



Gestisci le licenze

Licenses and subscriptions

NetApp

November 14, 2025

Sommario

- Gestisci le licenze 1
 - Gestisci le licenze per i servizi dati NetApp 1
 - Ottieni un file di licenza 1
 - Aggiungi una licenza 2
 - Aggiornare una licenza 2
 - Visualizza lo stato della licenza 3
 - Gestisci le licenze per Cloud Volumes ONTAP 3
 - Gestisci le licenze Cloud Volume ONTAP basate sulla capacità 4
 - Gestire le licenze basate sui nodi 8

Gestisci le licenze

Gestisci le licenze per i servizi dati NetApp

Puoi gestire le licenze acquistate direttamente da NetApp (BYOL) per utilizzarle con i servizi dati NetApp, tra cui Cloud Volumes ONTAP. Puoi visualizzare la capacità della licenza utilizzata, la capacità libera rimanente e riceverai notifiche quando raggiungerai il limite di capacità o la data di scadenza.



Nella pagina **Licenze dirette** sono elencate tutte le licenze. Per ottenere i dettagli della licenza per un servizio dati specifico, utilizzare i riquadri del servizio dati nella dashboard **Panoramica**.
["Scopri di più sulla dashboard Panoramica"](#).

Le istruzioni presenti in questa pagina forniscono informazioni valide per ciascun servizio. Per informazioni più specifiche sulle licenze per questi servizi, fare riferimento alle seguenti pagine:

- ["Impostare la licenza per NetApp Backup and Recovery"](#)
- ["Impostare la licenza per NetApp Disaster Recovery"](#)
- ["Imposta la licenza per NetApp Ransomware Resilience"](#)
- ["Impostare le licenze per NetApp Cloud Tiering"](#)
- ["Impostare le licenze per Cloud Volumes ONTAP"](#)


Ottieni un file di licenza

Se la Console non ha accesso a Internet (installazioni in modalità privata), è necessario procurarsi un file di licenza NetApp da caricare.

Quando acquisti una licenza da un rappresentante commerciale NetApp, ricevi un'e-mail contenente il numero di serie e i dettagli della licenza. Utilizzare il numero di serie per ottenere il file di licenza se le licenze non vengono visualizzate automaticamente nella Console.

Passi

1. Trova l'ID del tuo account Console:

- Nell'angolo in alto a destra della Console, seleziona  > **Gestione identità e accessi**.
- Nella pagina Organizzazione, cerca l'ID del tuo account e copialo.

Se non è elencato alcun ID account e hai solo un ID organizzazione, copia i primi otto caratteri dell'ID organizzazione e aggiungili a **account-**

Ad esempio, se questo è l'ID della tua organizzazione:

ea10e1c6-80cc-4219-8e99-3c3e6b161ba5

Il tuo ID account sarà:

conto-ea10e1c6

2. Sign in al ["Sito di supporto NetApp"](#) e seleziona **Sistemi > Licenze software**.

3. Inserisci il numero di serie della tua licenza.
4. Nella colonna **Chiave di licenza**, seleziona ***Ottieni file di licenza NetApp ***.
5. Inserisci l'ID del tuo account Console (chiamato ID Tenant sul sito di supporto) e seleziona **Invia** per scaricare il file di licenza.

Aggiungi una licenza

Le informazioni sulla licenza vengono visualizzate automaticamente nella sezione **Licenses and subscriptions** quando l'account NetApp Console associato alla licenza è anche un account NetApp Support Site e dispone di accesso a Internet. Se hai utilizzato un account Console non associato al tuo account NSS, dovrai aggiungere manualmente una licenza.

È possibile aggiungere la licenza nella Console immettendo il numero di serie e l'account NSS associato oppure caricando il file di licenza NetApp (NLF). Se la Console non ha accesso a Internet (installazioni in modalità privata), è necessario procurarsi un file di licenza NetApp da caricare.

Dopo aver acquistato una licenza dal tuo rappresentante commerciale NetApp, NetApp ti invierà un'e-mail con il numero di serie e ulteriori dettagli sulla licenza. Il numero di serie ti servirà per aggiungere o aggiornare la rispettiva licenza nella Console.



