



Visualizza le informazioni sugli abbonamenti

Keystone

NetApp
February 19, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/keystone-staas-2/integrations/subscriptions-tab.html> on February 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Visualizza le informazioni sugli abbonamenti. 1
 - Visualizza i dettagli sui tuoi abbonamenti Keystone 1
 - Visualizza il consumo attuale dei tuoi abbonamenti Keystone. 5
 - Visualizza le tendenze di consumo dei tuoi abbonamenti Keystone 8
 - Calcolo del burst accumulato 11
 - Visualizza burst accumulato. 12
 - Visualizza l'utilizzo giornaliero dei dati accumulati. 13
 - Visualizza la cronologia dei tuoi abbonamenti Keystone 15
- Visualizza il consumo e lo stato delle tue sottoscrizioni Keystone MetroCluster 16
 - Visualizza il consumo degli abbonamenti e lo stato di salute di MetroCluster. 16

Visualizza le informazioni sugli abbonamenti

Visualizza i dettagli sui tuoi abbonamenti Keystone

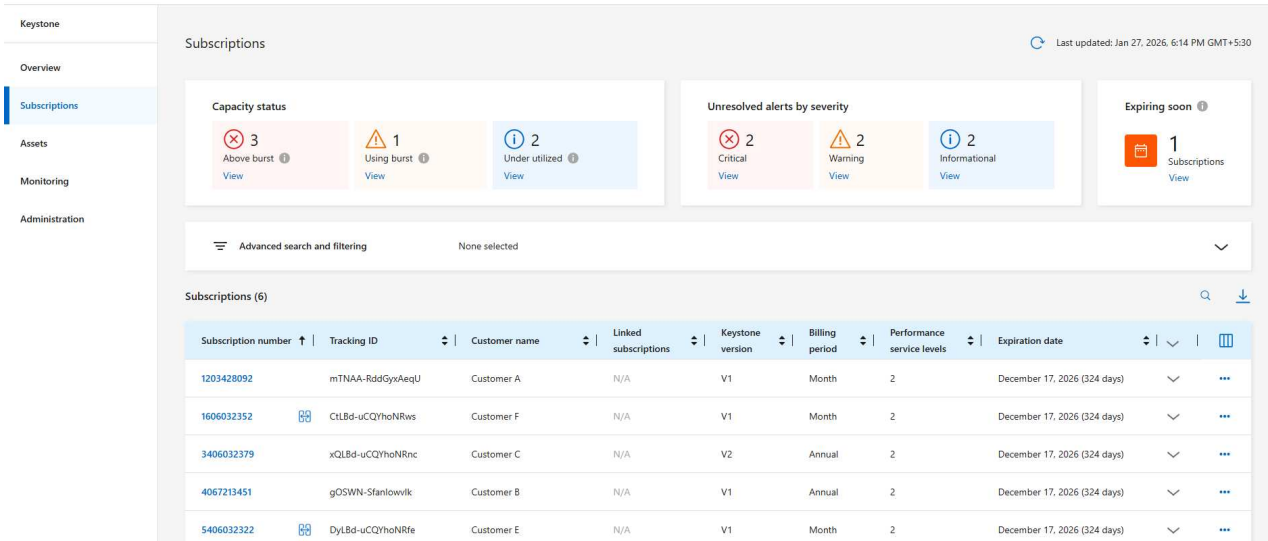
Puoi visualizzare un elenco di tutti i tuoi abbonamenti da **Abbonamenti** nella Console NetApp e in Digital Advisor. Questa visualizzazione fornisce informazioni di facile comprensione basate sullo stato e sull'utilizzo dell'abbonamento, aiutandoti a rimanere informato e ad agire quando necessario.

Console NetApp

Per visualizzare informazioni dettagliate sui tuoi abbonamenti, segui questi passaggi:

Passi

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



Vengono visualizzate le metriche chiave, quali l'utilizzo della capacità, lo stato di scadenza dell'abbonamento e gli avvisi non risolti.

Nella tabella è possibile visualizzare i seguenti dettagli:

- **Numero di abbonamento:** il numero di abbonamento Keystone assegnato da NetApp. Gli abbonamenti con l'icona  sono abbonamenti MetroCluster. Per ulteriori informazioni sugli abbonamenti MetroCluster, consultare ["Visualizza il consumo e lo stato delle tue sottoscrizioni Keystone MetroCluster"](#).
- **ID di tracciamento:** ID di tracciamento assegnato al momento dell'attivazione dell'abbonamento. Si tratta di un ID univoco per ogni abbonamento e sito, utilizzato per tracciare l'abbonamento.
- **Nome del cliente:** il nome del cliente associato all'abbonamento Keystone .
- **Abbonamenti collegati:** Se hai abbonamenti secondari collegati al tuo abbonamento principale, questa colonna elenca i numeri degli abbonamenti collegati per l'abbonamento principale.
- *** Versione Keystone ***: la versione del servizio Keystone utilizzata per l'abbonamento. Le regole del piano tariffario per i livelli di servizio delle prestazioni possono variare a seconda delle versioni di abbonamento. Per saperne di più sulla versione v1, fare riferimento a ["Servizi di abbonamento Keystone | Documentazione della versione 1"](#) .
- **Tipo di utilizzo:** potresti aver sottoscritto più versioni di Keystone. Le regole del piano tariffario per i livelli di servizio prestazionali potrebbero variare tra le versioni di abbonamento. Osservando il valore in questa colonna, puoi sapere se il tipo di utilizzo viene fatturato in base all'utilizzo previsto, fisico o logico. Per ulteriori informazioni sulla versione 1, consulta ["Servizi di abbonamento Keystone | Documentazione della versione 1"](#).
- **Periodo di fatturazione:** il periodo di fatturazione dell'abbonamento.
- **Livelli di servizio prestazionali:** numero di piani tariffari associati all'abbonamento, ciascuno dei

quali corrisponde a uno specifico livello di servizio prestazionale e a una capacità impegnata.

- **Capacità massima:** la capacità massima consumata nell'ambito dell'abbonamento.
- **Giorni alla scadenza dell'abbonamento:** numero di giorni rimanenti fino alla scadenza dell'abbonamento.



È possibile fare clic sulla freccia rivolta verso il basso  nell'intestazione della tabella per espandere tutti gli abbonamenti e visualizzare le informazioni sui livelli di servizio delle prestazioni per ciascun abbonamento contemporaneamente. Vengono visualizzate informazioni dettagliate sulla capacità, inclusi utilizzo corrente, capacità impegnata, capacità fornita, capacità di picco e capacità disponibile per tutti gli abbonamenti. In alternativa, è possibile fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto alla colonna **Expiration date** nelle singole righe degli abbonamenti per espanderle una alla volta.



È possibile personalizzare le colonne visualizzate nella tabella utilizzando il selettore di colonna  icona. Per determinati campi e colonne, potrebbero essere visualizzate icone informative o di avviso e descrizioni comandi che forniscono informazioni aggiuntive sui dati.

Digital Advisor

Per visualizzare i tuoi abbonamenti in Digital Advisor, segui questi passaggi:

Passi

1. Dal riquadro di navigazione sinistro Digital Advisor , vai a **Generale > Abbonamenti Keystone > Abbonamenti**.

Qui puoi visualizzare tutti i tuoi abbonamenti, con informazioni dettagliate per ciascuno.

