



Servizio OCI NetApp Storage

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/data-services-workloads/oci/learn-about-oci.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Servizio OCI NetApp Storage	1
Scopri OCI NetApp Storage Service in NetApp Workload Factory	1
Caratteristiche	1
Strumenti per usare NetApp Workload Factory	2
Come ottenere assistenza	2
Quick start per Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service in NetApp Workload Factory	2
Aggiungi le credenziali di Oracle Cloud Infrastructure a NetApp Workload Factory	3
Crea o individua i sistemi Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service in NetApp Console	4
Scopri un sistema di cloud storage esistente	4
Connettiti a un sistema storage NetApp Storage Service di Oracle Cloud Infrastructure tramite un collegamento	4
Informazioni su questa attività	5
Crea un nuovo collegamento	5
Distribuisci lo stack Terraform in OCI Resource Manager	8
Registra la funzione in Workload Factory	8
Altri modi per applicare lo stesso modello	8
Associa un collegamento esistente a un sistema NetApp Storage Service OCI	9
Autorizzazioni di OCI NetApp Storage Service per NetApp Workload Factory	9
Come Workload Factory utilizza le autorizzazioni di OCI NetApp Storage Service	9
Trust tra tenancy	10
Politiche IAM per OCI NSS	10

Servizio OCI NetApp Storage

Scopri OCI NetApp Storage Service in NetApp Workload Factory

Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) è un servizio di storage dei dati sul cloud completamente gestito che offre funzionalità avanzate di gestione dei dati e prestazioni altamente scalabili. OCI NSS ti consente di creare e gestire pool di storage come backend di storage per tutti i tuoi workload all'interno di NetApp Workload Factory.

OCI NSS offre le stesse funzionalità, prestazioni e capacità amministrative che i clienti NetApp utilizzano oggi in locale, con la semplicità, l'agilità, la sicurezza e la scalabilità di un servizio nativo di Oracle Cloud.

OCI NSS è il componente *Storage* di Workload Factory.

Caratteristiche

OCI NSS offre le seguenti funzionalità:

- **Servizio completamente gestito:** offre un servizio completamente gestito integrato con la console di Workload Factory.
- **Alta disponibilità:** garantisce un'elevata disponibilità per ogni pool di storage OCI NSS, supportando implementazioni con zone di disponibilità singole e multiple.
- **Snapshot automatici:** proteggono i dati con snapshot automatici ed efficienti, ovvero copie point-in-time quasi istantanee, a basso consumo di spazio e di sola lettura del pool di storage o dei volumi.
- **Replica dei volumi:** offre il disaster recovery con replica tra regioni in Oracle Cloud Infrastructure.
- **Backup efficienti:** aggiunge un ulteriore livello di protezione con una copia dei dati in un'altra regione per le emergenze.
- **Clonazione rapida:** accelera lo sviluppo delle applicazioni grazie alla clonazione rapida.
- **Supporto multiprotocollo:** supporta i protocolli Network File System (NFS), Server Message Block (SMB) e Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI).
- **Elevato throughput:** offre throughput elevato per garantire basse latenze per i carichi di lavoro in esecuzione sui file system OCI NSS.
- **Cache in-memory e cache NVMe:** include una cache in-memory e una cache NVMe uniche, che migliorano le prestazioni dei dati a cui accedi frequentemente.
- **Centinaia di migliaia di IOPS:** offre centinaia di migliaia di IOPS con i dischi SSD, garantendo che lo storage e i carichi di lavoro ricevano risultati tempestivi.
- **Thin Provisioning:** consente di predisporre la capacità in anticipo, risparmiando sui costi finché non serve più capacità.
- **Deduplicazione e compressione:** rimuove i dati duplicati e comprime i dati per ridurre la quantità di storage fisico richiesta per i file system OCI NSS, con conseguente risparmio sui costi.
- **Tiering dei dati:** consente di ridurre i costi di storage spostando i dati a cui accedi meno frequentemente dal tier di storage SSD primario ad alte prestazioni al tier di storage secondario del pool di capacità.

