Installa utilizzando l'operatore certificato OpenShift

Trident

NetApp
October 29, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/trident-2606/trident-install/openshift-operator-deploy.html on October 29, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Installa utilizzando l’operatore certificato OpenShift . . . 1
- Installare Trident utilizzando OpenShift OperatorHub . . . 1
  - Trova e installa l’operatore Trident . . . 1
  - Disinstallare l’operatore Trident . . . 4
- Passa all’operatore Trident certificato OpenShift . . . 4
  - Passa dall’operatore della community . . . 4
  - Passa da un’installazione dell’operatore basata su Helm . . . 6
  - Passa da un operatore distribuito manualmente . . . 7
  - Installa l’operatore certificato OpenShift . . . 7
  - Verifica . . . 7

Installa utilizzando l’operatore certificato OpenShift

Installare Trident utilizzando OpenShift OperatorHub

Se si utilizza Red Hat OpenShift, è possibile installare NetApp Trident utilizzando l’operatore certificato Red Hat. Utilizzare questa procedura per installare Trident dalla piattaforma Red Hat OpenShift Container Platform.

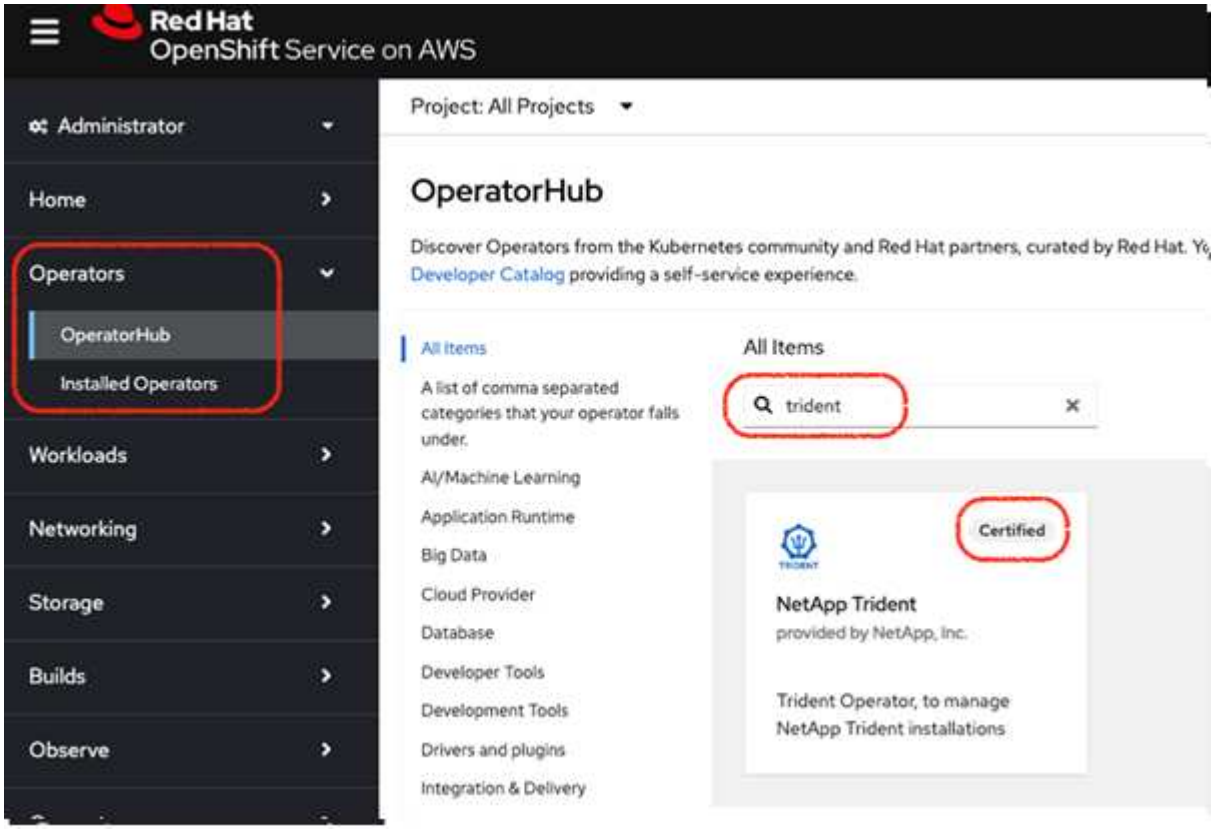
Prima di iniziare

Prima di iniziare l’installazione, "prepara il tuo ambiente per l’installazione di Trident".