Keystone Subscriptions Help								
Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects Assets Performance								
Clear Filters		View Usage Indicators Download CSV						
☐	Subscription Number	Linked Subscriptions	Tracking ID	Usage Type	Billing Period	Start Date (UTC)	End Date (UTC)	
☐	A-500022706	--	QaAutoMonthly	Provisioned (v1)	Month	January 24, 2023	January 24, 2024	▲
☐	A-500018891	--	test	Logical (v1)	Month	December 1, 2021	December 1, 2022	
☐	A-500027074	1921550700-PROD	Test-Sub-CI-01	CVD (v2)	Month	August 19, 2024	August 19, 2025	▲
☐	A-500027051	--	Test-Subs-004	Logical (v2)	Annual	August 4, 2024	August 4, 2025	▲
☐	A-500026418	--	TrackSG002		Annual	March 19, 2024	March 19, 2025	▲
☐	A-500027587	--	v3_02	Logical (v3)	Month	April 29, 2025	April 29, 2026	
☐	A-500027643	--	v3_All	Logical (v3), Physical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026	
☐	A-500027641	--	V3_mcc_SiteA	Logical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026	

Per determinati campi e colonne, potrebbero essere visualizzate icone informative o di avviso e descrizioni comandi che forniscono informazioni aggiuntive sui dati.

- **Numero di abbonamento:** il numero di abbonamento Keystone assegnato da NetApp.

- **Abbonamenti collegati:** Se hai abbonamenti secondari collegati al tuo abbonamento principale, questa colonna elenca i numeri degli abbonamenti collegati per l'abbonamento principale.
- **ID di tracciamento:** ID di tracciamento assegnato al momento dell'attivazione dell'abbonamento. Si tratta di un ID univoco per ogni abbonamento e sito.



Se hai sottoscritto un abbonamento al servizio aggiuntivo di protezione avanzata dei dati, puoi cliccare sulla descrizione comandi accanto al tuo numero di abbonamento per visualizzare l'ID di tracciamento dell'abbonamento partner in una configurazione MetroCluster. Per visualizzare il consumo dettagliato per abbonamento partner in una configurazione MetroCluster, consulta "[Visualizza consumo e stato di salute degli abbonamenti MetroCluster](#)".

- **Tipo di utilizzo:** Potresti esserti abbonato a più versioni Keystone . Le regole del piano tariffario per i livelli di servizio delle prestazioni possono variare a seconda delle versioni di abbonamento. Osservando il valore in questa colonna, è possibile sapere se il tipo di utilizzo viene fatturato in base all'utilizzo previsto, fisico o logico. Per saperne di più sulla versione 1, fare riferimento a "[Servizi di abbonamento Keystone | Documentazione della versione 1](#)".
- **Periodo di fatturazione:** il periodo di fatturazione dell'abbonamento.
- **Data di inizio:** la data di inizio dell'abbonamento.
- **Data di fine:** la data di fine dell'abbonamento. Se hai un abbonamento con fatturazione mensile che si rinnova automaticamente ogni mese, vedi `Month-on-month` invece della data di fine. In base a questa data, potresti visualizzare notifiche per gli abbonamenti che stanno per scadere o a cui sono associate politiche di rinnovo automatico.
- **Stato di utilizzo:** visualizza l'indicatore di utilizzo per indicare se il consumo rientra o supera il limite dell'abbonamento. È possibile ordinare l'elenco in base a questa colonna se si desidera visualizzare i record di consumo più elevati.
- : Facendo clic su questa icona per un abbonamento si apre la scheda **Consumo attuale** con i dettagli di utilizzo di quell'abbonamento.



: Facendo clic su questa icona si apre la scheda **Andamento dei consumi**, dove è possibile visualizzare i dati storici di utilizzo per ciascun livello di servizio di prestazioni incluso in questo abbonamento.

È possibile fare riferimento agli indicatori di utilizzo per verificare lo stato di utilizzo di ciascun abbonamento:



Nessun consumo: non è stato registrato alcun utilizzo della capacità rispetto alla capacità

impegnata del livello di servizio delle prestazioni.



Normale: Il consumo è normale.



Alto:

Consumo massimo, ovvero l'utilizzo sta per raggiungere il 100% o più della capacità impegnata.

Burst: Il consumo rientra nel limite di burst. Il consumo burst è il consumo che supera il 100% della capacità impegnata di un livello di servizio prestazionale ed è compreso nel limite di utilizzo burst

concordato.



Sopra il limite di burst: indica un consumo superiore al limite di burst concordato.

Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["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 le risorse nei tuoi abbonamenti Keystone"](#)
- ["Visualizza e gestisci avvisi e monitor"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"](#)

Visualizza il consumo attuale dei tuoi abbonamenti Keystone

È possibile ottenere informazioni dettagliate sull'utilizzo dell'abbonamento visualizzando informazioni dettagliate quali capacità impegnata, capacità consumata e capacità disponibile, con lo stato di consumo attuale visualizzato e suddiviso in base ai livelli di servizio delle prestazioni.

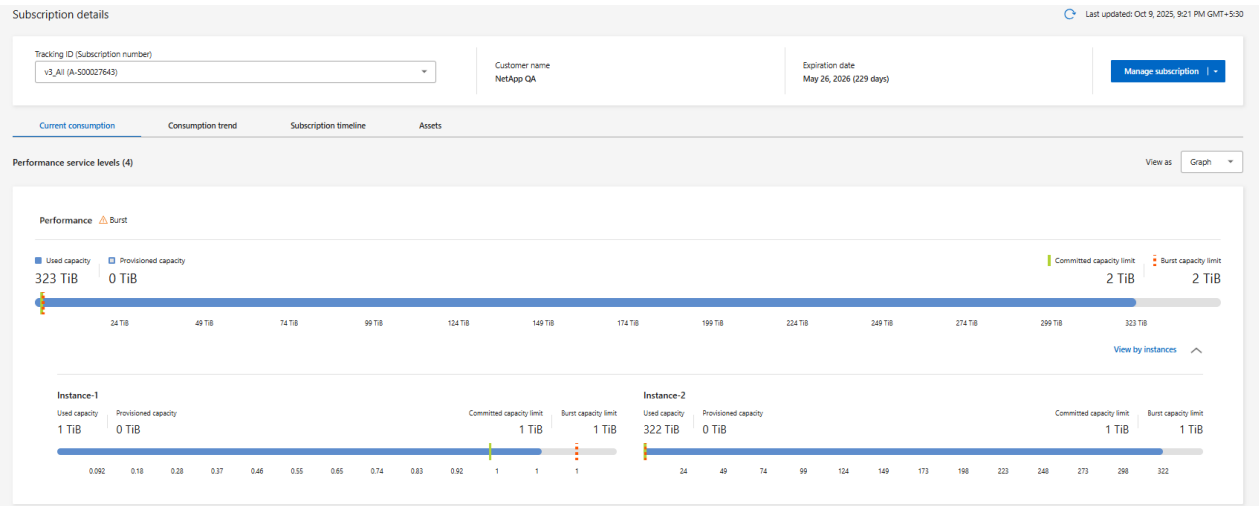
Per visualizzare lo stato di consumo attuale dei tuoi abbonamenti tramite NetApp Console o Digital Advisor, segui questi passaggi:

Console NetApp

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 per visualizzare il consumo attuale.

Verrai reindirizzato alla scheda **Consumo attuale**.



Per l'abbonamento selezionato, è possibile visualizzare i dettagli del consumo in formato tabella o grafico utilizzando l'opzione **Tabella** o **Grafico** dal menu a discesa **Visualizza come**. Nella vista grafica è possibile visualizzare il consumo attuale per livello di servizio delle prestazioni, inclusa la capacità utilizzata, la capacità fornita, il limite di capacità impegnata e il limite di capacità di picco.

Nella vista tabella puoi vedere dettagli come la capacità massima consumata e i giorni rimanenti fino alla scadenza. Come parte del monitoraggio dell'utilizzo dell'abbonamento, puoi visualizzare il nome del livello di servizio delle prestazioni, l'utilizzo della capacità, le capacità impegnate e utilizzate, le capacità fornite e di picco, la capacità disponibile e i volumi. È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna icona.