Strumenti per usare NetApp Workload Factory

Puoi utilizzare NetApp Workload Factory con i seguenti strumenti:

- **NetApp Console:** NetApp Console offre un'esperienza di interfaccia ibrida che ti consente di utilizzare Workload Factory insieme ad altri servizi dati NetApp.
- **Ask Me:** Usa l'assistente AI Ask Me per porre domande e saperne di più su Workload Factory senza uscire dalla console di Workload Factory. Puoi accedere ad Ask Me dall'interfaccia utente di Workload Factory.
- **CloudShell CLI:** Workload Factory include una CLI CloudShell per gestire e utilizzare ambienti AWS e NetApp tra account da un'unica CLI basata su browser. Accedi a CloudShell dalla barra superiore della console di Workload Factory.
- **API REST:** Utilizza le API REST di Workload Factory per distribuire e gestire i tuoi sistemi e le tue risorse OCI NSS.
- **Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Resource Manager:** Utilizza OCI Resource Manager per eseguire le azioni definite nella console di Workload Factory per modellare, predisporre e gestire risorse OCI e di terze parti dallo stack di Resource Manager nel tuo account OCI.
- **NetApp Terraform provider:** Usa Terraform per creare e gestire i workflow di infrastruttura generati nella console di Workload Factory.

Come ottenere assistenza

Per domande generali su Workload Factory o sulle applicazioni e i servizi di Workload Factory, consulta ["Richiedi assistenza per OCI NSS per Workload Factory"](#).

Quick start per Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service in NetApp Workload Factory

Inizia a utilizzare Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) aggiungendo credenziali e autorizzazioni, creando un collegamento se necessario e creando o individuando un sistema storage.

Segui questi passaggi per iniziare.

1

Aggiungi credenziali e autorizzazioni

["Aggiungi le credenziali a un account"](#). Ciò include la selezione delle funzionalità del carico di lavoro e la creazione delle policy IAM per le autorizzazioni richieste.

Seleziona il criterio di autorizzazione predefinito ["vista, pianificazione e analisi"](#).

2

Crea un collegamento

Questo passaggio è facoltativo. Per eseguire alcune attività di gestione dalla NetApp Console, ti serve un link a NetApp Workload Factory. Un *link* sfrutta OCI Functions per creare una relazione di trust e connettività con i tuoi sistemi OCI NSS.

- ["Scopri quando è necessario un agente o un collegamento di Console per la gestione di OCI NSS"](#)
- ["Impara come creare un link"](#)

Scopri o aggiungi un sistema OCI NetApp Storage Service

In Workload Factory, scoprirai un pool di storage per iniziare a gestire le tue risorse OCI NSS. Nella ["NetApp Console"](#), seleziona **Storage**, poi **Management** e quindi **Discoverable systems**. ["Scopri come individuare un sistema storage OCI NSS"](#).

Cosa c'è dopo

Con un pool di storage nel tuo inventario di storage, puoi iniziare a gestire le tue risorse OCI NSS.

Aggiungi le credenziali di Oracle Cloud Infrastructure a NetApp Workload Factory

Aggiungi e gestisci le credenziali del tuo cloud provider in modo che NetApp Workload Factory disponga delle autorizzazioni necessarie per distribuire e gestire le risorse nei tuoi account del cloud provider.

["Autorizzazioni per OCI NetApp Storage Service"](#)

Informazioni su questa attività

Dalla pagina Credenziali puoi aggiungere le credenziali a un account Workload Factory esistente. In questo modo, Workload Factory disporrà delle autorizzazioni necessarie per gestire risorse e processi all'interno del tuo ambiente cloud.

Prima di iniziare

Ti serviranno le credenziali per accedere al tuo account Oracle Cloud Infrastructure.