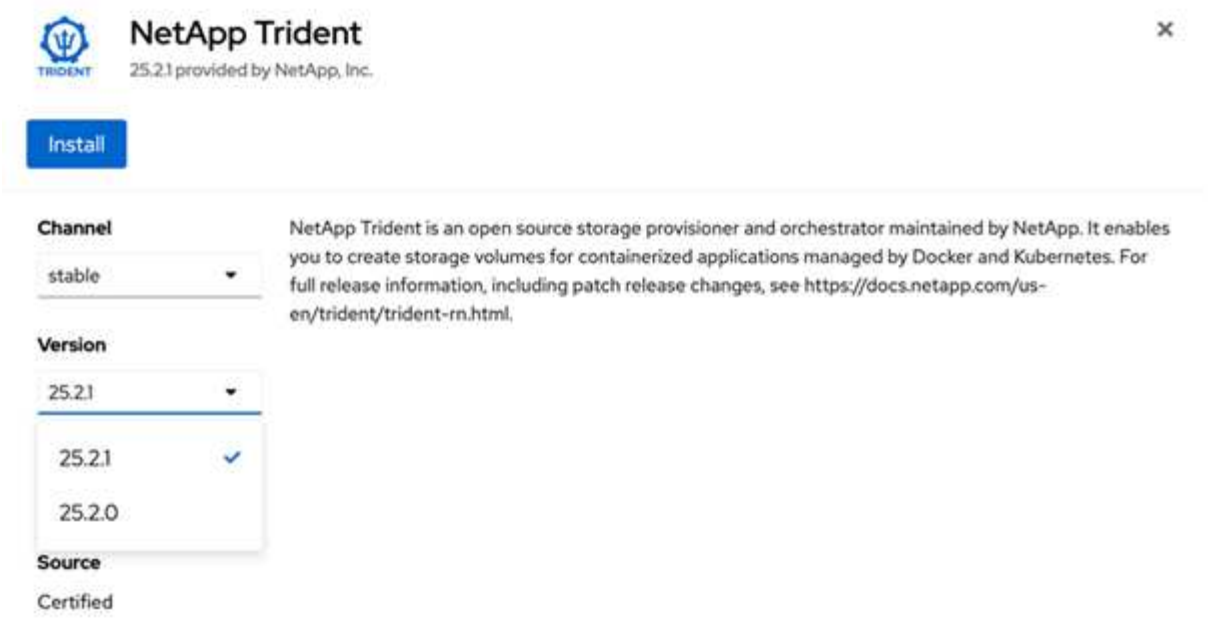
Trova e installa l’operatore Trident

Passaggi

1. Naviga su OpenShift OperatorHub e cerca NetApp Trident.

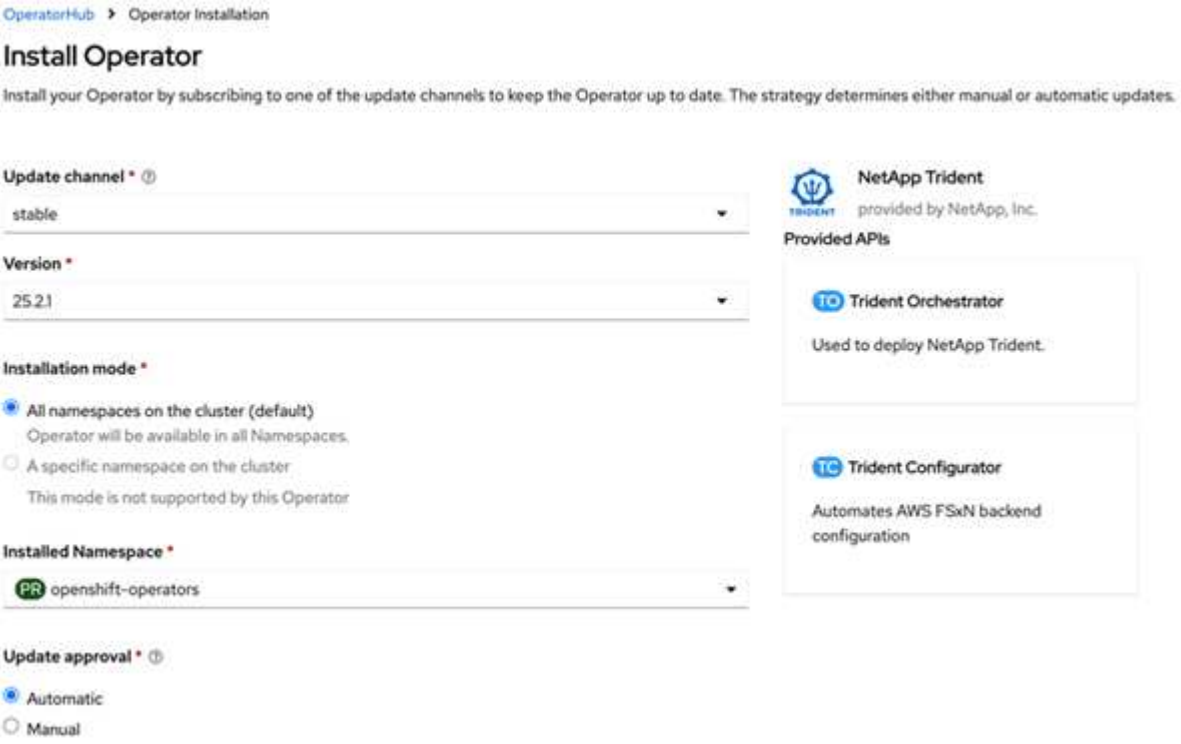


2. Fare clic su **NetApp Trident** per aprire le impostazioni di installazione.