Subscription details

Last updated: Oct 9, 2025, 8:40 PM GMT+5:30

Tracking ID (Subscription number)
v3_All (A-S00027643)

Customer name
NetApp QA

Expiration date
May 26, 2026 (229 days)

Manage subscription

Current consumption Consumption trend Subscription timeline Assets

Performance service levels (4)

View as Table

Performance service level	Capacity usage	Committed capacity	Total used capacity	Provisioned capacity	Burst capacity	Available capacity	Keystone version	Available capacity with burst	Burst capacity consumed
Performance	16199.24%	2 TiB	323.98 TiB	0 TiB	2.4 TiB	0 TiB	V3	0.08 TiB	321.98 TiB

Instance

Used capacity

Instance-1	1.12 TiB
Instance-2	322.87 TiB

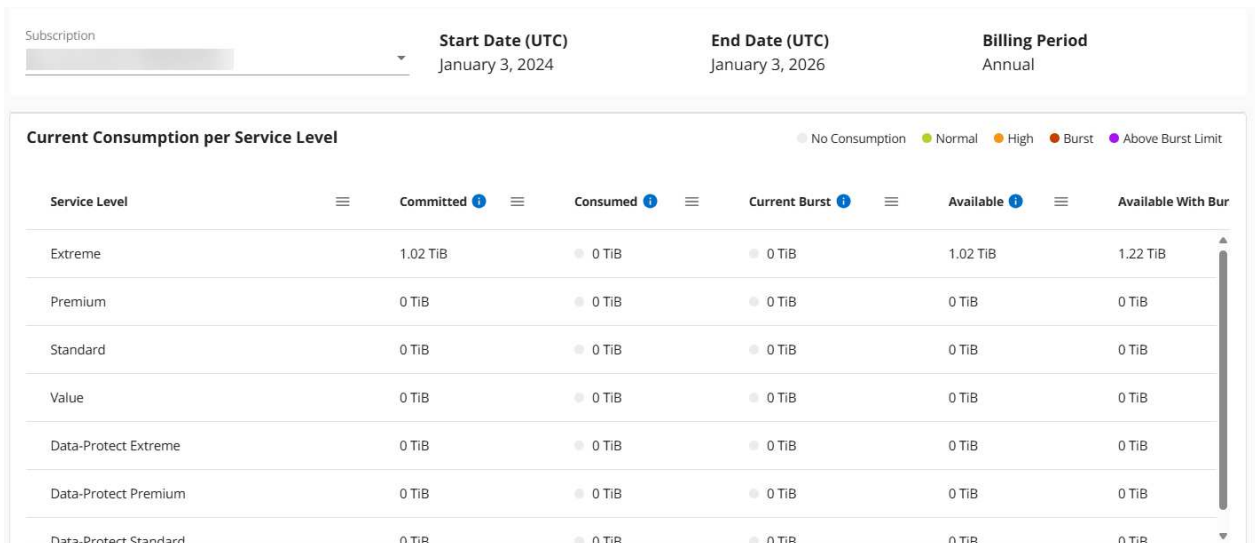


Se hai sottoscritto un abbonamento a servizi aggiuntivi come advanced data protection (ADP) o Data Infrastructure Insights (DII), il consumo attuale di questi servizi viene visualizzato insieme ai livelli di servizio delle prestazioni di base, sia in forma grafica che tabellare. Per ulteriori informazioni sui servizi aggiuntivi, consulta ["Scopri di più sui servizi aggiuntivi"](#).

Digital Advisor

Passi

1. Dal riquadro di navigazione sinistro Digital Advisor , vai su **Generale > Abbonamenti Keystone > Consumo attuale**.
2. Selezionare o cercare il numero di abbonamento richiesto dall'elenco a discesa **Abbonamento**.



Per l'abbonamento selezionato è possibile visualizzare i dettagli, come le date di inizio e fine dell'abbonamento e il periodo di fatturazione, ad esempio mensile o annuale. Come parte dell'utilizzo dell'abbonamento, è possibile visualizzare il nome del livello di servizio delle prestazioni, le capacità impegnate, consumate e disponibili e l'utilizzo burst corrente e accumulato (in TiB). Vengono evidenziati specifici livelli di servizio prestazionali che registrano consumi più elevati. È inoltre possibile visualizzare gli avvisi e le notifiche generati per i volumi.

Oltre al consumo attuale, potresti voler visualizzare i dati storici di utilizzo per un confronto. Fare clic sul pulsante **Visualizza dati storici** per passare alla scheda **Andamento consumi** e visualizzare i dati storici per lo stesso abbonamento.

Per informazioni sui servizi di archiviazione Keystone e sui relativi livelli di servizio prestazionali, vedere ["Livelli di servizio prestazionali a Keystone"](#).

Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["Visualizza i dettagli del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza le tendenze dei consumi"](#)
- ["Visualizza la cronologia del tuo abbonamento"](#)

- ["Visualizza le risorse del tuo abbonamento Keystone"](#)
- ["Visualizza le risorse nei tuoi abbonamenti Keystone"](#)
- ["Visualizza e gestisci avvisi e monitor"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"](#)

Visualizza le tendenze di consumo dei tuoi abbonamenti Keystone

Puoi monitorare l'utilizzo del tuo abbonamento visualizzando i dati storici dei tuoi abbonamenti Keystone per un periodo di tempo specifico. Ciò ti consente di ottenere informazioni preziose sui tuoi modelli di utilizzo.

Puoi visualizzare i dati storici dei tuoi abbonamenti Keystone tramite la NetApp Console o Digital Advisor:

Console NetApp

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**.

Verrai reindirizzato alla scheda **Consumo attuale**.

3. Selezionare la scheda **Andamento dei consumi**.
4. Selezionare **Consumo storico** dal menu a discesa **Visualizza** e scegliere l'intervallo di tempo utilizzando l'icona del calendario nel campo **Periodo** per analizzare le tendenze di utilizzo della capacità.

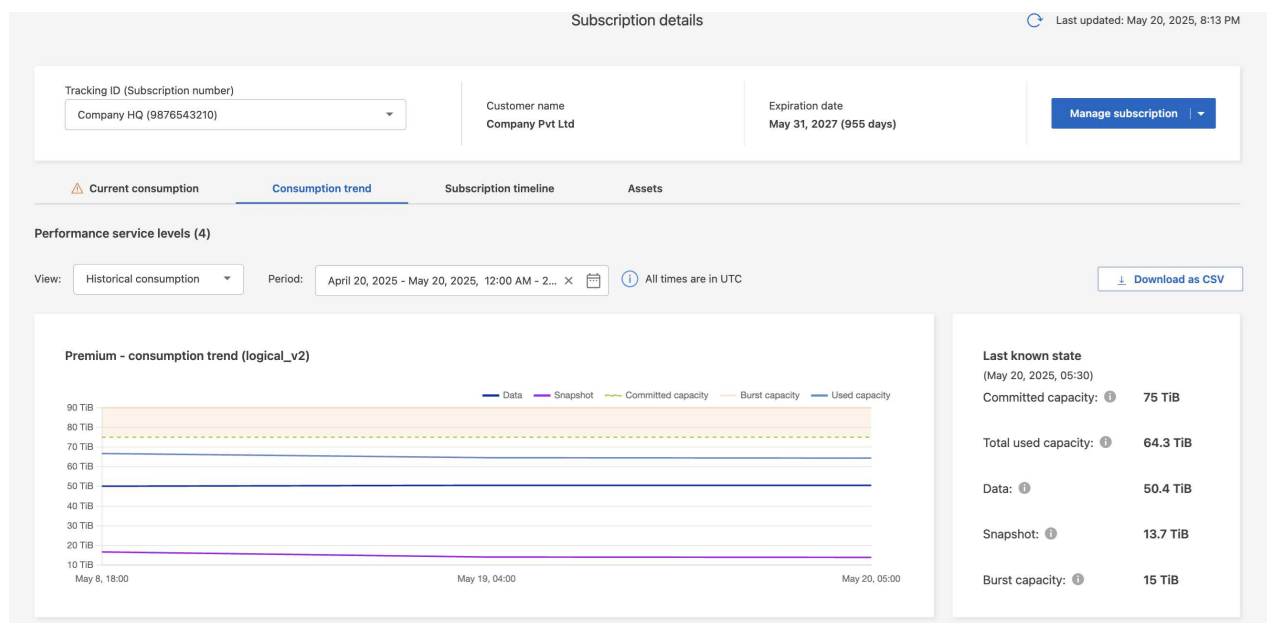
I dati storici sui consumi per ciascun livello di servizio prestazionale vengono visualizzati in un grafico a linee in base all'intervallo di tempo selezionato. Se un abbonamento Keystone viene modificato o rinnovato, è possibile impostare la data di inizio su una data precedente per visualizzare i dati sui consumi passati.