Passaggi

1. Accedi al ["Console NetApp"](#).
2. Dal menu, seleziona **Carichi di lavoro > Amministrazione > Credenziali**.
3. Nella pagina Credenziali, seleziona **Aggiungi credenziali**.
4. Nella pagina Aggiungi credenziali di Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service, procedi come segue:
 - a. In *Configurazione autorizzazioni*, seleziona le autorizzazioni appropriate per le credenziali di Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service. Le autorizzazioni **View, plan, and analyze** sono quelle predefinite. Questa policy di autorizzazioni ti consente di visualizzare i pool di storage OCI NSS, conoscere lo stato di salute del sistema, ottenere l'analisi well-architected per i tuoi sistemi ed esplorare i risparmi.
 - b. Segui i passaggi manuali forniti utilizzando Oracle Cloud Console per completare la configurazione delle autorizzazioni per le credenziali OCI NSS.
 - c. Nella sezione *Nome credenziali*, inserisci il nome che desideri utilizzare per queste credenziali e inserisci l'OCID del tenant.
5. Seleziona **Aggiungi**.

Cosa c'è dopo

["Guida rapida per Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service in NetApp Workload Factory."](#)

Crea o individua i sistemi Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service in NetApp Console

Scopri i sistemi Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) e gestisci volumi e servizi dati aggiuntivi da NetApp Console.

Scopri un sistema di cloud storage esistente

Scopri i tuoi sistemi di archiviazione dalla pagina Discoverable systems.

Prima di iniziare

Inserisci le credenziali per il tuo ambiente OCI NSS in Workload Factory.

Informazioni su questa attività

Puoi individuare un sistema di cloud storage una sola volta all'interno di un account e associarlo a un'unica area di lavoro. Il sistema storage può essere successivamente rimosso e riassociato a un'area di lavoro diversa.

Passaggi

1. Dal menu NetApp Console, seleziona **Storage**, quindi **Management** e infine **Discoverable systems**.
2. Viene visualizzato il numero di sistemi di cloud storage rilevati. Seleziona **Discover**.
3. Seleziona uno o più sistemi storage e seleziona **Discover** per aggiungerli alla pagina Systems.



- Se selezioni un sistema storage senza nome, ti verrà richiesto di immettere un nome per il sistema.
- Se selezioni un sistema storage che non dispone delle credenziali necessarie per gestirlo dalla Console, riceverai una richiesta di selezionare le credenziali con le autorizzazioni richieste.

Risultato

La Console mostra il tuo sistema rilevato nella pagina Systems. Puoi gestire i tuoi sistemi storage in diversi modi, ad esempio da Workloads nella NetApp Console e usando ONTAP System Manager oppure gli strumenti di gestione dello storage del tuo cloud provider.

Connettiti a un sistema storage NetApp Storage Service di Oracle Cloud Infrastructure tramite un collegamento

Per eseguire operazioni avanzate di gestione dello storage, configura una connessione tra il tuo account NetApp Workload Factory e un sistema Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS). Questo processo prevede la creazione e l'associazione di un collegamento con il tuo sistema storage. L'associazione del collegamento ti consente di monitorare e gestire direttamente dal sistema OCI NSS alcune funzionalità che non sono disponibili tramite le API OCI.

["Scopri di più sui link"](#).

Informazioni su questa attività

In Workload Factory, un *link* è un'applicazione OCI Functions nella tua tenancy. Workload Factory la utilizza per comunicare con il sistema ONTAP su un pool di storage OCI NSS (HTTPS 443 e SSH 22).

I link utilizzano le funzioni OCI per eseguire codice in risposta agli eventi e gestiscono automaticamente le risorse di calcolo necessarie per tale codice. I link che crei fanno parte del tuo account NetApp e sono associati a un account Oracle Cloud Infrastructure.

Distribuisci il collegamento, o la funzione, con Terraform, quindi registri l'OCID della funzione in Workload Factory.

Questo stack viene eseguito nella tua tenancy con il tuo utente OCI. Non si tratta della policy delle credenziali tra tenancy. Questa policy si trova nella root tenancy quando aggiungi le credenziali; non devi crearla di nuovo per creare un collegamento.