Per inserire il numero di serie, prima ["aggiungi il tuo account del sito di supporto NetApp alla console"](#). Questo è l'account del sito di supporto NetApp autorizzato ad accedere al numero di serie.

Passi

1. Dal menu NetApp Console, selezionare **Amministrazione > Licenses and subscriptions**, quindi selezionare la scheda **Licenze dirette**.
2. Seleziona **Aggiungi licenza**.
3. Nella finestra di dialogo **Aggiungi licenza**, inserisci le informazioni sulla licenza e seleziona **Aggiungi licenza**:
 - Se hai il numero di serie e conosci il tuo account NSS, seleziona **Inserisci numero di serie** e inserisci tali informazioni.

Se hai inserito un numero di serie, devi anche selezionare l'account del sito di supporto NetApp autorizzato ad accedere al numero di serie.

Se il tuo account del sito di supporto NetApp non è disponibile nell'elenco a discesa, ["aggiungere l'account NSS alla Console"](#)

- Se si dispone del file di licenza (necessario quando si utilizza NetApp Console in modalità privata), selezionare l'opzione **Carica file di licenza** e seguire le istruzioni per allegare il file.

Aggiornare una licenza

La Console ti avvisa quando il termine della licenza si avvicina alla scadenza o quando la capacità della licenza si avvicina al limite. Aggiorna la tua licenza prima che scada per evitare interruzioni ai tuoi servizi dati NetApp o Cloud Volumes ONTAP.

Dopo aver acquistato capacità aggiuntiva da NetApp o aver esteso la durata della licenza, la Console aggiorna automaticamente la licenza quando entrambe le condizioni sono soddisfatte:

- Il tuo account Console è associato a un account del sito di supporto NetApp
- La console ha accesso a Internet

Se il tuo account Console non è associato al tuo account NSS o se la Console funziona in modalità privata senza accesso a Internet, devi aggiornare manualmente la licenza.

È possibile aggiornare manualmente una licenza utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Inserisci il numero di serie e l'account NSS associato
- Carica il file di licenza NetApp (o i file per una coppia Cloud Volumes ONTAP HA)

Quando acquisti una licenza da un rappresentante commerciale NetApp, ricevi un'e-mail contenente il numero di serie e i dettagli della licenza. Utilizzare questo numero di serie per aggiornare la licenza.



Per inserire il numero di serie, prima ["aggiungi il tuo account del sito di supporto NetApp alla console"](#). Questo account NSS deve essere autorizzato ad accedere al numero di serie.

Passi

1. Contatta il tuo rappresentante NetApp per acquistare una nuova licenza.

Dopo aver completato il pagamento e aver registrato la licenza sul sito di supporto NetApp, la console aggiorna automaticamente la licenza. La pagina **Licenze dirette** riflette la modifica entro 5-10 minuti.

2. Se la Console non riesce ad aggiornare automaticamente la licenza (ad esempio, quando funziona in modalità privata), procurarsi un file di licenza NetApp dall'assistenza e caricarlo manualmente. [Scopri come ottenere un file di licenza.](#)
3. Nella scheda **Licenze dirette**, seleziona **...** per il numero di serie che stai aggiornando e seleziona **Aggiorna licenza**.
4. Nella pagina **Aggiorna licenza**, carica il file di licenza e seleziona **Aggiorna licenza**.

Visualizza lo stato della licenza

Per gestire le licenze, è possibile raggrupparle in base al nome del servizio. Ciò consente di visualizzare tutte le licenze relative a un servizio specifico. È possibile espandere una riga per visualizzare informazioni dettagliate su ciascuna licenza correlata al servizio. La riga radice di ciascun servizio visualizza il nome del servizio e la capacità utilizzata per tale servizio. Le licenze vengono raggruppate automaticamente in base al nome del servizio. La riga radice di ciascun servizio mostra il nome del servizio e la capacità utilizzata per quel servizio.

Passi

1. Dal menu Console, selezionare **Amministrazione** > * Licenses and subscriptions*, quindi selezionare la scheda **Licenze dirette**.
2. Fare clic sulla riga del nome del servizio per espanderla. Vengono visualizzate tutte le licenze relative a quel servizio. Ogni riga espansa visualizza informazioni dettagliate sulle licenze, tra cui ID licenza, numero di serie, capacità e data di scadenza.