È possibile selezionare **Accrued burst** dal menu a discesa **Visualizza** se si desidera visualizzare i dati storici di utilizzo del burst per cui sono state generate fatture. Puoi utilizzare questi dati per analizzare l'utilizzo fatturato riportato nella tua fattura. Per saperne di più, fare riferimento a "[Visualizza burst accumulato](#)".



Se hai sottoscritto servizi aggiuntivi come advanced data protection (ADP) o Data Infrastructure Insights (DII), i dati di consumo per questi servizi vengono visualizzati insieme ai livelli di servizio delle prestazioni di base sia nella vista storica dei consumi che in quella dei burst accumulati. Per ulteriori informazioni sui servizi aggiuntivi, consulta "[Scopri di più sui servizi aggiuntivi](#)".



Il grafico a linee mostra i dati storici sui consumi e consente agli utenti di analizzare le tendenze in un intervallo di date selezionato. Il grafico mostra parametri quali dati (capacità di archiviazione utilizzata dai dati utente), snapshot (capacità di archiviazione utilizzata dai dati snapshot) e capacità utilizzata

(capacità di archiviazione totale, inclusi sia i dati che i dati snapshot), insieme alla capacità impegnata e burst. La data e l'ora di ciascun punto dati vengono visualizzate nella parte inferiore del grafico. In base all'intervallo di date della query, i grafici di utilizzo mostrano fino a 30 punti di raccolta dati. È possibile passare il cursore del mouse sul grafico per visualizzare la ripartizione dell'utilizzo in ciascun punto di raccolta dati.

È inoltre possibile visualizzare un riepilogo dei consumi attuali insieme ai consumi storici per avere una chiara comprensione del proprio utilizzo.

Digital Advisor

Passi

1. Fare clic su **Generale > Abbonamenti Keystone > Andamento dei consumi**.
2. Seleziona l'abbonamento richiesto di cui vuoi visualizzare i dettagli. Per impostazione predefinita viene selezionato il primo abbonamento associato al tuo account.
3. Selezionare **Andamento dei consumi** se si desidera visualizzare i dati storici e analizzare l'andamento dell'utilizzo della capacità.



È possibile selezionare **Burst maturato fatturato** se si desidera visualizzare i dati storici di utilizzo del burst per cui sono state generate fatture. Puoi utilizzare questi dati per analizzare l'utilizzo fatturato riportato nella tua fattura. Per saperne di più, fare riferimento a "[Visualizza burst accumulato](#)".

4. Selezionare l'intervallo di tempo dalle icone del calendario nei campi **Data di inizio** e **Data di fine**. Seleziona l'intervallo di date per la query. L'intervallo di date può essere l'inizio del mese o la data di inizio dell'abbonamento fino alla data corrente o alla data di fine dell'abbonamento. Non è possibile selezionare una data futura.



Per prestazioni e un'esperienza utente ottimali, limita l'intervallo di date della tua query a tre mesi.

5. Fare clic su **Visualizza dettagli**. I dati storici sui consumi dell'abbonamento per ciascun livello di servizio prestazionale vengono visualizzati in base all'intervallo di tempo selezionato.

I grafici a barre mostrano il nome del livello di servizio delle prestazioni e la capacità consumata rispetto a tale livello di servizio delle prestazioni per l'intervallo di date. La data e l'ora della raccolta vengono visualizzate nella parte inferiore del grafico. In base all'intervallo di date della query, i grafici di utilizzo vengono visualizzati in un intervallo di 30 punti di raccolta dati. È possibile passare il cursore del mouse sui grafici per visualizzare la ripartizione dell'utilizzo in termini di dati impegnati, consumati, in raffica e oltre il limite di raffica in quel punto di raccolta dati.

I grafici a barre mostrano raffiche a breve termine, che è possibile visualizzare utilizzando la funzione di zoom. Quando è presente un burst a breve termine, questo viene indicato da un punto blu sulla barra corrispondente o direttamente sull'asse x se non vengono consumati dati. Per visualizzare i dettagli, fare clic e tenere premuto sulla barra o sull'asse x in cui appare il punto blu, quindi trascinare il cursore sul grafico per selezionare l'intervallo di tempo desiderato e rilasciare per confermare la selezione. Questa azione consente di ingrandire i dati, fornendo una visione più dettagliata della capacità utilizzata a quel livello di servizio prestazionale per l'intervallo selezionato. È possibile fare clic sul pulsante **Reimposta zoom** per tornare alla visualizzazione originale del grafico.



I dati mensili nei grafici sono separati da una linea verticale.



Un grafico vuoto indica che non erano disponibili dati nell'ambiente in quel punto di raccolta dati.

È possibile fare clic sul pulsante di attivazione/disattivazione **Mostra utilizzo corrente** per visualizzare il consumo, l'utilizzo a raffica e i dati a raffica accumulati per il periodo di fatturazione corrente. Questi dettagli non si basano sull'intervallo di date della query.

- **Attualmente consumato:** indicatore della capacità consumata (in TiB) definita per il livello di servizio delle prestazioni. Questo campo utilizza colori specifici:
 - Nessun colore: utilizzo Burst o superiore a Burst.
 - Grigio: Nessun utilizzo.
 - Verde: entro l'80% della capacità impegnata.
 - Ambra: 80% della capacità impegnata per l'esplosione.
- **Corrente Burst:** Indicatore della capacità consumata entro o al di sopra del limite di burst definito. Qualsiasi utilizzo entro il limite di burst del tuo abbonamento, ad esempio il 20% in più rispetto alla capacità impegnata, rientra nel limite di burst. Un utilizzo ulteriore è considerato come un utilizzo superiore al limite di burst. Questo campo visualizza colori specifici:
 - Nessun colore: nessun utilizzo burst.
 - Rosso: utilizzo a raffica.
 - Viola: sopra il limite di scoppio.
- **Accrued Burst:** indicatore della capacità burst totale (in TiB) accumulata durante ogni intervallo di 2 minuti in un mese per il ciclo di fatturazione corrente.

Calcolo del burst accumulato

L'utilizzo burst accumulato per un intero mese viene calcolato come segue:

$$[\text{somma delle raffiche nel mese} / ((\text{giorni nel mese}) \times 24 \times 60)] \times \text{durata dell'intervallo}$$

È possibile calcolare il burst accumulato per brevi periodi, ad esempio ogni due minuti, utilizzando questo metodo:

$$[\text{burst} / ((\text{giorni nel mese}) \times 24 \times 60)] \times \text{durata dell'intervallo}$$

Il burst è la differenza tra la capacità consumata e la capacità impegnata. Ad esempio, con un mese di 30 giorni, se la capacità consumata raggiunge 120 TiB e la capacità impegnata è 100 TiB per un intervallo di 2 minuti, ciò si traduce in una capacità burst di 20 TiB, equivalente a un utilizzo burst accumulato di 0,000925926 TiB per quell'intervallo.

