



## Visualizza risorse

Keystone

NetApp  
January 08, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/keystone-staas-2/integrations/assets-tab.html> on January 08, 2026. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommario

Visualizza risorse . . . . .	1
Visualizza le risorse associate a un abbonamento Keystone . . . . .	1
Visualizza le risorse di abbonamento Keystone dalla console NetApp . . . . .	1
Visualizza le risorse di abbonamento Keystone da Digital Advisor . . . . .	4
Visualizza le risorse su più abbonamenti Keystone . . . . .	6

# Visualizza risorse

## Visualizza le risorse associate a un abbonamento Keystone

È possibile visualizzare informazioni dettagliate sui cluster e sui nodi ONTAP e sulle griglie, sui siti e sui nodi StorageGRID , gestiti da un singolo abbonamento Keystone . È possibile accedere a queste risorse di abbonamento nella dashboard Keystone dalla console NetApp o da Digital Advisor.

### Visualizza le risorse di abbonamento Keystone dalla console NetApp

La scheda **Risorse** nella pagina **Sottoscrizioni** mostra informazioni dettagliate sui volumi nei cluster, sui nodi StorageGRID e sui nodi ONTAP associati alla sottoscrizione, inclusi vari dettagli e lo stato della capacità.

- Questa visualizzazione è limitata a un abbonamento Keystone alla volta. Puoi anche visualizzare le risorse di altri abbonamenti selezionandole dall'elenco a discesa **ID di monitoraggio**. La dashboard Keystone nella console NetApp consente di visualizzare le risorse di più abbonamenti Keystone . Per saperne di più, fare riferimento a "["Visualizza le risorse nei tuoi abbonamenti Keystone"](#)" .
- Le opzioni del menu a discesa **Visualizza** dipendono dalle piattaforme di abbonamento Keystone . **Volumi in cluster** e **Nodi in cluster** sono disponibili per ONTAP. Per StorageGRID, il menu a discesa **Visualizza** non è disponibile, la tabella **Nodi nelle griglie** viene visualizzata automaticamente. Se il tuo abbonamento include entrambe le piattaforme, saranno disponibili tutte e tre le opzioni.

È possibile visualizzare queste informazioni seguendo questi passaggi:

## Volumi in cluster

### Passi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare il numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** della tabella.  
Il sistema apre la scheda **Consumo attuale**.
3. Selezionare la scheda **Risorse**.
4. Selezionare **Volumi nel cluster** dal menu a discesa **Visualizza**.

The screenshot shows the 'Subscription details' page with the 'Assets' tab selected. The 'View' dropdown is set to 'Volumes in clusters'. The table below lists 1,670 volumes with the following columns: Volume name, Node serial, Compliant (QoS policy), Qos policy override, Cluster name, Host name, Aggregate name, SVM, and Volume type. Each row contains a set of volume details such as 'mcc\_arp\_test\_extreme\_26', '792331000411', 'QOS', 'false', 'KS-ENG-A700-Entang...', 'KS-ENG-A700...', 'KS\_ENG\_A700\_E...', 'mcc\_vs\_test\_2', and 'Read/write'.

Vengono visualizzate informazioni dettagliate sui volumi nei cluster, tra cui il nome del volume, il numero di serie del nodo, la conformità con i criteri QoS, il nome del cluster, il nome host e i livelli di servizio delle prestazioni. È inoltre possibile monitorare la capacità fornita, l'utilizzo logico e fisico e i dati inattivi.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati della tabella in base ai parametri della colonna.

## Nodi nei cluster

### Passi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare il numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** della tabella.  
Il sistema apre la scheda **Consumo attuale**.
3. Selezionare la scheda **Risorse**.
4. Selezionare **Nodi nei cluster** dal menu a discesa **Visualizza**.

Subscription details

Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Node serial	Node status	Cluster name	ONTAP version	SE ratio	Platform	Raw capacity
987654321012	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	563 TiB
987654321013	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	358 TiB

Vengono visualizzati i dettagli del cluster ONTAP , suddivisi in base alle impostazioni di efficienza di archiviazione, al tipo di piattaforma e ai dettagli sulla capacità.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati della tabella in base ai parametri della colonna.