3. Seleziona le opzioni richieste e fai clic su **Install** per aprire la configurazione dell’Operator.

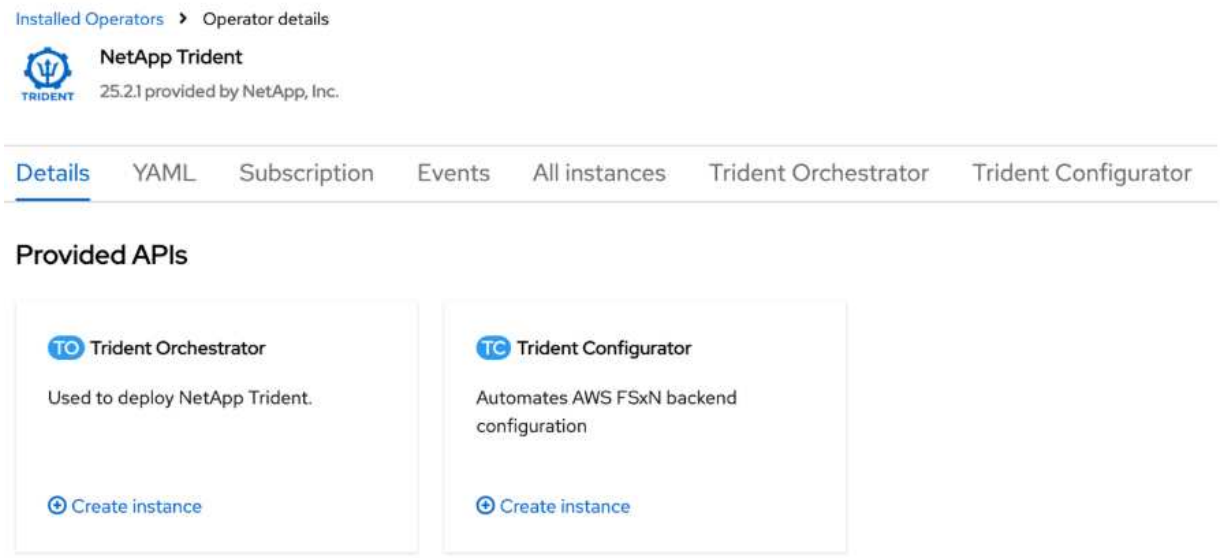


Assicurati di selezionare la versione più recente di Operator.