Visualizza burst accumulato

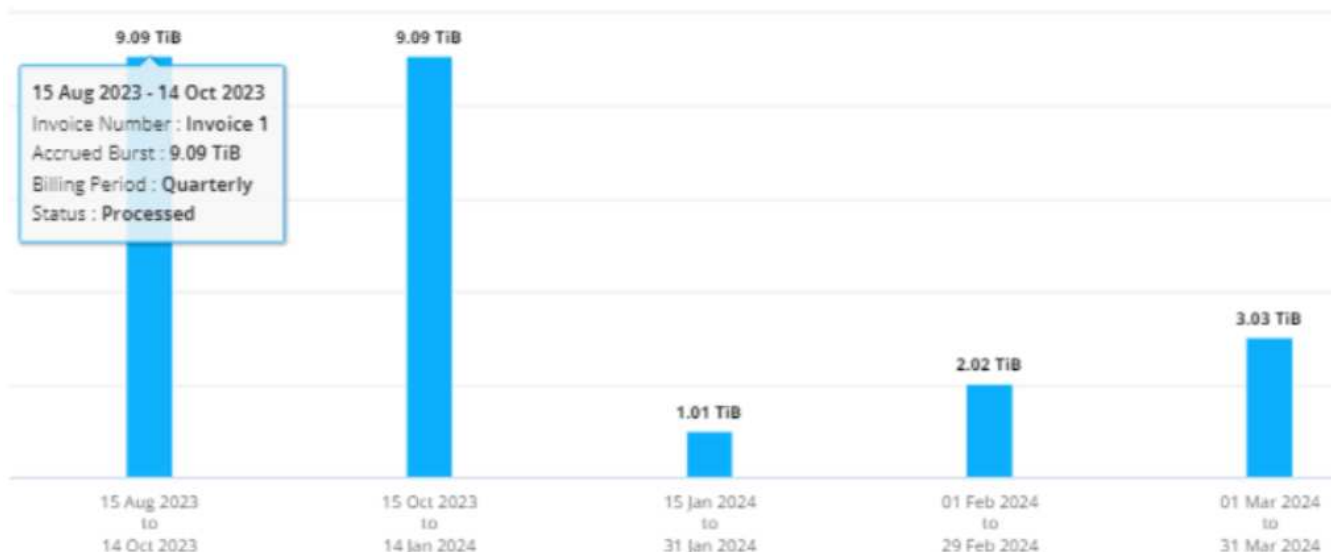
È possibile visualizzare l'utilizzo dei dati burst accumulati tramite la Console o Digital Advisor. Se si è selezionato **Accrued burst** dal menu a discesa **View** nella scheda **Consumption trend** nella Console, o l'opzione **Invoiced Accrued Burst** dalla scheda **Consumption Trend** in Digital Advisor, è possibile visualizzare l'utilizzo dei dati burst accumulati su base mensile o trimestrale, a seconda del periodo di fatturazione selezionato. Questi dati sono disponibili per gli ultimi 12 mesi fatturati ed è possibile effettuare query per intervallo di date fino agli ultimi 30 mesi.



- Nella Console, puoi interagire con il grafico di fatturazione burst accumulata per filtrare l'utilizzo giornaliero dei dati. Per saperne di più, consulta ["Visualizza l'utilizzo giornaliero dei dati accumulati"](#).
- L'utilizzo burst maturato fatturato viene calcolato per periodo di fatturazione, in base alla capacità impegnata e consumata per un livello di servizio prestazionale.

Per un periodo di fatturazione trimestrale, se l'abbonamento inizia in una data diversa dal 1° del mese, la fattura trimestrale coprirà il successivo periodo di 90 giorni. Ad esempio, se l'abbonamento inizia il 15 agosto, la fattura verrà generata per il periodo dal 15 agosto al 14 ottobre.

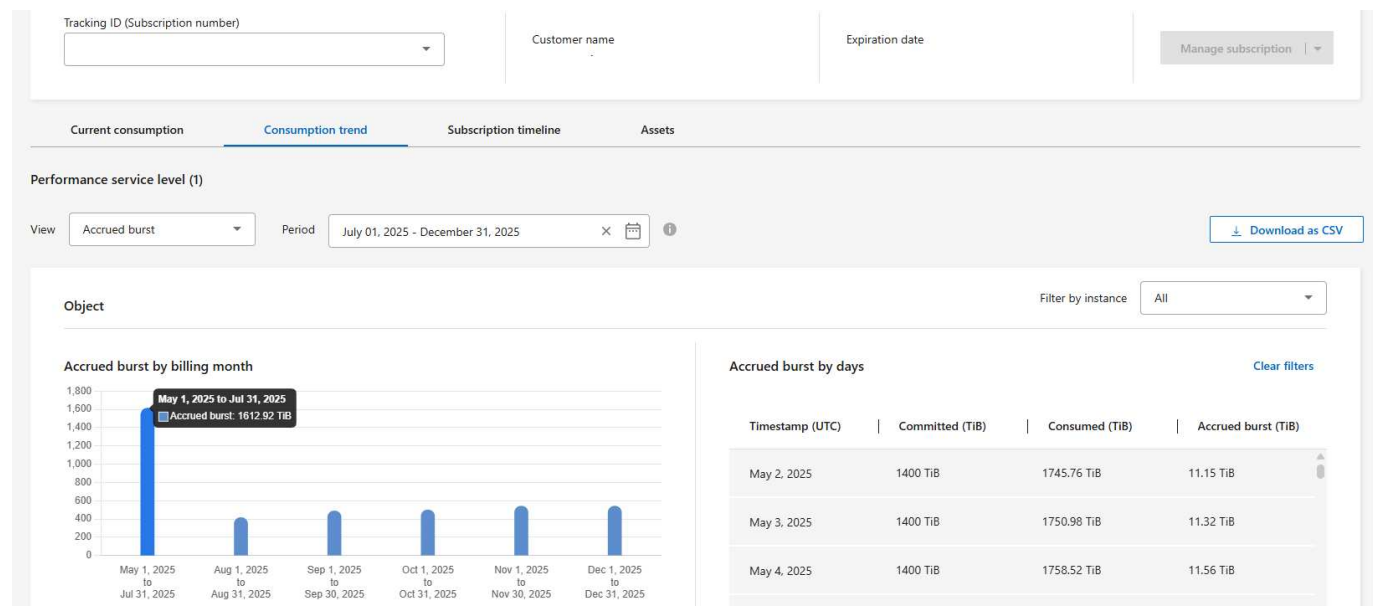
Se si passa dalla fatturazione trimestrale a quella mensile, la fattura trimestrale coprirà comunque il periodo di 90 giorni, con due fatture generate nell'ultimo mese del trimestre: una per il periodo di fatturazione trimestrale e un'altra per i giorni rimanenti del mese. Questa transizione consente di far iniziare il periodo di fatturazione mensile il 1° del mese successivo. Ad esempio, se il tuo abbonamento inizia il 15 ottobre, riceverai due fatture a gennaio, una per il periodo dal 15 ottobre al 14 gennaio e un'altra per il periodo dal 15 al 31 gennaio, prima che il periodo di fatturazione mensile inizi il 1° febbraio.