Gestisci le licenze per Cloud Volumes ONTAP

Gestisci le licenze Cloud Volume ONTAP basate sulla capacità

Gestisci le tue licenze basate sulla capacità dalla NetApp Console per assicurarti che il tuo account NetApp disponga di capacità sufficiente per i tuoi sistemi Cloud Volumes ONTAP .

Le *licenze basate sulla capacità* consentono di pagare Cloud Volumes ONTAP per TiB di capacità.

È possibile gestire le licenze Cloud Volumes ONTAP basate sulla capacità dalla NetApp Console.



Sebbene l'utilizzo effettivo e la misurazione dei prodotti e dei servizi gestiti nella Console siano sempre calcolati in GiB e TiB, i termini GB/GiB e TB/TiB vengono utilizzati in modo intercambiabile. Ciò si riflette negli elenchi di Cloud Marketplace, nei preventivi di prezzo, nelle descrizioni degli elenchi e in altra documentazione di supporto

["Scopri di più sulle licenze Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Come vengono aggiunte le licenze alla NetApp Console

Dopo aver acquistato una licenza dal tuo rappresentante commerciale NetApp , NetApp ti invierà un'e-mail con il numero di serie e ulteriori dettagli sulla licenza.

Nel frattempo, la Console interroga automaticamente il servizio licenze di NetApp per ottenere dettagli sulle licenze associate al tuo account NetApp Support Site. Se non ci sono errori, aggiunge le licenze.

Se la Console non riesce ad aggiungere la licenza, sarà necessario aggiungerla manualmente. Ad esempio, se l'agente Console è installato in una posizione che non dispone di accesso a Internet, sarà necessario aggiungere le licenze manualmente. ["Scopri come aggiungere le licenze acquistate al tuo account"](#) .

Visualizza la capacità consumata nel tuo account

La Console mostra la capacità totale consumata nel tuo account e la capacità consumata per pacchetto di licenza. Questo può aiutarti a capire come ti vengono addebitati i costi e se devi acquistare capacità aggiuntiva.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Nella scheda **Panoramica**, il riquadro Cloud Volumes ONTAP mostra la capacità corrente fornita per il tuo account.

[width=300 uno screenshot che mostra il riepilogo della capacità per le licenze e gli abbonamenti Cloud Volumes ONTAP .]


- La *licenza diretta* è la capacità totale fornita di tutti i sistemi Cloud Volumes ONTAP nel tuo account NetApp . La tariffazione si basa sulla dimensione di ciascun volume, indipendentemente dallo spazio locale, utilizzato, archiviato o effettivo all'interno del volume.
- Il *contratto annuale* è la capacità totale concessa in licenza (Bring Your Own License (BYOL) o contratto Marketplace) acquistata da NetApp.
- *PAYGO* è la capacità totale fornita utilizzando gli abbonamenti al cloud marketplace. La ricarica tramite PAYGO viene utilizzata solo se la capacità consumata è superiore alla capacità concessa in licenza o se nella Console non è disponibile alcuna licenza BYOL.

3. Selezionare **Visualizza** per visualizzare la capacità utilizzata per ciascuno dei pacchetti di licenza.
4. Seleziona la scheda **Licenze** per visualizzare i dettagli di ogni licenza del pacchetto che hai acquistato.

Per comprendere meglio le capacità visualizzate nel pacchetto Essentials, è necessario avere familiarità con il funzionamento della ricarica. ["Scopri come addebitare il pacchetto Essentials"](#) .

5. Selezionare la scheda **Abbonamenti** per visualizzare la capacità consumata in base al modello di consumo delle licenze. Questa scheda include sia le licenze PAYGO che quelle con contratto annuale.

Vedrai solo gli abbonamenti associati all'organizzazione che stai visualizzando in quel momento.

6. Mentre visualizzi le informazioni sui tuoi abbonamenti, puoi interagire con i dettagli nella tabella. Espandi una riga per visualizzare maggiori dettagli.
 - Selezionare  per scegliere quali colonne visualizzare nella tabella. Si noti che le colonne Termine e Rinnovo automatico non vengono visualizzate per impostazione predefinita. La colonna Rinnovo automatico visualizza le informazioni sul rinnovo solo per i contratti Azure.