Cosa crea Terraform

Risorsa	Nome dell'esempio
Applicazione Functions	netapp-wf-app-<suffix>
Funzione	netapp-wf-function-<suffix>
Gruppo di log + log di chiamata di Functions	netapp-wf-link-logs-<suffix>
Gruppo dinamico + policy di lettura del vault	Solo se abiliti Local OCI Vault Authentication (netapp-functions-dg, condivisa nella tenancy)

Crea un nuovo collegamento

Puoi creare un collegamento nel tuo account quando definisci un sistema OCI NSS. Usi il collegamento per quel sistema storage e puoi usarlo anche per altri sistemi OCI NSS. Puoi anche associare un collegamento a un sistema storage in un secondo momento.

I link richiedono l'autenticazione. Puoi autenticare i link utilizzando le credenziali memorizzate nel servizio credenziali di Workload Factory o le tue credenziali memorizzate in OCI Vault. Per ogni link è supportato un solo metodo di autenticazione. Ad esempio, se selezioni l'autenticazione del link con OCI Vault, non puoi modificare il metodo di autenticazione in seguito.



OCI Vault non è supportato quando usi un Console agent.

Prima di iniziare

- Hai aggiunto le credenziali di Workload Factory per la tenancy.
- Puoi accedere a OCI Console per la tenancy e la regione in cui si trova il pool di storage.
- Rete:
 - Una **sottorete privata** nella VCN che può raggiungere la LIF di gestione di ONTAP
 - Un **gateway di servizio** con un percorso verso tutti <Region> i servizi in Oracle Services Network (necessario per scaricare l'immagine della funzione)
- Crea una policy IAM per il gruppo che distribuirà lo stack. Scopri di più su ["Autorizzazioni OCI NSS"](#).

Concedi al gruppo l'autorizzazione a creare lo stack e la funzione. Sostituisci <deploy-group> e

<compartment-name> con i tuoi valori. Usa un gruppo denominato, non any-user.

```
Allow group <deploy-group> to manage orm-stacks in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to manage orm-jobs in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to manage functions-family in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to manage log-groups in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to use virtual-network-family in compartment
<compartment-name>
```

Se abiliti **Local OCI Vault Authentication**, aggiungi:

```
Allow group <deploy-group> to manage dynamic-groups in tenancy
Allow group <deploy-group> to manage policies in compartment
<compartment-name>
```

Lo stack crea (o riutilizza) quindi un gruppo dinamico netapp-functions-dg in modo che la funzione possa leggere il segreto di Vault. Regola di corrispondenza:

```
ALL {resource.type = 'fnfunc', resource.compartment.id = '<compartment-
ocid>'}
```

Criterio di Vault nel compartimento in cui risiedono la funzione e il segreto:

```
Allow dynamic-group netapp-functions-dg to read secret-bundles in
compartment <compartment-name>
Allow dynamic-group netapp-functions-dg to use keys in compartment
<compartment-name>
```

Passaggi

Utilizza OCI CLI o OCI Terraform per creare e registrare il collegamento all'interno di Workload Factory.

1. Seleziona il menu  **Amministrazione > Collegamenti**.
2. Nella pagina Links, seleziona **Create and associate link > OCI NetApp Storage Service**.
3. Nella finestra di dialogo Aggiungi collegamento, nella sezione **Dettagli**, fornisci le seguenti informazioni:
 - a. **Nome del link**: Inserisci il nome che vuoi usare per questo link. Il nome deve essere univoco all'interno del tuo account.
 - b. **OCI Vault**: Opzionale. Consente a Workload Factory di recuperare in modo sicuro dal tuo OCI Vault le

credenziali di accesso a ONTAP.

Lo stack di distribuzione del collegamento aggiunge la seguente espressione regolare OCID predefinita del segreto OCI Vault alla policy di autorizzazione di OCI Functions:

```
ocidl.vaultsecret.oc1.iad.<unique_id>.ONTAPSecret*.
```

Puoi creare i segreti in linea con l'espressione regolare predefinita oppure aggiornare l'espressione regolare nel file di configurazione di Terraform in modo che corrisponda all'OCID del tuo segreto.