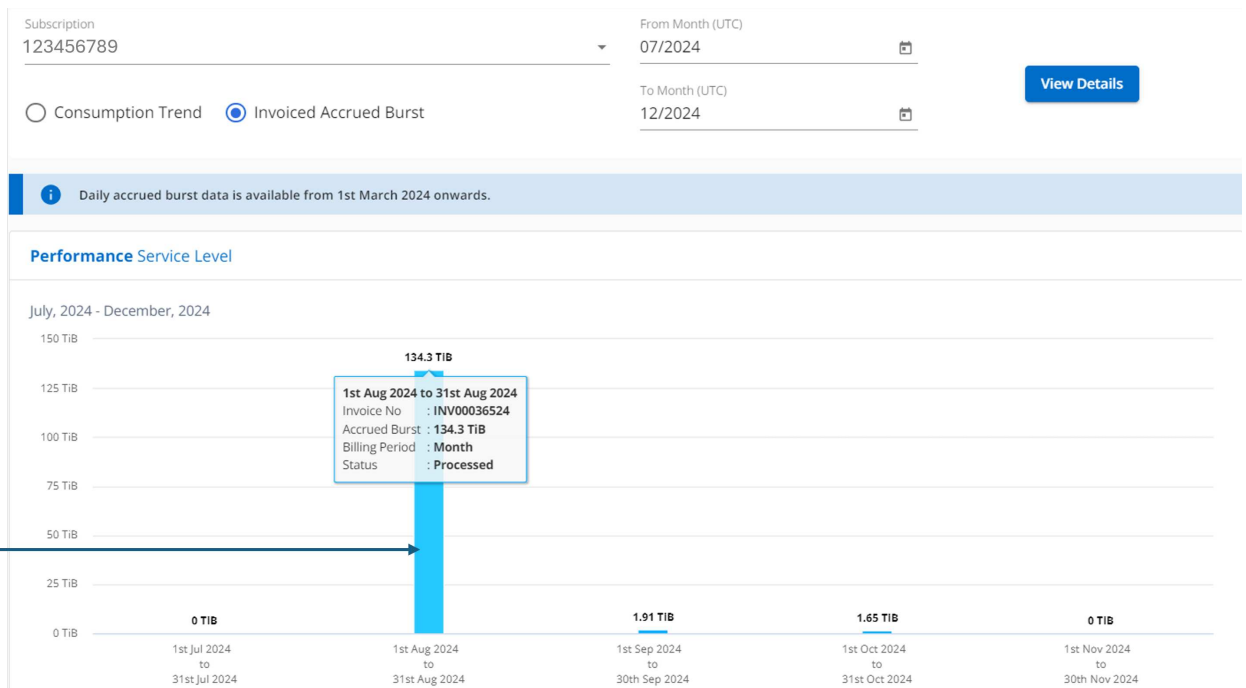
Visualizza l'utilizzo giornaliero dei dati accumulati

È possibile visualizzare l'utilizzo giornaliero dei dati accumulati per un periodo di fatturazione mensile o trimestrale tramite la Console o il Digital Advisor. Nella Console, la tabella **Accrued burst by days** fornisce dati dettagliati, tra cui timestamp, capacità di burst impegnata, consumata e accumulata se si seleziona **Accrued burst** dal menu a discesa **View** nella scheda **Consumo trend**.

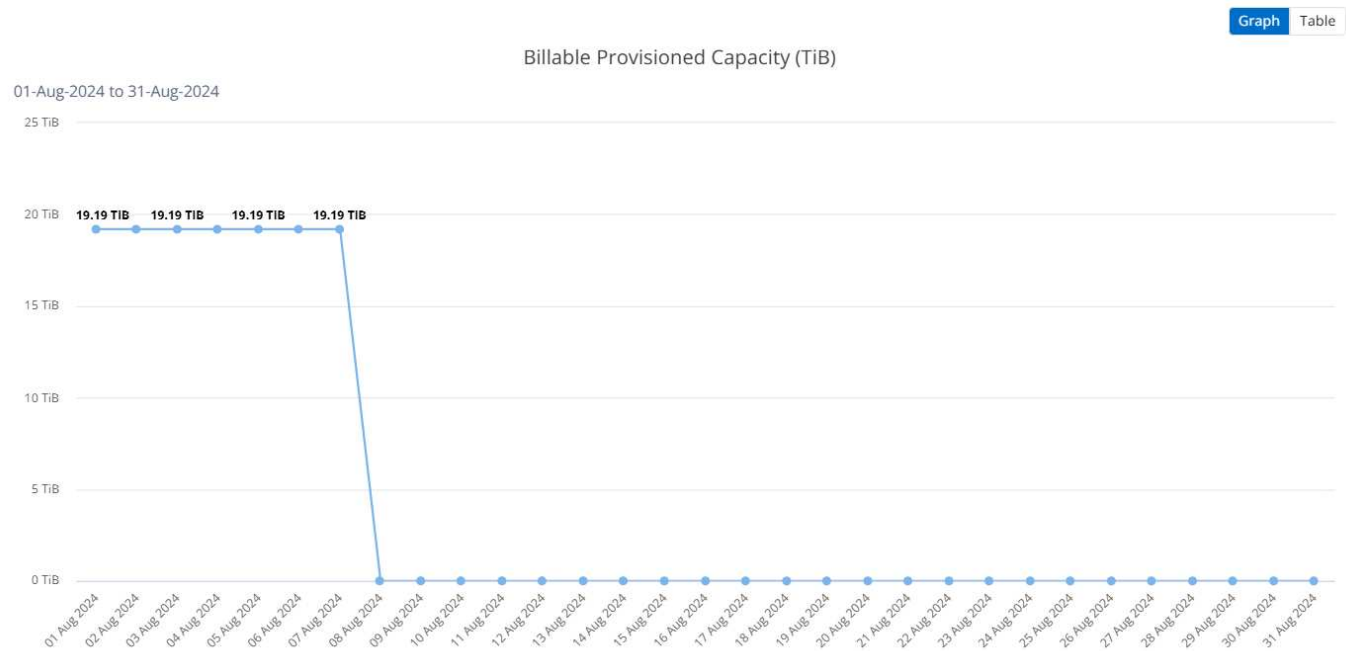
Nella Console, puoi filtrare la tabella selezionando una qualsiasi barra che rappresenta un periodo di fatturazione nel grafico di fatturazione a raffica maturata. Quando è filtrata, la tabella mostra solo i giorni all'interno del periodo di fatturazione selezionato. Per visualizzare nuovamente il set di dati completo, usa l'opzione **Cancella filtri**. Se non sono disponibili dati per il periodo selezionato, viene visualizzato un messaggio che indica che non sono disponibili dati.



In Digital Advisor, quando si fa clic sulla barra che visualizza i dati fatturati dall'opzione **Invoiced Accrued Burst**, viene visualizzata la sezione Billable Provisioned Capacity sotto il grafico a barre, che offre opzioni di visualizzazione sia in forma di grafico che di tabella. La vista del grafico predefinita mostra l'utilizzo giornaliero dei dati accumulati in un formato grafico a linee, mostrando le variazioni di utilizzo nel tempo.



Un'immagine di esempio che mostra l'utilizzo giornaliero dei dati burst accumulati in un grafico a linee:



È possibile passare alla visualizzazione tabella cliccando sull'opzione **Tabella** nell'angolo in alto a destra del grafico. La visualizzazione della tabella fornisce metriche dettagliate sull'utilizzo giornaliero, tra cui il livello di servizio delle prestazioni, la marca temporale, la capacità impegnata, la capacità consumata e la capacità fatturabile fornita. È anche possibile generare un report di questi dettagli in formato CSV per un utilizzo futuro e per confronti.

Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["Visualizza i dettagli sui tuoi abbonamenti Keystone"](#)

- "Visualizza il consumo attuale dei tuoi abbonamenti Keystone"
- "Visualizza la cronologia dei tuoi abbonamenti Keystone"
- "Visualizza le risorse associate a un abbonamento Keystone"
- "Visualizza e gestisci avvisi e monitor"
- "Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"

Visualizza la cronologia dei tuoi abbonamenti Keystone

La dashboard Keystone nella console NetApp fornisce una visualizzazione cronologica degli abbonamenti Keystone, mostrando eventi quali date di attivazione, modifica e rinnovo. Questa visualizzazione della cronologia non è disponibile in Digital Advisor.

