



# **Opzioni**

## ONTAP Select

NetApp  
January 31, 2025

# Sommario

Opzioni .....	1
Licenze di valutazione .....	1
Licenze acquistate per implementazioni in produzione .....	1
Comprendere le offerte di licenza della piattaforma .....	3

# Opzioni

## Licenze di valutazione

È possibile utilizzare una licenza di valutazione se si desidera valutare ONTAP Select prima di prendere la decisione di acquisto. La licenza di valutazione è inclusa nell'utility di amministrazione di ONTAP Select Deploy e viene applicata automaticamente a ciascun nodo ONTAP Select come parte di un'implementazione di valutazione.

### Caratteristiche di licensing

La licenza di valutazione ONTAP Select presenta le seguenti caratteristiche:

- Non è richiesta una licenza di produzione con capacità di storage
- Il numero di serie del nodo è composto da venti cifre e viene generato automaticamente dall'implementazione di ONTAP Select  
  
(Non lo acquisisci direttamente da NetApp)
- Il periodo di valutazione fornito dalla licenza può arrivare fino a 90 giorni
- Lo storage massimo allocato da ciascun nodo è lo stesso di una licenza di produzione

### Aggiornamento a una licenza di produzione

È possibile aggiornare un cluster di valutazione ONTAP Select per utilizzare una licenza di produzione. È necessario conoscere le seguenti restrizioni:

- Per eseguire l'aggiornamento della licenza, è necessario utilizzare l'utility di amministrazione della distribuzione
- È possibile utilizzare una licenza di livello di capacità, tuttavia le licenze di pool di capacità non sono supportate
- Ogni nodo deve disporre di spazio di storage sufficiente per supportare il minimo richiesto per una licenza di produzione, in base alle dimensioni del cluster

Vedere "[Convertire una licenza di valutazione in una licenza di produzione](#)" per ulteriori informazioni.

## Licenze acquistate per implementazioni in produzione

Una volta stabilito che ONTAP Select è adatto alla tua organizzazione, puoi acquistare le licenze necessarie per supportare un'implementazione in produzione. È necessario scegliere i Tier di capacità o il modello di licenza dei pool di capacità, nonché la capacità di storage per ogni implementazione.

### Caratteristiche comuni delle licenze

I modelli di licenza dei *Tier di capacità* e dei *pool di capacità* sono molto diversi sotto diversi aspetti. Tuttavia, i due modelli di licenza condividono diverse caratteristiche comuni, tra cui:

- Quando si implementa ONTAP Select in un ambiente di produzione, è necessario acquistare una o più licenze in base alle necessità.
- La capacità di storage per una licenza viene allocata in incrementi di 1 TB.
- La capacità di storage identifica la capacità raw e corrisponde alla dimensione totale consentita dei dischi dati disponibili per la macchina virtuale ONTAP Select.
- Sono supportate tutte le offerte di licenze della piattaforma (standard, premium, premium XL).
- Per ricevere assistenza in caso di acquisizione delle licenze necessarie, contatta il tuo account team o partner NetApp.
- È necessario caricare i file di licenza nell'utility di amministrazione di Deploy, che applica le licenze in base al modello di licenza.
- Dopo aver installato e applicato una licenza, è possibile aggiungere ulteriore capacità contattando l'account team o il partner NetApp per ottenere una licenza aggiornata.
- Entrambi i nodi di una coppia devono avere la stessa capacità di storage e licenza.
- Un nodo ONTAP Select inizialmente implementato con una licenza acquistata non può essere convertito in una licenza di valutazione.

## **Modello di licensing dei Tier di capacità**

Esistono diverse caratteristiche esclusive del modello di licensing dei Tier di capacità, tra cui:

- È necessario acquistare una licenza per ciascun nodo ONTAP Select.
- L'importo minimo che puoi acquistare è di 1 TB.
- Ogni licenza di livello di capacità ha una capacità di storage ed è bloccata su un nodo specifico.
- NetApp genera un numero seriale di nove cifre per ogni nodo ONTAP Select.
- Lo storage allocato a un nodo è perpetuo (non è richiesto alcun rinnovo).
- Il numero di serie del nodo è composto da nove cifre e corrisponde al numero di serie della licenza.
- È possibile applicare il file di licenza durante l'implementazione del cluster o entro 30 giorni dalla creazione di un cluster.

## **Modello di licensing dei pool di capacità**

Esistono diverse caratteristiche esclusive del modello di licensing dei pool di capacità, tra cui:

- È necessario acquistare una licenza per ciascun pool di capacità condiviso.
- L'importo minimo che puoi acquistare è di 2 TB.
- Ogni licenza del pool di capacità ha una capacità di storage ed è bloccata su una specifica istanza del Manager di licenza.
- NetApp genera un numero seriale di nove cifre per ogni pool di capacità.
- Lo storage allocato a un pool di capacità è valido solo per un tempo specifico in base all'acquisto (è richiesto il rinnovo).
- Il numero di serie del nodo è composto da venti cifre ed è generato dal Manager di licenza in base al numero di serie della licenza del pool di capacità.
- Ogni nodo localizza automaticamente la capacità di storage per i propri aggregati di dati locali da un pool di capacità condiviso.

Per ulteriori informazioni sul modello di licensing dei pool di capacità, consulta il *modello di licensing dei pool di capacità*.

## Comprendere le offerte di licenza della piattaforma

È possibile acquistare una licenza ONTAP Select Capacity Tier o Capacity Pool in uno dei tre livelli di capacità della piattaforma. Queste offerte di licenza determinano le funzionalità degli host in cui si implementa ONTAP Select.

### Cosa offre una licenza per piattaforma

Un'offerta di licenza specifica definisce e restrizione le funzionalità dell'host hypervisor in due aree:

- Tipo di istanza (CPU, memoria)
- Funzionalità aggiuntive

Le offerte di licenza sono organizzate in ordine crescente di funzionalità, da standard a premium XL. In generale, l'opzione di licenza scelta garantisce le funzionalità di quel livello e di tutti i livelli inferiori. Ad esempio, il livello premium offre funzionalità sia premium che standard.

### Offerte di licenze per la piattaforma

Sono disponibili tre offerte di licenze per piattaforme.

#### Standard

L'offerta standard offre le seguenti funzionalità:

- Solo tipo di istanza di piccole dimensioni
- Solo dischi rigidi (HDD)
- Solo controller RAID hardware locale
- VNAS

#### Premium

L'offerta premium offre le seguenti funzionalità:

- Tipo di istanza piccola o media
- Dischi rigidi (HDD) o SSD (Solid state Drive)
- Controller RAID hardware locale o RAID software
- VNAS
- Scheda di sicurezza MetroCluster

#### Premium XL

L'offerta premium XL offre le seguenti funzionalità:

- Tipo di istanza piccolo, medio o grande.
- Dischi rigidi (HDD) o SSD (Solid state Drive)

- Controller RAID hardware locale o RAID software.

- VNAs

- Scheda di sicurezza MetroCluster



Il tipo di istanza di grandi dimensioni (che utilizza la licenza premium XL) è disponibile solo su VMware ESXi.

## **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 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.