4. Mantieni tutti i parametri così come sono e fai clic su **Install**.



5. Fare clic su **View Operator** per visualizzare i dettagli dell'Operator.



6. Fare clic su **Vista YAML** e incollare quanto segue nel modulo:

```
apiVersion: trident.netapp.io/v1
kind: TridentOrchestrator
metadata:
  name: trident
  namespace: openshift-operators
spec:
  IPv6: false
  debug: false
  nodePrep:
  - iscsi
  imageRegistry: ''
  k8sTimeout: 180s
  namespace: trident
  silenceAutosupport: false
```

L'interfaccia utente fornisce un esempio predefinito. È possibile modificarlo direttamente anziché copiare una configurazione completa.

Opzionale: Abilita la concorrenza

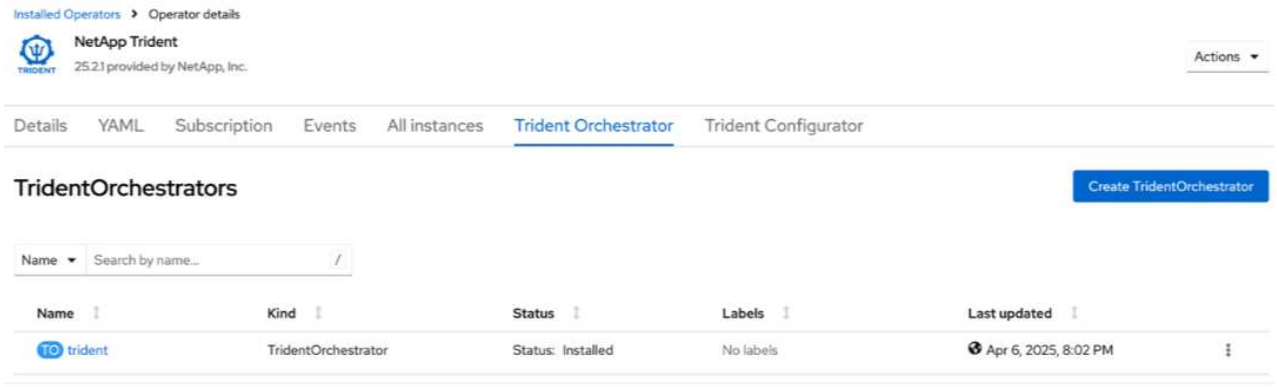
Per abilitare la concorrenza, aggiungere il seguente campo alla specifica:

```
enableConcurrency: true
```

- Red Hat Enterprise Linux CoreOS (RHCOS) non ha iSCSI abilitato e configurato.
- È possibile aggiungere il `nodePrep` parametro per configurare e abilitare entrambi i servizi iSCSI e Multipath su tutti i nodi worker OpenShift.

- A partire da OpenShift 4.19, la versione minima di Trident supportata per questa funzionalità è la 25.06.1.

1. Fare clic su **Create**; il Trident Orchestrator sarà completamente installato.



Disinstallare l'operatore Trident

Passaggi

1. Seleziona l'operatore Trident dall'elenco degli operator installati.
2. Seleziona se vuoi eliminare tutte le istanze dell'operando dall'operatore.

> Se non si seleziona la casella di controllo **Elimina tutte le istanze dell'operando da questo operatore**, Trident non verrà disinstallato.

3. Fare clic su **Disinstalla**.

Passa all'operatore Trident certificato OpenShift

È possibile passare all'operatore Trident certificato Red Hat OpenShift dall'operatore della community, da un'installazione basata su Helm o da un operatore distribuito manualmente. La procedura per ciascun metodo prevede la disinstallazione dell'operatore esistente e la successiva installazione dell'operatore certificato tramite OperatorHub.

