



Modelli di implementazione per OpenShift/OpenShift Virtualization

NetApp virtualization solutions

NetApp
July 14, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/netapp-solutions-virtualization/openshift/osv-deployment-models.html> on July 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Modelli di implementazione per OpenShift/OpenShift Virtualization 1
 - I principali modelli di deployment includono 1
 - Opzioni di implementazione dell'infrastruttura 1
- Modelli di implementazione specializzati 1
- Risorse aggiuntive 2

Modelli di implementazione per OpenShift/OpenShift Virtualization

OpenShift Container Platform, i modelli di implementazione sono classificati principalmente in base all'infrastruttura su cui vengono eseguiti (cloud o on-premises) e a come vengono gestiti (da Red Hat o dal cliente). OpenShift Virtualization può essere installato sulla piattaforma OpenShift Container.

I principali modelli di deployment includono

1. **Servizi gestiti (Red Hat Managed):** In questo modello, Red Hat gestisce l'infrastruttura e le operazioni della OpenShift Container Platform. Il cliente è responsabile della gestione delle proprie applicazioni e dei carichi di lavoro sulla piattaforma. Esempi includono:
 - a. **Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA):** un servizio gestito che consente una facile integrazione con i servizi AWS. OpenShift Virtualization è installato su istanze bare metal EC2 su AWS.
 - b. **Azure Red Hat OpenShift (ARO):** Si tratta di un servizio gestito su Azure Cloud. OpenShift Virtualization opera su macchine virtuali Azure.
 - c. **Red Hat OpenShift Dedicated (OSD):** Un servizio completamente gestito, distribuito su Google Cloud e gestito da Red Hat. OpenShift Virtualization viene implementato su istanze bare metal di Google Cloud.
2. **Servizi autogestiti (gestiti dal cliente):** In questo caso, la piattaforma OpenShift Container viene distribuita e gestita direttamente dal cliente sulla propria infrastruttura. L'infrastruttura può essere su cloud pubblico o on-premises.
 - a. **Cloud pubblico:** Implementato su AWS, Azure o GCP utilizzando l'infrastruttura fornita dall'installer (IPI) o l'infrastruttura fornita dall'utente (UPI)
 - b. **Bare Metal:** Installato direttamente sull'hardware fisico.
 - c. **Virtualizzazione:** Implementata su piattaforme come VMware vSphere.

Opzioni di implementazione dell'infrastruttura

1. **Infrastruttura predisposta dall'installatore (IPI):** Il programma di installazione automatizza il provisioning dei componenti dell'infrastruttura, come la rete e le macchine.
2. **Infrastruttura fornita dall'utente (UPI):** L'utente crea e gestisce manualmente l'infrastruttura, ottenendo un maggiore controllo sull'ambiente.

Modelli di implementazione specializzati

1. **Single-node OpenShift (SNO):** Un cluster OpenShift completo installato su una singola macchina fisica o virtuale, spesso usato per l'edge computing.
2. **Implementazione disconnessa (air-gapped):** Implementata in ambienti di rete ristretti senza accesso a Internet esterno.
3. **Red Hat OpenShift Virtualization Engine:** Un'infrastruttura di virtualizzazione bare metal, costruita ad hoc per fornire alle aziende una soluzione affidabile e di livello enterprise per la distribuzione, la gestione e la scalabilità delle VM. Un sottoinsieme delle funzionalità di OpenShift, questa edizione di OpenShift è pensata per carichi di lavoro esclusivamente su macchine virtuali.

Risorse aggiuntive

Per informazioni complete sulla piattaforma OpenShift Container, fai riferimento a Red Hat "[documentazione qui](#)."

Per informazioni complete su OpenShift Virtualization, consulta la documentazione Red Hat "[documentazione qui](#)."

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.