## Nodi nelle griglie

### Passi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare il numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** della tabella.

Il sistema apre la scheda **Consumo attuale**.

3. Selezionare la scheda **Risorse**.
4. Selezionare **Nodi nelle griglie** dal menu a discesa **Visualizza**.

The screenshot shows the 'Subscription details' section of the Digital Advisor interface. At the top, there's a tracking ID dropdown set to 'Company HQ (9876543210)', a customer name field with 'Company Pvt Ltd', and an expiration date of 'May 31, 2027 (955 days)'. A 'Manage subscription' button is also present. Below this, tabs for 'Current consumption', 'Consumption trend', 'Subscription timeline', and 'Assets' are visible, with 'Assets' being the active tab. Under 'View:', the option 'Nodes in grids' is selected. A search bar labeled 'Advanced search & filtering' and 'None selected' is shown. The main area displays a table titled 'Nodes in grids (4)' with columns: Node name, Node ID, Grid name, Node type, Consumed data capacity, Consumed metadata capacity, CPU usage, and a column for selecting rows. The table data is as follows:

Node name	Node ID	Grid name	Node type	Consumed data capacity	Consumed metadata capacity	CPU usage	
company-sg01	2.11.111.11111.1.1.1111.1.1.3	HQ-STORGRID	Storage Node	124 TiB	4 TiB	21%	
company-sg02	2.11.111.11111.1.1.1111.1.1.2	HQ-STORGRID	Storage Node	213 TiB	15 TiB	34%	
company-sg03	2.11.111.11111.1.1.1111.1.1.4	HQ-STORGRID	Storage Node	45 TiB	5 TiB	11%	
company-sg04	2.11.111.11111.1.1.1111.1.1.6	HQ-STORGRID	Storage Node	145 TiB	2 TiB	31%	

At the bottom right of the table, it says '1 - 4 of 4' and has navigation icons.

È possibile visualizzare informazioni dettagliate sui nodi nelle griglie, tra cui nome del nodo, stato del nodo, nome della griglia, tipo di nodo e cliente. È inoltre possibile monitorare la capacità dati consumata e disponibile, l'utilizzo della CPU e la capacità dati utilizzabile.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati della tabella in base ai parametri della colonna.

## Visualizza le risorse di abbonamento Keystone da Digital Advisor

La scheda **Risorse** della dashboard Keystone in Digital Advisor include due sotto-schede: \* ONTAP\* e \* StorageGRID\*. Questa scheda accumula informazioni a livello di cluster per ONTAP e informazioni a livello di griglia per StorageGRID in base ai tuoi abbonamenti, separando e presentando i dati con dettagli accurati. È possibile visualizzare queste informazioni cliccando sulle rispettive sotto-schede.

## ONTAP

### Passi

1. Selezionare **Generale > Abbonamenti Keystone > Risorse > ONTAP**.
2. Selezionare il numero di abbonamento per il quale si desidera visualizzare i cluster.

Vengono visualizzati i dettagli del cluster, suddivisi in base alle impostazioni di efficienza di archiviazione, al tipo di piattaforma e ai dettagli della capacità. Facendo clic su uno dei cluster si accede al widget **Clusters** nella schermata Digital Advisor , dove è possibile ottenere informazioni aggiuntive su quel cluster. Digital Advisor fornisce informazioni complete a livello di inventario sulle tue distribuzioni.

The screenshot shows the 'Keystone Subscriptions' interface. At the top, there are tabs: Subscriptions, Current Consumption, Consumption Trend, Volumes & Objects, Assets (which is underlined in blue), Subscription Timeline, and SLA Details. Below the tabs, there are two buttons: 'ONTAP' and 'StorageGRID'. A 'Download CSV' button is located at the bottom right. The main area has three sections: 'Subscription' (with dropdown 'XXX1234567'), 'Start Date (UTC)' (May 1, 2022), and 'Billing Period' (Month). Below this is a table with columns: Cluster Name, SE Ratio, ONTAP Version, Platform, Node Serial, HW Support End Date, and To. Two rows of data are shown:

Cluster Name	SE Ratio	ONTAP Version	Platform	Node Serial	HW Support End Date	To
AXXXXX00001	1.02:1	9.10.1P12	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16
AXXXXX00002	1.02:1	9.10.1P19	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16

## StorageGRID

### Passi

1. Selezionare **Generale > Abbonamenti Keystone > Risorse > StorageGRID**.
2. Selezionare il numero di abbonamento.

Vengono visualizzati i dettagli della griglia, categorizzati in base agli identificatori di griglia e nodo, alle informazioni sul sito, alle specifiche hardware e ai dettagli sulla capacità, che aiutano a monitorare e gestire i nodi nell'infrastruttura StorageGRID .

Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions	Current Consumption	Consumption Trend	Volumes & Objects	Assets	Subscription Timeline	SLA Details	
<a href="#">ONTAP</a>	<a href="#">StorageGRID</a>						
<a href="#">Download CSV</a>							
Subscription XXX1234567		Start Date (UTC) March 1, 2022	Billing Period Month				
Grid Name	Node Name	Site Name	Grid OID	Node ID	Node Serial	Dir	
Aggr0001	DE10G0ST007	KMTC	2.16.124.112500.2.1.60..	2.16.124.112500.2.1.60..	72205620000071	NL	
Aggr0001	DE10G0ST008	KMTC	2.16.124.112500.2.1.60..	2.16.124.112500.2.1.60..	7220562000185	NL	
Aggr0001	DE10G0ST009	KMTC	2.16.124.112500.2.1.60..	2.16.124.112500.2.1.60..	7220562000780	NL	
Aggr0001	DE10G0ST010	KMTC	2.16.124.112500.2.1.60..	2.16.124.112500.2.1.60..	7220562000281	NL	
Aggr0001	DE10G0ST011	KMTC	2.16.124.112500.2.1.60..	2.16.124.112500.2.1.60..	7220562000480	NL	

## Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["Visualizza i dettagli del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)
- ["Visualizza le tendenze dei consumi"](#)
- ["Visualizza la cronologia del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza le risorse nei tuoi abbonamenti Keystone"](#)
- ["Visualizza e gestisci avvisi e monitor"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"](#)

## Visualizza le risorse su più abbonamenti Keystone

La dashboard Keystone nella console NetApp consente di visualizzare informazioni dettagliate sui nodi nei cluster, sui volumi forniti e sui nodi StorageGRID su più abbonamenti Keystone , in base alle autorizzazioni di accesso. Questa visualizzazione non è disponibile in Digital Advisor.



La pagina **Risorse** visualizza le schede in base alle piattaforme associate ai tuoi abbonamenti Keystone . Per ONTAP sono disponibili sia le schede **Nodi nei cluster** che **Volumi nei cluster**. Per StorageGRID, la tabella **Nodi nelle griglie** viene visualizzata direttamente senza una selezione tramite scheda. Se gli abbonamenti includono entrambe le piattaforme, saranno disponibili tutte e tre le schede.

## Nodi nei cluster

### Passi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Risorse**.

La pagina **Risorse** visualizza la scheda **Nodi nel cluster**.

The screenshot shows the Keystone Resources interface. On the left, a sidebar includes links for Keystone, Overview, Subscriptions, Assets (which is selected), Monitoring, and Administration. The main content area has a header 'Assets' and tabs for 'Nodes in clusters', 'Volumes in clusters', and 'Nodes in grids'. A summary section displays counts for Subscriptions (17), Nodes (28), Node consumption status (1 node > 90% consumption), and Nodes based on ONTAP versions (17 within latest 3 versions, 11 at risk). Below this is a search bar and a table titled 'Nodes in clusters (28)' with columns for Node serial, Node status, Subscription number, Customer, Cluster name, ONTAP version, and SE ratio. The table shows two rows of data. At the bottom right of the table are navigation icons for search, download, and filtering.

È possibile visualizzare informazioni dettagliate su tutti i nodi nei cluster negli abbonamenti Keystone , inclusi numeri di serie dei nodi, stato, impostazioni di efficienza di archiviazione, tipo di piattaforma e dettagli sulla capacità. Riceverai anche una panoramica di:

- Numero totale di abbonamenti e nodi ONTAP .
- Consumo di capacità del nodo, con un pulsante **Visualizza** cliccabile per filtrare la tabella e visualizzare le risorse che soddisfano criteri specifici (> 90% consumato o < 50% consumato).
- Nodi basati sulle versioni ONTAP , con il pulsante **Visualizza** per filtrare i nodi nelle ultime tre versioni o in quelle precedenti.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati Keystone in base ai parametri della colonna.