- a. **Tag:** Facoltativamente, puoi aggiungere fino a 50 tag da associare a questo link per categorizzare più facilmente le tue risorse. Ad esempio, puoi aggiungere un tag che identifica questo link come utilizzato dai sistemi storage OCI NSS.
- b. **Registrazione del collegamento:** Segui le istruzioni nella console di Workload Factory per registrare il collegamento. La registrazione del collegamento avviene dal tuo ambiente OCI Terraform. Seleziona OCI Terraform dal Codebox per visualizzare le istruzioni.
- c. **Associazione collegamento:** Seleziona il sistema storage OCI NSS da associare a questo collegamento e inserisci nome utente e password.
- d. **Autorizzazioni del collegamento:** Specifica le autorizzazioni richieste per il gruppo di utenti per creare il collegamento.

Autorizzazioni richieste per il collegamento

```
Allow group to manage orm-stacks in compartment id
Allow group to manage orm-jobs in compartment id
Allow group to manage dynamic-groups in tenancy
Allow group to manage policies in compartment id
Allow group to manage functions-family in compartment id
Allow group to manage log-groups in compartment id
Allow group to use virtual-network-family in compartment id
```

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi collegamento, alla voce **Posizione**, inserisci quanto segue:
 - a. **Tenancy OCI:** Inserisci la tenancy OCI.
 - b. **Compartment:** Inserisci il compartimento.
 - c. **Regione:** Seleziona la regione.
 - d. **Sottorete:** Seleziona la sottorete.
 - e. **Gruppo di sicurezza di rete:** Inserisci il gruppo di sicurezza.

Workload Factory recupera automaticamente l'account OCI, la posizione e il gruppo di sicurezza in base al sistema OCI NSS selezionato.

5. Seleziona **Aggiungi**.

Puoi monitorare lo stato di creazione del link nella pagina Eventi. Questo dovrebbe richiedere non più di cinque minuti.

6. Torna all'interfaccia di Workload Factory e vedrai che il collegamento è associato al sistema storage OCI NSS.

Distribuisci lo stack Terraform in OCI Resource Manager

Passaggi

1. Nel Codebox, seleziona **OCI Terraform**.
2. Seleziona **Redirect to OCI Resource Manager**.
3. Nella finestra di dialogo, seleziona **Continua**.
4. Accedi alla tenancy OCI che contiene il pool di storage.
5. Rivedi compartimento, regione e variabili (precompilati da Workload Factory).
6. Seleziona **Crea**. Attendi che il job di applicazione venga completato correttamente.
7. Apri l'output del lavoro e copialo `function_ocid`.

Registra la funzione in Workload Factory

Passaggi

1. Torna alla pagina **Aggiungi link**.
2. In **Registrazione collegamento**, incolla l'OCID della funzione (`ocidl.fnfunc.ocl...`).
3. Seleziona **Aggiungi**.

Altri modi per applicare lo stesso modello

Utilizzali solo se non stai usando Resource Manager da Codebox.

CLI di Terraform

1. Crea una cartella.
2. Copia o scarica **OCI Terraform** dal Codebox (`main.tf`) in quella cartella.
3. Dalla cartella:

```
terraform init
terraform plan
terraform apply
```

4. Copia `function_ocid` dall'output di `apply` e continua con [Registra la funzione](#3-register-the-function-in-workload-factory).

CLI di OCI

Utilizza la scheda **OCI CLI** nel Codebox per scaricare il file zip, creare lo stack di Resource Manager, quindi eseguire i job `plan` e `apply`.

Risultato

Il link compare nell'elenco dei **Collegamenti**.

Per rimuovere la funzione, elimina il collegamento in Workload Factory, quindi distruggi lo stack di Resource Manager (oppure esegui `terraform destroy`).

Risultato

Il link compare nell'elenco dei **Collegamenti**.

Per rimuovere la funzione, elimina il collegamento in Workload Factory, quindi distruggi lo stack di Resource Manager (oppure esegui `terraform destroy`).