Visualizzazione dei dettagli del pacchetto

È possibile visualizzare i dettagli sulla capacità utilizzata per pacchetto passando alla modalità legacy nella pagina Cloud Volumes ONTAP .

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Nella scheda **Panoramica**, il riquadro Cloud Volumes ONTAP mostra la capacità corrente fornita per il tuo account.
3. Selezionare **Visualizza** per visualizzare la capacità fornita per ciascuno dei pacchetti di licenza.
4. Seleziona **Passa alla visualizzazione avanzata**.

[Uno screenshot del pulsante Passa alla visualizzazione avanzata]

5. Visualizza i dettagli del pacchetto che desideri vedere.

[Uno screenshot del pulsante per passare alla visualizzazione standard]

Cambia metodo di addebito

La licenza basata sulla capacità è disponibile sotto forma di *pacchetto*. Quando si crea un sistema Cloud Volumes ONTAP , è possibile scegliere tra diversi pacchetti di licenze in base alle esigenze aziendali. Se le tue esigenze cambiano dopo aver creato il sistema, puoi cambiare il pacchetto in qualsiasi momento. Ad esempio, potresti passare dal pacchetto Essentials al pacchetto Professional.

["Scopri di più sui pacchetti di licenze basati sulla capacità"](#) .

Informazioni su questo compito

- La modifica del metodo di addebito non influisce sul fatto che l'addebito avvenga tramite una licenza acquistata da NetApp (BYOL) o tramite l'abbonamento pay-as-you-go (PAYGO) del marketplace del tuo provider cloud.

La console tenta sempre di addebitare prima una licenza. Se una licenza non è disponibile, verrà addebitato un abbonamento al marketplace. Non è necessario convertire un abbonamento BYOL in un abbonamento Marketplace o viceversa.

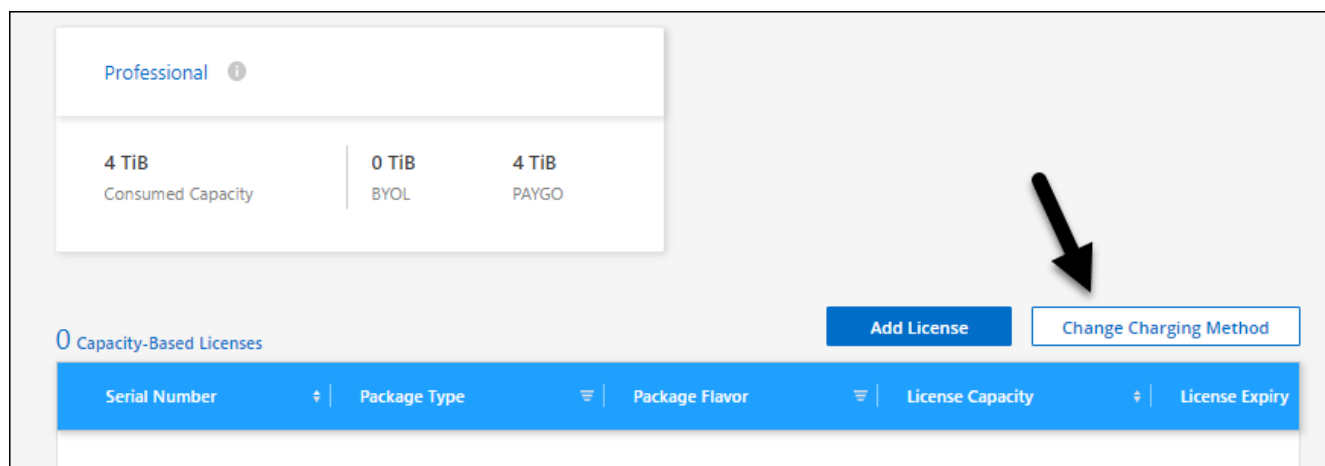
- Se hai un'offerta o un contratto privato dal marketplace del tuo provider cloud, il passaggio a un metodo di addebito non incluso nel contratto comporterà l'addebito di BYOL (se hai acquistato una licenza da NetApp) o PAYGO.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Seleziona **Passa alla visualizzazione avanzata**.