Prima di iniziare

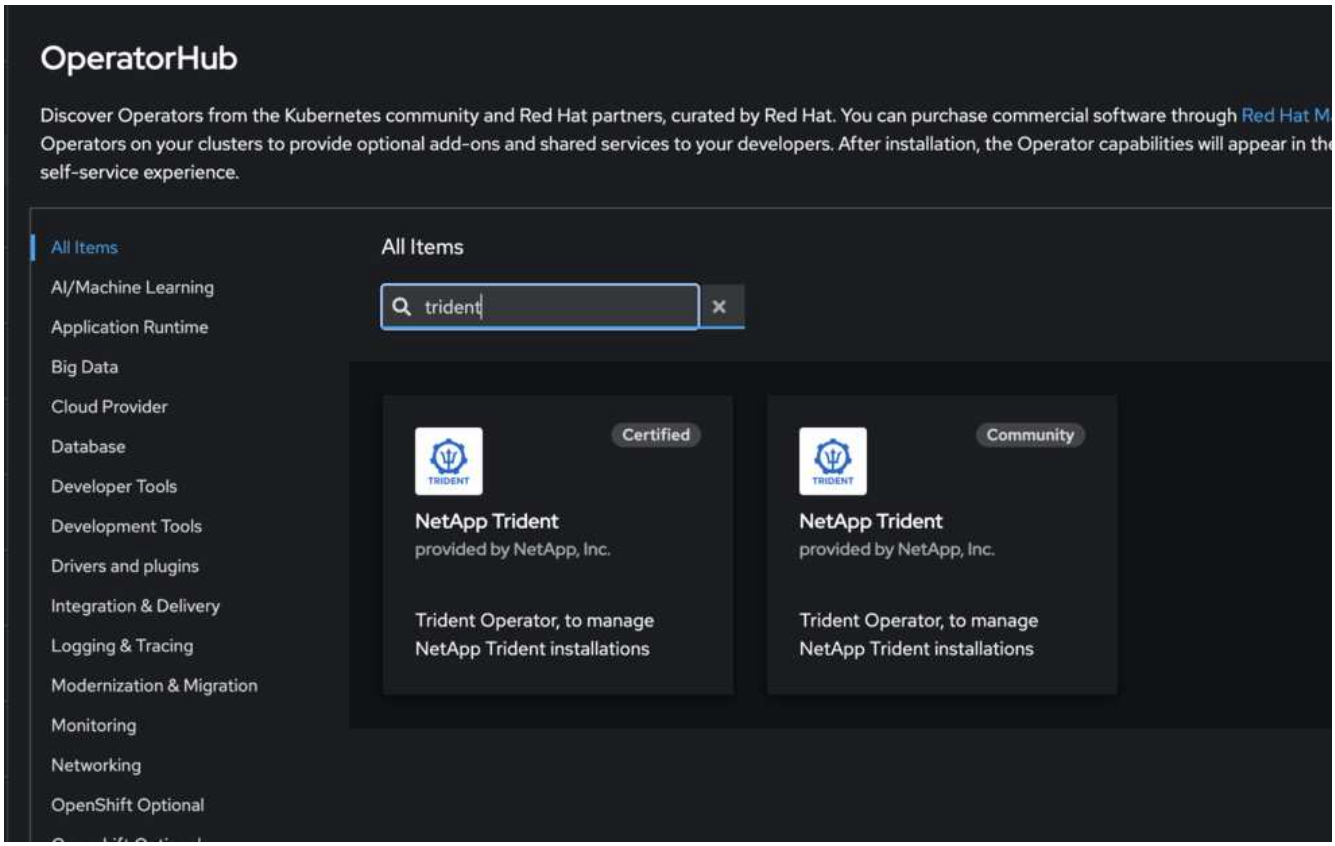
Prima di iniziare l'installazione, "prepara il tuo ambiente per l'installazione di Trident".

> Non eliminare la `TridentOrchestrator` risorsa personalizzata (CR) durante il processo di disinstallazione. La `TridentOrchestrator` CR conserva la configurazione del backend e della classe di archiviazione, necessaria dopo l'installazione dell'operatore certificato.