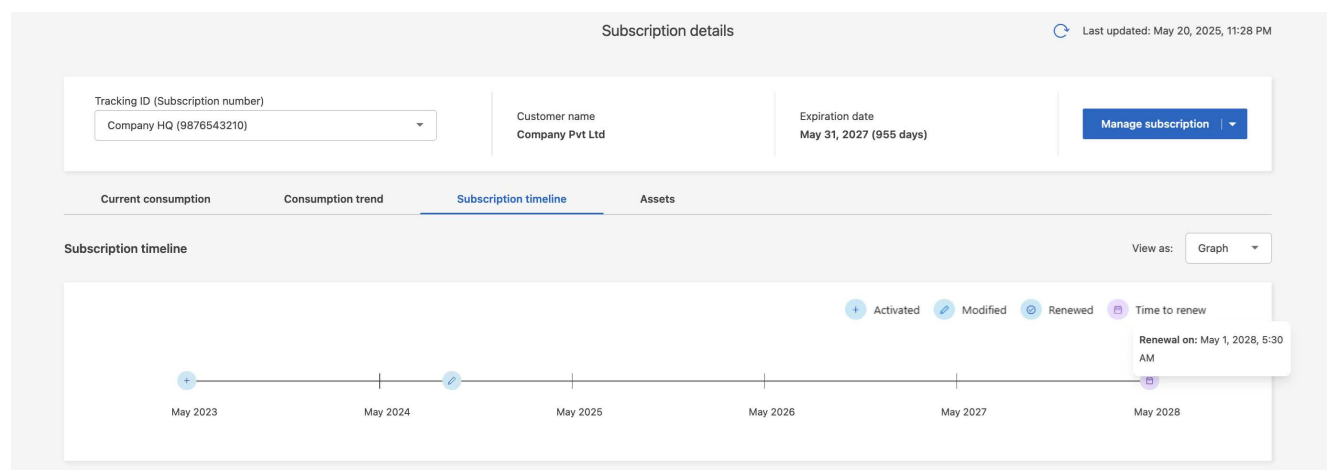
Per visualizzare la cronologia degli abbonamenti, segui questi passaggi:

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** per visualizzare la cronologia degli abbonamenti.

Verrai reindirizzato alla scheda **Consumo attuale**.

3. Selezionare la scheda **Cronologia abbonamenti**.



Per impostazione predefinita, la cronologia degli abbonamenti viene visualizzata come un grafico a linee, con icone che contrassegnano gli eventi importanti. Passa il mouse su un evento per visualizzarne i dettagli, tra cui la data e le modifiche alla capacità impegnata. Per visualizzare questi eventi in una tabella, seleziona l'opzione **Tabella** dal menu a discesa **Visualizza come**. Per visualizzare altre cronologie di abbonamento, seleziona o cerca dal menu a discesa **ID di monitoraggio**.

Subscription details

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

Subscription timeline (3)

View as: Table

Date	Event	Performance service level	Details
May 1, 2023	Activated	Object	Committed: 500 TiB
Sep 15, 2024	Modified	Premium	Committed: 60 TiB
May 1, 2028	Time to renew	N/A	N/A

Informazioni correlate

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

Visualizza il consumo e lo stato delle tue sottoscrizioni Keystone MetroCluster

Abbonandoti al servizio aggiuntivo di protezione avanzata dei dati, puoi visualizzare i dati di consumo per i siti partner MetroCluster sia nella NetApp Console che in Digital Advisor. Nella NetApp Console, puoi anche monitorare lo stato di replica e l'integrità della configurazione MetroCluster.

Visualizza il consumo degli abbonamenti e lo stato di salute di MetroCluster

Seguire i passaggi seguenti:

16

Console NetApp

Passi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare l'abbonamento MetroCluster nella colonna **Subscription number**.



MetroCluster abbonamenti sono identificati dall'icona .

La scheda **Consumo attuale** si apre e visualizza informazioni sui consumi per i livelli di servizio di base delle prestazioni a cui sei iscritto e i corrispondenti livelli di servizio di protezione avanzata dei dati delle prestazioni. Puoi visualizzare queste informazioni in formato tabellare o grafico. Per ulteriori informazioni, consultare "[Visualizza il consumo attuale dei tuoi abbonamenti Keystone](#)".

3. Seleziona la scheda **Advanced data protection (ADP)**.

In questa scheda puoi visualizzare i dati di consumo per i livelli di servizio delle prestazioni di base sia nei siti primari che in quelli mirror, monitorare lo stato di integrità della configurazione MetroCluster e tracciarne lo stato di sincronizzazione.

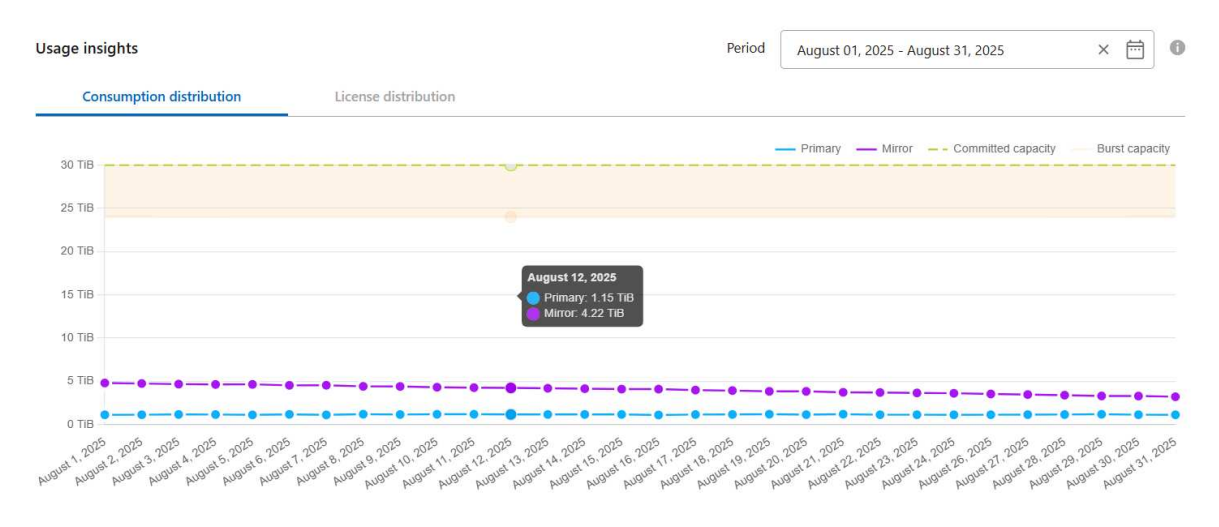
- Visualizza il grafico di distribuzione dei consumi per il periodo di tempo selezionato.

Il grafico mostra il consumo sia per il sito principale che per quello mirror. Passa il mouse sul grafico per visualizzare la ripartizione del consumo in tebibyte (TiB) per ciascun sito.



Per i livelli di servizio di base delle performance, ogni volume viene addebitato come provisioned sia sul sito primario che su quello mirror. Il grafico è quindi suddiviso per riflettere il consumo in ciascun sito.

Esempio: la descrizione comandi mostra valori di consumo come 1.15 TiB per il sito primario e 4.22 TiB per il sito mirror.

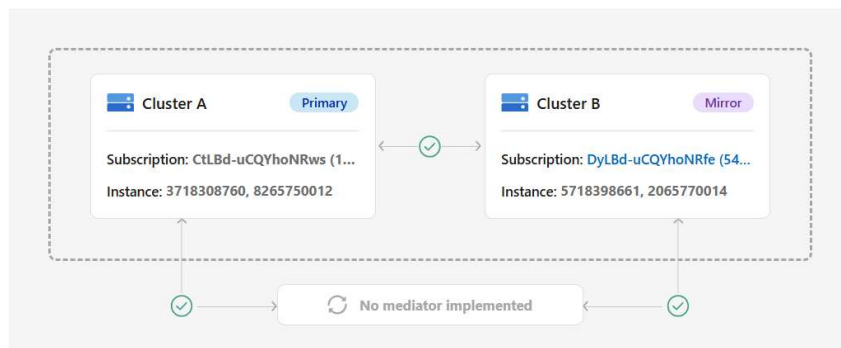


- Monitora lo stato di integrità della tua configurazione MetroCluster nella vista **Topologia ADP**.

La topologia mostra lo stato della connessione tra il sito primario e quello mirror (normale, degradato, disconnesso o in fase di inizializzazione), lo stato della sincronizzazione dei dati

(sincronizzato o non sincronizzato) e lo stato di ONTAP Mediator, se configurato. Per ulteriori informazioni su ONTAP Mediator, consultare ["Scopri ONTAP Mediator"](#).