[Uno screenshot del pulsante Passa alla visualizzazione legacy]

5. Scorrere verso il basso fino alla tabella **Licenza basata sulla capacità** e selezionare **Cambia metodo di addebito**.



6. Nel pop-up **Cambia metodo di addebito**, seleziona un sistema Cloud Volumes ONTAP , scegli il nuovo metodo di addebito e conferma di aver compreso che la modifica del tipo di pacchetto inciderà sui costi del servizio.
7. Seleziona **Cambia metodo di addebito**.

Scarica i report di utilizzo

È possibile scaricare quattro report di utilizzo dalla Console. Questi report sull'utilizzo forniscono dettagli sulla capacità dei tuoi abbonamenti e ti indicano come ti vengono addebitate le risorse nei tuoi abbonamenti Cloud Volumes ONTAP . I report scaricabili acquisiscono i dati in un dato momento e possono essere facilmente condivisi con altri.

[Lo screenshot mostra la pagina delle licenze basate sulla capacità Cloud Volumes ONTAP ed evidenzia il pulsante del report di utilizzo.]

I seguenti report sono disponibili per il download. I valori di capacità indicati sono in TiB.

- **Utilizzo di alto livello:** questo report include le seguenti informazioni:
 - Capacità totale consumata
 - Capacità preimpegnata totale
 - Capacità BYOL totale

- Capacità totale dei contratti del Marketplace
- Capacità PAYGO totale
- * Utilizzo del pacchetto Cloud Volumes ONTAP *: questo report include le seguenti informazioni per ciascun pacchetto:
 - Capacità totale consumata
 - Capacità preimpegnata totale
 - Capacità BYOL totale
 - Capacità totale dei contratti del Marketplace
 - Capacità PAYGO totale
- **Utilizzo delle VM di storage:** questo report mostra come la capacità addebitata viene suddivisa tra i sistemi Cloud Volumes ONTAP e le macchine virtuali di storage (SVM). Questa informazione è disponibile solo nel rapporto. Contiene le seguenti informazioni:
 - ID e nome del sistema (appare come UUID)
 - Nuvola
 - ID account NetApp
 - Configurazione del sistema
 - Nome SVM
 - Capacità fornita
 - Riepilogo della capacità carica
 - Termini di fatturazione del Marketplace
 - Pacchetto o funzionalità Cloud Volumes ONTAP
 - Nome dell'abbonamento al Marketplace SaaS di addebito
 - ID abbonamento SaaS Marketplace di addebito
 - Tipo di carico di lavoro
- **Utilizzo dei volumi:** questo report mostra come la capacità addebitata viene suddivisa in base ai volumi in un sistema Cloud Volumes ONTAP . Questa informazione non è disponibile in nessuna schermata della Console. Include le seguenti informazioni:
 - ID e nome del sistema (appare come UUID)
 - Nome SVN
 - ID volume
 - Tipo di volume
 - Capacità fornita in volume



I volumi FlexClone non sono inclusi in questo report perché questi tipi di volumi non comportano costi.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Nella scheda **Panoramica**, seleziona **Visualizza** dal riquadro Cloud Volumes ONTAP .
3. Selezionare **Report di utilizzo**.

Il report di utilizzo viene scaricato.

4. Aprire il file scaricato per accedere ai report.

Gestire le licenze basate sui nodi

Gestire le licenze basate sui nodi nella NetApp Console per garantire che ogni sistema Cloud Volumes ONTAP disponga di una licenza valida con la capacità richiesta.

Le *licenze basate su nodi* rappresentano il modello di licenza della generazione precedente (e non sono disponibili per i nuovi clienti):

- Licenze BYOL (Bring Your Own License) acquistate da NetApp
- Abbonamenti orari a consumo (PAYGO) dal marketplace del tuo provider cloud

È possibile gestire le licenze Cloud Volumes ONTAP basate su nodi dalla NetApp Console.