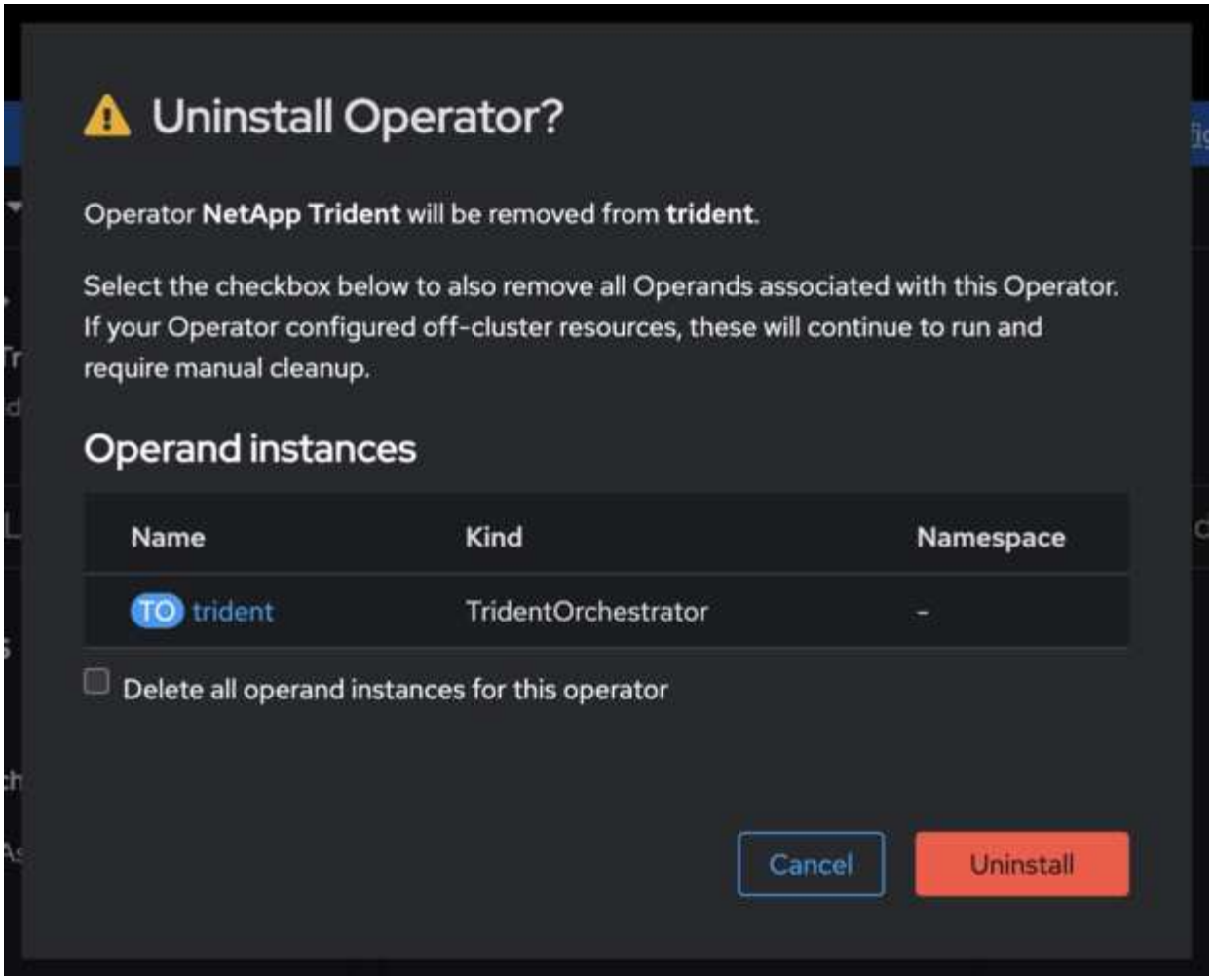
Passa dall'operatore della community

Passaggi

1. Utilizzare la console OpenShift per navigare verso la OperatorHub.



2. Trova l’operatore della comunità NetApp Trident.



Non selezionare **Elimina tutte le istanze dell'operando da questo operatore**.

3. Fare clic su **Disinstalla**.
4. Dopo il completamento della disinstallazione, procedere a Installa l'operatore certificato OpenShift.

Passa da un'installazione dell'operatore basata su Helm

Passaggi

1. Elenca la release di Helm per la tua installazione di Trident:

```
helm ls -n trident
```

2. Disinstalla la release Helm:

```
helm uninstall <release-name> -n trident
```

3. Dopo il completamento della disinstallazione, procedere a Installa l'operatore certificato OpenShift.

Passa da un operatore distribuito manualmente

Se hai installato Trident distribuendo manualmente l'operatore utilizzando un `bundle.yaml` dal pacchetto di installazione, rimuovilo eliminando lo stesso manifesto.

