



# **Visualizza e gestisci avvisi e monitor**

## **Keystone**

NetApp  
January 20, 2026

# Sommario

Visualizza e gestisci avvisi e monitor . . . . .	1
Visualizza e gestisci gli avvisi per gli abbonamenti Keystone . . . . .	1
Visualizza avvisi . . . . .	1
Gestisci gli avvisi . . . . .	1
Visualizza e crea monitor di avviso per gli abbonamenti Keystone . . . . .	2
Visualizza i monitor di avviso . . . . .	2
Creare e gestire monitor di avviso . . . . .	3
Gestire le lacune di copertura . . . . .	6

# Visualizza e gestisci avvisi e monitor

## Visualizza e gestisci gli avvisi per gli abbonamenti Keystone

La dashboard Keystone nella console NetApp consente di visualizzare e gestire gli avvisi attivi nel tuo ambiente di storage Keystone . È possibile visualizzare sia gli avvisi generati dal sistema sia quelli definiti dall'utente per l'utilizzo della capacità e la scadenza dell'abbonamento. Da questa vista è possibile valutare rapidamente la gravità dell'avviso, identificare problemi di archiviazione e adottare misure correttive. Questa visualizzazione non è disponibile in Digital Advisor.

Per configurare gli avvisi definiti dall'utente, fare riferimento a "[Creare e gestire monitor di avviso](#)" .

### Visualizza avvisi

Per visualizzare gli avvisi attivi, segui questi passaggi:

#### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, selezionare **Archiviazione > Keystone > Monitoraggio > Avvisi**.

The screenshot shows the Keystone Monitoring interface. On the left, there's a sidebar with links: Overview, Subscriptions, Assets, **Monitoring** (which is selected), and Administration. The main area has a header "Monitoring" with a refresh icon and the last update time. Below the header, there are two cards: "Unresolved alerts by severity" (49 Critical, 60 Warning, 63 Informational) and "Unresolved alerts by type" (50 Subscription expiration, 122 Capacity usage). At the bottom, there's a table titled "Alerts (174)" with columns: Severity, Alert ID, Alert, Triggered time, Subscription number, Tracking ID, Performance service level, and Status. The table lists several rows of alerts, each with a status indicator (e.g., Resolved, Active).

È possibile visualizzare i dettagli dell'avviso, quali gravità, ID, descrizione, ora di attivazione, numero di abbonamento, ID di tracciamento, livello di servizio delle prestazioni e stato. La pagina mostra anche il totale degli avvisi non risolti, suddivisi per gravità e tipo.



La scheda **Report** non è attualmente disponibile per gli abbonamenti Keystone .

### Gestisci gli avvisi

Dalla scheda **Avvisi** è possibile eseguire le seguenti azioni:

- **Esamina e risovi gli avvisi:** seleziona il numero ID dell'avviso per aprire una visualizzazione dettagliata

dell'avviso. Questa vista mostra la descrizione dell'avviso e i passaggi suggeriti per la risoluzione. Da questa vista dettagliata è possibile:

- Contrassegna l'avviso come risolto selezionando il pulsante **Modifica** dopo aver risolto il problema.
- Se necessario, aggiungere note di supporto selezionando il pulsante **Aggiungi nota**.



Per modificare gli avvisi è necessario il ruolo \* Amministratore Keystone \*. Il ruolo \* Visualizzatore Keystone \* può solo visualizzare i dettagli degli avvisi. Per saperne di più, fare riferimento a "["Ruoli di accesso Keystone nella NetApp Console"](#)".

- **Filtra avvisi:** utilizza l'icona del filtro nella colonna **Stato** per visualizzare solo gli avvisi attivi, quelli risolti o entrambi.
- **Visualizza i dettagli dell'abbonamento:** seleziona il numero dell'abbonamento dalla colonna **Abbonamento** per accedere ai dettagli dell'abbonamento, alle tendenze di consumo e alle informazioni sulle risorse che possono aiutarti a comprendere e gestire l'avviso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)" .

## Informazioni correlate

- "["Comprendere la dashboard Keystone"](#)"
- "["Visualizza i dettagli del tuo abbonamento"](#)"
- "["Visualizza le tendenze di consumo"](#)"
- "["Visualizza la cronologia del tuo abbonamento"](#)"
- "["Visualizza le risorse del tuo abbonamento Keystone"](#)"
- "["Visualizza e crea monitor di avviso"](#)"
- "["Visualizzare i dettagli di volumi e oggetti"](#)"

## Visualizza e crea monitor di avviso per gli abbonamenti Keystone

È possibile visualizzare e creare monitor di avviso per gli abbonamenti Keystone dalla dashboard Keystone nella NetApp Console. La dashboard mostra sia i monitor generati dal sistema sia quelli definiti dall'utente per l'utilizzo della capacità e la scadenza degli abbonamenti. È possibile creare monitor per impostare soglie, scegliere la gravità degli avvisi e aggiungere destinatari e-mail per le notifiche. È possibile colmare le lacune nella copertura aggiungendo monitor agli abbonamenti non coperti o risolvendo i monitor non utilizzati. Questa funzionalità non è disponibile in Digital Advisor.