["Scopri di più sulle licenze Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Gestire le licenze PAYGO

Il menu Licenses and subscriptions consente di visualizzare i dettagli su ciascuno dei sistemi PAYGO Cloud Volumes ONTAP , tra cui il numero di serie e il tipo di licenza PAYGO.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Fare clic su **PAYGO**.
6. Visualizza i dettagli nella tabella per ciascuna delle tue licenze PAYGO.

[Uno screenshot che mostra una tabella nella pagina Licenses and subscriptions con tre licenze paygo. Ogni riga mostra il nome, il tipo di sistema, il numero di serie, il pacchetto e un collegamento per gestire la licenza.]

7. Se necessario, fare clic su **Gestisci licenza PAYGO** per modificare la licenza PAYGO o per modificare il tipo di istanza.

Gestire le licenze BYOL

Gestisci le licenze acquistate direttamente da NetApp aggiungendo e rimuovendo licenze di sistema e licenze di capacità extra.



NetApp ha limitato l'acquisto, l'estensione e il rinnovo delle licenze BYOL. Per ulteriori informazioni, consulta ["Disponibilità limitata delle licenze BYOL per Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Aggiungi licenze non assegnate

Aggiungere una licenza basata su nodi alla Console in modo da poter selezionare la licenza quando si crea un nuovo sistema Cloud Volumes ONTAP . La Console identifica queste licenze come *non assegnate*.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Fare clic su **Non assegnato**.
6. Fare clic su **Aggiungi licenze non assegnate**.
7. Inserisci il numero di serie della licenza o carica il file della licenza.

Se non si dispone ancora del file di licenza, fare riferimento alla sezione seguente.

8. Fare clic su **Aggiungi licenza**.

Risultato

La console aggiunge la licenza. La licenza verrà identificata come non assegnata finché non la assocerai a un nuovo sistema Cloud Volumes ONTAP . Dopodiché la licenza viene spostata nella scheda **BYOL** in * Licenses and subscriptions*.

Scambia licenze basate su nodi non assegnati

Se disponi di una licenza basata su nodi non assegnata per Cloud Volumes ONTAP che non hai utilizzato, puoi scambiare la licenza convertendola in una licenza NetApp Backup and Recovery , una licenza NetApp Data Classification o una licenza NetApp Cloud Tiering .

Lo scambio della licenza revoca la licenza Cloud Volumes ONTAP e crea una licenza equivalente in dollari per il servizio:

- La licenza per una coppia Cloud Volumes ONTAP HA viene convertita in una licenza diretta da 51 TiB
- La licenza per un singolo nodo Cloud Volumes ONTAP viene convertita in una licenza diretta da 32 TiB

La licenza convertita ha la stessa data di scadenza della licenza Cloud Volumes ONTAP .

["Visualizza la procedura dettagliata su come scambiare licenze basate su nodi."](#)

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Fare clic su **Non assegnato**.
6. Fare clic su **Scambia licenza**.

[Uno screenshot dell'opzione Licenza Exchange visualizzata nella pagina Licenza non assegnata.]

7. Seleziona il servizio con cui desideri scambiare la licenza.
8. Se richiesto, selezionare una licenza aggiuntiva per la coppia HA.
9. Leggi il consenso legale e clicca su **Accetto**.

Risultato

La Console converte la licenza non assegnata nel servizio selezionato. È possibile visualizzare la nuova licenza nella scheda **Licenze servizi dati**.

Ottenere un file di licenza di sistema

Nella maggior parte dei casi, la Console può ottenere automaticamente il file di licenza tramite l'account del sito di supporto NetApp . In caso contrario, sarà necessario caricare manualmente il file di licenza. Se non si dispone del file di licenza, è possibile ottenerlo da netapp.com.

Passi

1. Vai al "[Generatore di file di licenza NetApp](#)" e accedi utilizzando le credenziali del sito di supporto NetApp .
2. Inserisci la tua password, scegli il tuo prodotto, inserisci il numero di serie, conferma di aver letto e accettato l'informativa sulla privacy, quindi clicca su **Invia**.

Esempio

[Screenshot: mostra un esempio della pagina web NetApp License Generator con le linee di prodotti disponibili.]