## Volumi in cluster

### Passi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Risorse**.
2. Selezionare la scheda **Volumi in cluster**.

The screenshot shows the Keystone Assets interface. On the left, a sidebar navigation includes Keystone, Overview, Subscriptions, **Assets**, Monitoring, and Administration. The main area is titled 'Assets' and has tabs for 'Nodes in clusters', 'Volumes in clusters' (selected), and 'Nodes in grids'. A summary box shows 2 Subscriptions, 6 Clusters, and 5631 Volumes. To the right is a 'Volume compliance and protection status' section with three categories: Compliant (5631), Not compliant (0), and Not protected (4787). Below these are sections for 'Advanced search and filtering' and 'None selected'. The main content area is titled 'Volumes in clusters (5,631)' and contains a detailed table with the following data:

Volume name	Subscription number	Node serial	Customer	Compliant (QoS policy)	Qos policy override	Cluster name	Host name	Aggregate name
DSTG_vol_1	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_C
DSTG_vol_2	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_C
DSTG_vol_3	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_C
DSTG_vol_4	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_C

Vengono visualizzate informazioni dettagliate su tutti i volumi nei cluster negli abbonamenti Keystone, tra cui nome del volume, numero di abbonamento, numero di serie del nodo, conformità con i criteri QoS, nome del cluster, nome host e livelli di servizio delle prestazioni. È possibile monitorare la capacità fornita, l'utilizzo logico e fisico e i dati inattivi. Riceverai anche una panoramica di:

- Numero totale di abbonamenti, cluster e volumi.
- Stato di conformità e protezione del volume, con un pulsante **Visualizza** per filtrare la tabella e visualizzare le risorse in base a criteri quali conforme, non conforme o non protetto.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati Keystone in base ai parametri della colonna.

Puoi fare clic su un numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** per passare alla scheda **Abbonamenti**, dove puoi visualizzare i dettagli sul consumo dell'abbonamento, le tempistiche e le informazioni sulle risorse associate. Per saperne di più, fare riferimento a "["Visualizza dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)" .

## Nodi nelle griglie

### Passi

- Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Risorse**.
- Selezionare la scheda **Nodi nelle griglie**.

Node name	Node ID	Subscription number	Customer	Grid name	Node type	Consumed data ca
company-sg01	2.22.222.22222.2.1.222222.1.1.1.	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	127 TiB
company-sg02	2.22.222.22222.2.1.222222.1.1.1.	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	34 TiB
company-sg03	2.22.222.22222.2.1.222222.1.1.1.	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	196 TiB
company-sg04	2.22.222.22222.2.1.222222.1.1.1.	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	435 TiB
site-sg-01	2.22.333.22222.2.1.222222.1.1.1.	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	254 TiB
site-sg-02	2.22.222.444555.2.1.222222.1.1.1.	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	31 TiB

È possibile visualizzare informazioni dettagliate su tutti i nodi nelle griglie degli abbonamenti Keystone , tra cui nome del nodo, ID del nodo, numero di abbonamento, nome della griglia, tipo di nodo e cliente. È possibile monitorare la capacità dati consumata e disponibile, l'utilizzo della CPU e la capacità dati utilizzabile.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati Keystone in base ai parametri della colonna.

Puoi fare clic su un numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** per passare alla scheda **Abbonamenti**, dove puoi visualizzare i dettagli sul consumo dell'abbonamento, le tempistiche e le informazioni sulle risorse associate. Per saperne di più, fare riferimento a "["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)" .

## Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["Visualizza i dettagli del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)
- ["Visualizza le tendenze dei consumi"](#)
- ["Visualizza la cronologia del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza le risorse del tuo abbonamento Keystone"](#)
- ["Visualizza e gestisci avvisi e monitor"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"](#)

## **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 COMMERCIALITÀ 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.