## Visualizza i monitor di avviso

Per visualizzare i monitor di avviso, seguire questi passaggi:

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, selezionare **Archiviazione > Keystone > Monitoraggio > Monitor avvisi**.

È possibile visualizzare un elenco dei monitor di avviso per tutti gli abbonamenti Keystone , inclusi i nomi dei monitor, le condizioni di avviso che attivano le notifiche, i livelli di gravità, i numeri di abbonamento, i livelli di servizio delle prestazioni e lo stato. È possibile controllare la colonna **Creato da** per verificare se i monitor di avviso sono generati dal sistema o definiti dall'utente.



La scheda **Report** non è attualmente disponibile per gli abbonamenti Keystone .

## Creare e gestire monitor di avviso

Dalla scheda **Monitoraggio avvisi** è possibile creare monitor per monitorare l'utilizzo della capacità e la scadenza degli abbonamenti. È inoltre possibile modificare, duplicare o eliminare i monitor esistenti, a seconda delle esigenze.



Per creare e gestire i monitor di avviso è necessario essere assegnati al ruolo di \* amministratore Keystone \*. Per saperne di più, fare riferimento a "[Ruoli di accesso Keystone nella NetApp Console](#)".

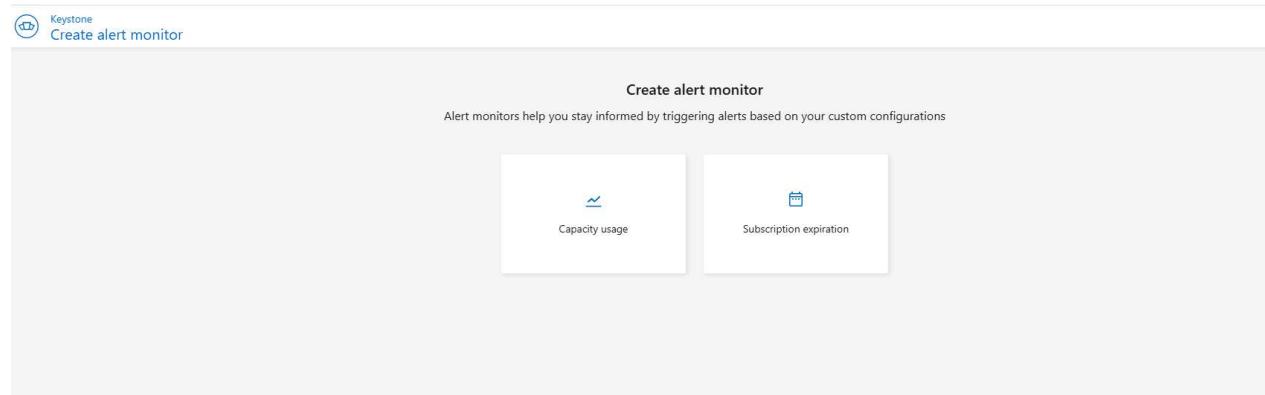
## Crea un monitor

Per creare un monitor di avviso, seguire questi passaggi:

### Fasi

1. Selezionare il pulsante **Crea monitor**.

Viene visualizzata la pagina **Crea monitor avvisi**.



2. Selezionare **Utilizzo capacità** o **Scadenza abbonamento** per definire il tipo di monitor. In base alla tua selezione, fornisci i seguenti dettagli:

- **Dettagli generali:** Fornire un nome per l'avviso e selezionare il livello di gravità.
- **Selezione delle risorse:** scegli se creare il monitor per abbonamenti specifici o per tutti gli abbonamenti. In base al tipo di monitor selezionato, compila i campi obbligatori visualizzati, ad esempio numeri di abbonamento e livelli di servizio delle prestazioni per i monitor di utilizzo della capacità oppure solo numeri di abbonamento per i monitor di scadenza degli abbonamenti.

A detailed screenshot of the 'Create alert monitor' configuration page for 'Capacity usage'. The top section shows the 'Capacity usage' option selected. Below this, the configuration is broken down into several sections: 'General details' (with an 'Action Required' note and a 'Configure' button), 'Resource selection' (radio buttons for 'Apply to specific subscriptions' or 'Apply to all subscriptions', and dropdowns for 'Subscription', 'Performance service levels', and 'Instances' with a 'Select...' button), 'Condition' (with an 'Action Required' note and a 'Configure' button), and 'Notifications' (with an 'Action Required' note and a 'Configure' button). At the bottom are 'Close' and 'Create' buttons.

- **Condizione:** imposta la condizione di soglia che attiva l'avviso. Ad esempio, è possibile attivare un avviso quando l'utilizzo della capacità supera una percentuale specificata.
- **Notifiche:** seleziona gli utenti che riceveranno le notifiche di avviso.

### 3. Fare clic su **Crea**.

Dopo aver creato il monitor, il sistema torna alla pagina **Monitor avvisi** e visualizza il nuovo monitor avvisi nell'elenco con lo stato attivo.

