fase successiva.

6. Dalla *pagina IAM* fare clic su **Add** (Aggiungi) e compilare i campi della pagina *Add Members* (Aggiungi membri):

a. Nel campo New Members (nuovi membri), immettere l'ID completo dell'account del servizio.

Ad esempio: user1-service-account-cvs@project1.iam.gserviceaccount.com

b. Aggiungere i seguenti ruoli:

- *NetApp Cloud Volumes Admin*
- *Compute Network Viewer*

c. Fare clic su **Save** (Salva).

7. Fare clic sul nome dell'account di servizio, quindi dalla pagina *Service account details*, fare clic su **Add key** > **Create new key** (Aggiungi chiave > Crea nuova chiave).

8. Selezionare **JSON** come tipo di chiave e fare clic su **Create** (Crea).

Facendo clic su **Create** (Crea), la nuova coppia di chiavi pubbliche/private viene generata e scaricata nel sistema. Funge da unica copia della chiave privata. Memorizzare questo file in modo sicuro perché può essere utilizzato per l'autenticazione come account di servizio.

Per informazioni dettagliate, consulta la documentazione di Google Cloud:

- ["Creazione e gestione degli account di servizio"](#)
- ["Concessione, modifica e revoca dell'accesso alle risorse"](#)
- ["Creazione e gestione delle chiavi dell'account di servizio"](#)

Creare un ambiente di lavoro Cloud Volumes Service per Google Cloud

Creare un ambiente di lavoro Cloud Volumes Service per Google Cloud in BlueXP per creare e gestire volumi e snapshot.

Indipendentemente dal fatto che tu abbia già creato volumi da Google Cloud Console, o se ti sei appena registrato a Cloud Volumes Service per Google Cloud e non hai ancora volumi, il primo passo è creare un ambiente di lavoro per i volumi sulla base dell'iscrizione a Google Cloud.

Se esistono già volumi cloud per questo abbonamento, i volumi verranno visualizzati nel nuovo ambiente di lavoro. Se non hai ancora aggiunto Cloud Volumes per l'abbonamento a Google Cloud, puoi farlo dopo aver creato il nuovo ambiente di lavoro.



Se si dispone di sottoscrizioni e volumi in più progetti Google Cloud, è necessario eseguire questa attività per ogni progetto.

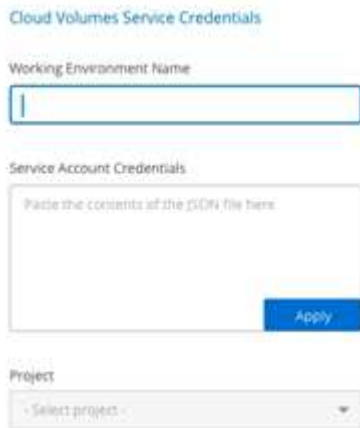
Prima di iniziare

Quando si aggiunge un abbonamento a ciascun progetto, è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- Credenziali dell'account di servizio (chiave privata JSON scaricata)
- Nome del progetto

Fasi

1. Dal menu di navigazione di BlueXP, selezionare **Storage > Canvas**.
2. Nella pagina Canvas, fare clic su **Add Working Environment** (Aggiungi ambiente di lavoro) e selezionare **Google Cloud Platform**.
3. Accanto a Cloud Volumes Service, selezionare **Discover**.
4. Fornisci informazioni sull'abbonamento a Cloud Volumes Service:
 - a. Inserire il nome dell'ambiente di lavoro che si desidera utilizzare.
 - b. Copiare/incollare la chiave privata JSON scaricata nei passaggi precedenti.
 - c. Selezionare il nome del progetto Google Cloud.
 - d. Fare clic su **continua**.



Risultato

BlueXP visualizza il tuo ambiente di lavoro Cloud Volumes Service per Google Cloud.



Se per questo abbonamento esistono già volumi cloud, i volumi vengono visualizzati nel nuovo ambiente di lavoro. È possibile aggiungere volumi cloud aggiuntivi da BlueXP.

Se non esistono volumi cloud per questo abbonamento, creali ora.

Quali sono le prossime novità?

["Iniziare a creare volumi"](#).

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 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.