Associa un collegamento esistente a un sistema NetApp Storage Service OCI

Dopo aver creato un collegamento, associalo a uno o più sistemi OCI NetApp Storage Service.

Passaggi

1. Seleziona il menu , **Workloads > Storage**.
2. Seleziona **OCI NetApp Storage Service > Inventory**.
3. Seleziona il menu delle azioni del pool di storage a cui associare un collegamento, quindi seleziona **Associate link**.
4. Verifica l'identificativo di rete (nome della sottorete o OCID e CIDR).
5. Seleziona **Associa un collegamento esistente**.
6. Seleziona il nome del collegamento.
7. Scegli il metodo di autenticazione:
 - **Workload Factory**: inserisci il nome utente e la password dell'amministratore ONTAP.
 - **Gestione dei segreti OCI - Chiave OCI Vault**: usa questa opzione quando la funzione di collegamento è stata distribuita con il supporto di Vault. Inserisci l'OCID del segreto Vault.
8. Seleziona **Applica**.

Risultato

Workload Factory associa il collegamento al sistema OCI NSS. Puoi eseguire operazioni ONTAP avanzate.

Informazioni correlate

["Scopri di più sui link"](#).

Autorizzazioni di OCI NetApp Storage Service per NetApp Workload Factory

Esamina le autorizzazioni necessarie per gestire le risorse di Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) con NetApp Workload Factory.

Come Workload Factory utilizza le autorizzazioni di OCI NetApp Storage Service

Quando crei una policy cross-tenancy che ammette l'identità di Workload Factory nella tua tenancy, Workload Factory chiama le API OCI usando tale identità NetApp e OCI verifica ogni richiesta in base alle autorizzazioni che hai concesso.

Non condividi le password degli utenti o le chiavi API. L'accesso esiste solo finché la tua policy è in vigore.

Trust tra tenancy

NetApp gestisce il `workload-factory-OCI-SN` gruppo in un tenant OCI di proprietà di NetApp. Stabilisci una policy tra tenancy nel compartimento root della tenancy che concede a questo gruppo un insieme ristretto ed esplicito di autorizzazioni nella tua tenancy. Ogni chiamata API OCI viene valutata in base a questo contratto per ogni richiesta; puoi verificarlo e revocarlo in qualsiasi momento.

Tenancy di OCI NetApp Storage Service

La tenancy predefinita per OCI NSS è il compartimento root della tua tenancy OCI.

Facoltativamente, quando ti serve il privilegio minimo, puoi sostituire "in tenancy" con "in compartment" <name> su ogni riga.

Politiche IAM per OCI NSS

Workload Factory accede alla tua tenancy di Oracle Cloud Infrastructure (OCI) solo dopo che hai aggiunto una policy cross-tenancy che consente il servizio Workload Factory.

Crea questa policy nel compartimento root della tua tenancy. La policy elenca le autorizzazioni esatte che Workload Factory è autorizzato a utilizzare. Ogni richiesta API viene verificata rispetto a essa. Puoi controllare la policy in OCI Console e revocarla in qualsiasi momento per interrompere l'accesso.

È disponibile la seguente policy di autorizzazione.

- **Visualizza, pianifica e analizza:** visualizza le risorse di OCI NetApp Storage Service, scopri lo stato di salute del sistema, ottieni l'analisi well-architected per i tuoi sistemi ed esplora le opportunità di risparmio.

Visualizza i criteri richiesti:

▼ Policy di autorizzazione per OCI NetApp Storage Service

Visualizza, pianifica e analizza

```
Define tenancy NetAppWF as ocidl.tenancy.oc1..<>
Define group NetAppOpsWF as ocidl.group.oc1..<>
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to inspect tenancies in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read compartments in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read instance-family
in tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read metrics in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read log-content in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to use virtual-network-
family in tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read file-family in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to manage functions-
```

family in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read log-groups in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read netapp-storage-pool in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read netapp-svm in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read netapp-work-request in tenancy

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 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.