Passaggi

1. Elimina la distribuzione dell'operatore utilizzando il manifesto del bundle:

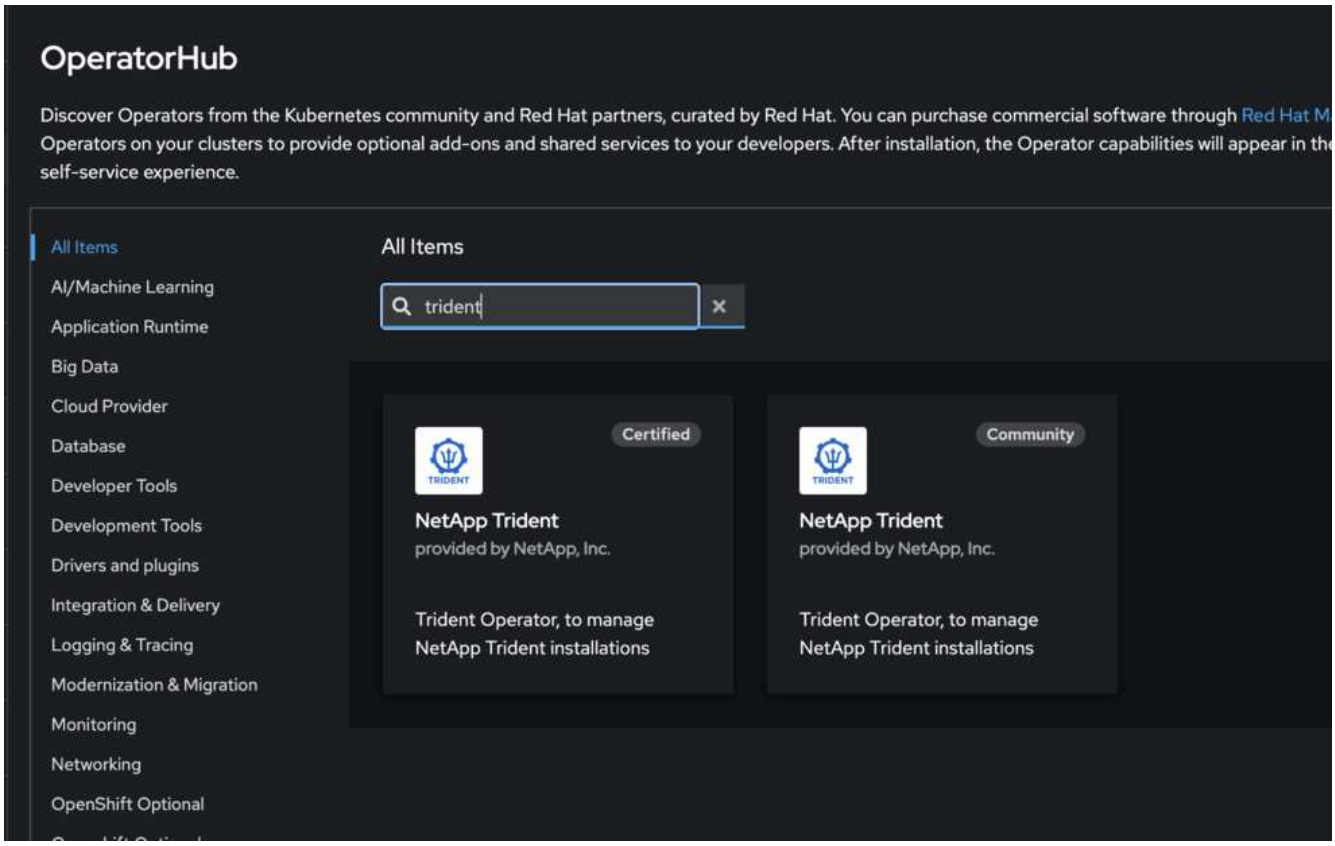
```
kubectl delete -f deploy/bundle.yaml -n trident
```

2. Dopo il completamento della disinstallazione, procedere a Installa l'operatore certificato OpenShift.

Installa l'operatore certificato OpenShift

Passaggi

1. Accedere a Red Hat OperatorHub.
2. Cerca e seleziona l'operatore NetApp Trident.



3. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare l'operatore.

Verifica

- Controlla OperatorHub nella console per assicurarti che il nuovo operatore certificato sia stato installato correttamente.

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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.