ADP Topology



ADP status

Aug 31, 2025, 5:30 AM UTC

Connection ✓ Normal

Data sync ✓ In sync

Capacity utilization

Cluster A 15% [View](#)

Cluster B 15% [View](#)



È possibile selezionare la sottoscrizione Cluster B (mirror) dalla topologia ADP per visualizzarla come sito primario.



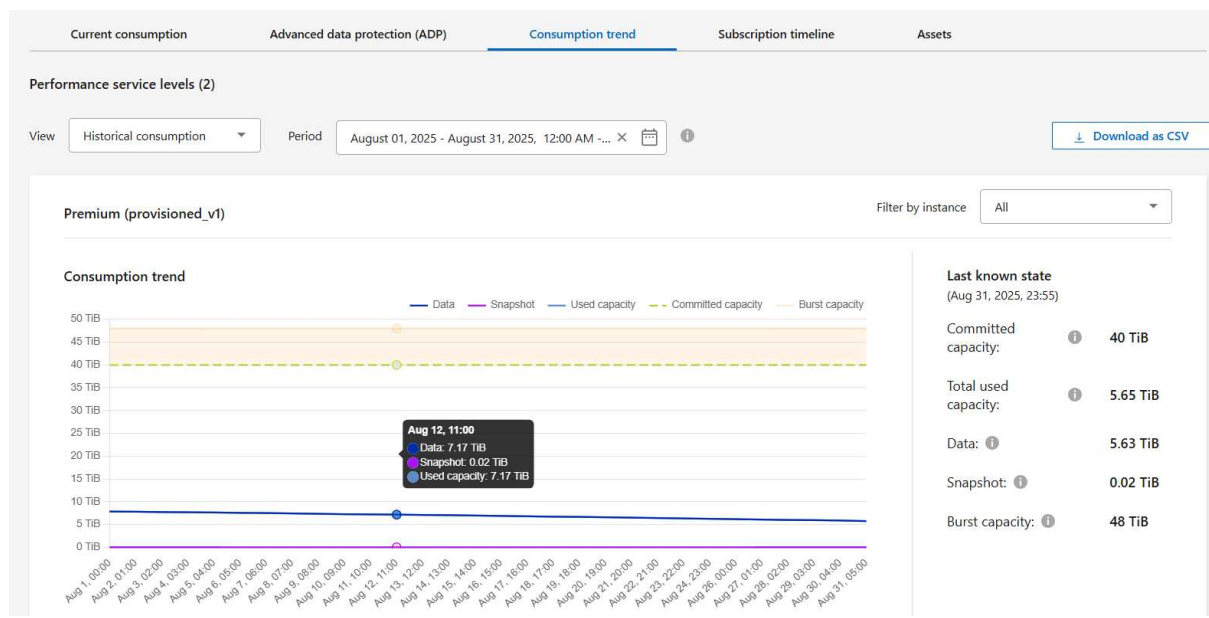
Se lo stato di sincronizzazione risulta non sincronizzato o lo stato di connessione risulta degradato, fare riferimento a ["Ottieni assistenza con Keystone"](#) per risolvere il problema.

- Visualizza le tendenze storiche del consumo per il sito primario o mirror.

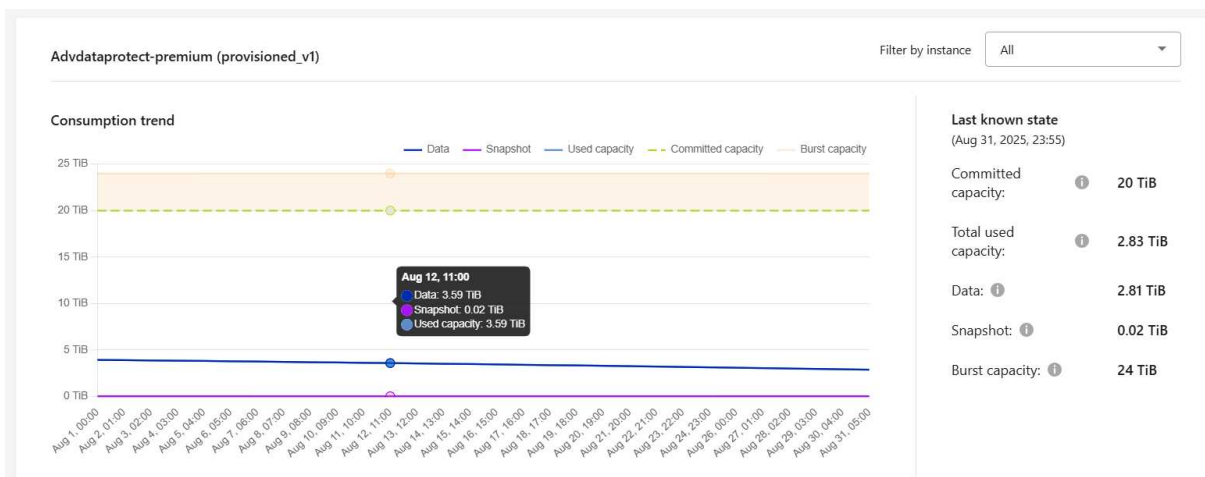
In **Utilizzo della capacità**, seleziona **Visualizza** accanto a Cluster A (primary) o Cluster B (mirror).

La scheda **Andamento dei consumi** si apre e visualizza i dati storici sui consumi per il cluster selezionato in un intervallo di date specificato. È possibile analizzare le tendenze di utilizzo della capacità sia per i livelli di servizio di protezione dei dati di base che avanzati. Per ulteriori informazioni, consultare ["Visualizza le tendenze di consumo per le tue sottoscrizioni Keystone"](#).

Esempio: Il grafico seguente mostra il consumo per il livello di servizio di prestazioni *Premium* (base) per il sito primario (Cluster A):



Per il livello di servizio delle prestazioni *Advanced Data-Protect premium*, il grafico appare in questo modo per il sito primario (Cluster A):



Per il livello di servizio *Advanced Data-Protect*, il consumo totale viene suddiviso tra il sito primario e quello mirror e l'utilizzo in ciascun sito viene riportato e fatturato in un abbonamento separato; un abbonamento per il sito primario e un altro per il sito mirror. Questo è il motivo per cui, quando si seleziona il numero di abbonamento per il sito primario nella scheda **Consumption trend**, i grafici di consumo per il servizio aggiuntivo di advanced data protection mostrano i dettagli di consumo discreti solo del sito primario. Poiché ogni sito partner in una MetroCluster configuration funge sia da origine che da mirror, il consumo totale in ciascun sito include i volumi di origine e mirror creati in quel sito. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a ["Componente aggiuntivo avanzato per la protezione dei dati per Keystone"](#).

Per informazioni su come MetroCluster protegge i tuoi dati, consulta ["Informazioni sulla protezione dei dati e sul ripristino di emergenza MetroCluster"](#).

Digital Advisor

Passi

1. Selezionare **Generale > Keystone Subscriptions > Consumption Trend**.
2. Seleziona l'abbonamento MetroCluster.

Se i cluster nell'ambiente di archiviazione ONTAP sono configurati in un'installazione MetroCluster, i dati di consumo dell'abbonamento Keystone vengono suddivisi nello stesso grafico dei dati storici per visualizzare il consumo nei siti primario e mirror per i livelli di servizio delle prestazioni di base.



I grafici a barre dei consumi sono suddivisi solo per i livelli di servizio delle prestazioni di base. Per il servizio aggiuntivo di protezione dati avanzata, ovvero il livello di servizio di prestazioni *Advanced Data-Protect*, questa demarcazione non viene visualizzata.



La descrizione comandi accanto all'ID di monitoraggio del tuo abbonamento nella scheda **Consumo attuale** ti aiuta a identificare l'abbonamento del partner nella configurazione MetroCluster.

Per informazioni su come MetroCluster protegge i tuoi dati, consulta ["Informazioni sulla protezione dei dati e sul ripristino di emergenza MetroCluster"](#).

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"](#)

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.