## Modifica monitor

### Fasi

#### 1. Selezionare l'icona con i puntini di sospensione per il monitor di avviso che si desidera modificare.

Monitor name	Condition	Severity	Subscriptions	Performance Service Levels	Created by	Status
90% subscription capacity	Capacity usage > 90%	<span style="color: red;">X</span> Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	<span style="color: green;">●</span> Enabled
80% subscription capacity	Capacity usage > 80%	<span style="color: red;">X</span> Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	<span style="color: green;">●</span> Enabled
Subscription expired	Subscription expiry < 0 days	<span style="color: orange;">! </span> Warning	9876543210, +5	-	System	<span style="color: gray;">●</span> Disabled
Subscription expiry in 30 days	Subscription expiry < 30 days	<span style="color: blue;">i</span> Informational	9876543210, +5	-	John Smith	<span style="color: green;">●</span> Enabled

#### 2. Selezionare **Modifica**.

Viene visualizzata la pagina **Modifica monitor avvisi** con la configurazione del monitor corrente.

#### 3. Modificare i campi necessari. Per le descrizioni dei campi, fare riferimento a "[Crea un monitor](#)" .



Per i monitor di avviso generati dal sistema, è possibile modificare solo i numeri di abbonamento e i livelli di servizio delle prestazioni per i monitor di utilizzo della capacità e solo i numeri di abbonamento per i monitor di scadenza degli abbonamenti.

#### 4. Seleziona **Salva modifiche**.

Il sistema riporta alla pagina **Monitoraggio avvisi**, dove il monitor aggiornato appare nell'elenco.

## Monitor duplicato

### Fasi

1. Selezionare l'icona con i puntini di sospensione per il monitor che si desidera copiare.
2. Seleziona **Duplica**.

Viene visualizzata la pagina **Crea monitor avvisi** con i valori dei campi esistenti già compilati.

### 3. Modifica i campi necessari e clicca su **Crea**.

Un nuovo monitor di avviso viene creato con la configurazione aggiornata e appare nell'elenco **Monitor di avviso**.

## Elimina monitor

### Fasi

1. Selezionare l'icona con i puntini di sospensione per il monitor che si desidera rimuovere.
2. Selezionare **Elimina** e confermare l'eliminazione.

Dopo l'eliminazione, gli abbonamenti collegati al monitor non riceveranno più notifiche.



I monitor generati dal sistema non possono essere eliminati dagli utenti.

## Gestire le lacune di copertura

Quando è necessario intervenire, sopra l'elenco dei monitor di avviso viene visualizzata una casella di notifica comprimibile **Completa la copertura**. Ti aiuta a:

- Identificare e gestire gli abbonamenti che non dispongono di un monitoraggio dell'utilizzo della capacità o della scadenza dell'abbonamento.
- Esamina e gestisci i monitor che non sono attualmente associati ad alcun abbonamento.

The screenshot shows the 'Alert monitors' tab selected in the navigation bar. A prominent notification at the top left says 'Complete your coverage' with a small sun icon, stating 'There are 11 suggested monitors that are either disabled or not setup for following subscriptions'. Below this, there are three tabs: 'Subscription expiration (7)', 'Capacity usage (3)' (which is currently selected), and 'Unused (1)'. The main area displays a table with columns for 'Subscription', 'Service levels', and 'Resolve'. Three rows are listed:

Subscription	Service levels	Resolve
qa_sub_tst4 (A-S00025645)	Data-protect extreme, Data-protect premium, Premium, Standard	...
TrackSG002 (A-S00021959)	Object	...
QA-Evergreen-Sub (A-S00023735)	Premium, Premium-tiering	...

Per risolvere gli abbonamenti senza monitor o con monitor inutilizzati, segui questi passaggi:

## Abbonamenti senza monitor

### Fasi

1. Selezionare la scheda **Scadenza abbonamenti o Utilizzo capacità.**
2. Nella colonna **Risolvi**, seleziona l'icona con i puntini di sospensione relativa all'abbonamento che desideri risolvere.
3. Sceglie uno:
  - **Aggiungi al monitor esistente:** viene visualizzato un pop-up. Selezionare un monitor e confermare.
  - **Crea nuovo monitor:** il sistema visualizza la pagina **Crea monitor avvisi.** Segui i passaggi in "[Crea un monitor](#)" per creare un nuovo monitor.

Dopo aver aggiunto la copertura, l'abbonamento scompare dalla scheda.

## Monitor inutilizzati

### Fasi

1. Selezionare la scheda **Non utilizzato.**
2. Nella colonna **Risolvi**, seleziona l'icona con i puntini di sospensione per il monitor che desideri gestire.
3. Sceglie uno:
  - **Modifica:** il sistema visualizza la pagina **Modifica monitor avvisi.** Modificare i campi necessari e salvare. Per saperne di più, fare riferimento a vedere "[Modifica monitor](#)".
  - **Elimina:** conferma l'eliminazione per rimuovere il monitor.

Il monitor viene rimosso dalla scheda dopo aver aggiunto abbonamenti o averlo eliminato.

## Informazioni correlate

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

## **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.