3. Scegli se desideri ricevere il file JSON serialnumber.NLF tramite e-mail o tramite download diretto.

Aggiornare una licenza di sistema

Quando si rinnova un abbonamento BYOL contattando un rappresentante NetApp , la Console ottiene automaticamente la nuova licenza da NetApp e la installa sul sistema Cloud Volumes ONTAP . Se la Console non riesce ad accedere al file di licenza tramite la connessione Internet protetta, puoi ottenere il file autonomamente e poi caricarlo manualmente.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Nella scheda **BYOL**, espandere i dettagli per un sistema Cloud Volumes ONTAP .
6. Fare clic sul menu azioni accanto alla licenza di sistema e selezionare **Aggiorna licenza**.
7. Carica il file di licenza (o i file se hai una coppia HA).
8. Fare clic su **Aggiorna licenza**.

Risultato

La console aggiorna la licenza sul sistema Cloud Volumes ONTAP .

Gestisci le licenze di capacità extra

È possibile acquistare licenze di capacità extra per un sistema Cloud Volumes ONTAP BYOL per allocare una capacità superiore ai 368 TiB forniti con una licenza di sistema BYOL. Ad esempio, potresti acquistare una licenza di capacità aggiuntiva per allocare fino a 736 TiB di capacità a Cloud Volumes ONTAP. Oppure puoi acquistare tre licenze di capacità extra per arrivare fino a 1,4 PiB.

Il numero di licenze acquistabili per un singolo sistema a nodo o per una coppia HA è illimitato.

Aggiungi licenze di capacità

Acquista una licenza con capacità extra contattandoci tramite l'icona della chat in basso a destra della Console. Dopo aver acquistato la licenza, è possibile applicarla a un sistema Cloud Volumes ONTAP .

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Nella scheda **BYOL**, espandere i dettagli per un sistema Cloud Volumes ONTAP .
6. Fare clic su **Aggiungi licenza di capacità**.
7. Inserisci il numero di serie o carica il file di licenza (o i file se hai una coppia HA).
8. Fare clic su **Aggiungi licenza di capacità**.

Aggiorna le licenze di capacità

Se hai esteso la durata di una licenza con capacità extra, dovrai aggiornare la licenza nella Console.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Nella scheda **BYOL**, espandere i dettagli per un sistema Cloud Volumes ONTAP .
6. Fare clic sul menu azioni accanto alla licenza di capacità e selezionare **Aggiorna licenza**.
7. Carica il file di licenza (o i file se hai una coppia HA).
8. Fare clic su **Aggiorna licenza**.

Rimuovere le licenze di capacità

Se una licenza con capacità extra è scaduta e non è più in uso, è possibile rimuoverla in qualsiasi momento.

Passi

1. Dal riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Amministrazione > Licenses and subscriptions**.
2. Selezionare la scheda **Panoramica**.
3. Nel riquadro Cloud Volumes ONTAP , seleziona **Visualizza**.
4. Selezionare **Licenze basate su nodi** dal menu a discesa.
5. Nella scheda **BYOL**, espandere i dettagli per un sistema Cloud Volumes ONTAP .
6. Fare clic sul menu azioni accanto alla licenza di capacità e selezionare **Rimuovi licenza**.
7. Fare clic su **Rimuovi**.

Cambiamento tra PAYGO e BYOL

La conversione di un sistema da una licenza PAYGO per nodo a una licenza BYOL per nodo (e viceversa) non è supportata. Se si desidera passare da un abbonamento pay-as-you-go a un abbonamento BYOL, è necessario implementare un nuovo sistema e replicare i dati dal sistema esistente al nuovo sistema.

Passi

1. Creare un nuovo sistema Cloud Volumes ONTAP .
2. Impostare una replica dei dati una tantum tra i sistemi per ogni volume che si desidera replicare.

["Scopri come replicare i dati tra i sistemi"](#)

3. Terminare il sistema Cloud Volumes ONTAP di cui non si ha più bisogno eliminando il sistema originale.

["Scopri come eliminare un sistema Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Link correlati

collegamento:["Fine della disponibilità delle licenze basate sui nodi"](#) ["Convertire le licenze basate sui nodi in licenze basate sulla capacità"](#)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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.