



## **Implementa l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA**

**VSC, VASA Provider, and SRA 9.7**

NetApp  
April 01, 2025

# Sommario

Implementa l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA .....	1
Considerazioni sulla personalizzazione dell'implementazione .....	2
Password utente amministratore dell'appliance .....	2
Credenziali della console di manutenzione dell'appliance .....	3
Credenziali dell'amministratore di vCenter Server .....	3
Indirizzo IP del server vCenter .....	3
Proprietà di rete dell'appliance .....	3

# Implementa l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA

È necessario implementare l'appliance virtuale per Virtual Storage Console (VSC), VASA Provider e Storage Replication Adapter (SRA) nel proprio ambiente e specificare i parametri richiesti per poter utilizzare l'appliance.

## Prima di iniziare

- È necessario eseguire una release supportata di vCenter Server.



L'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA può essere registrata con un'implementazione Windows di vCenter Server o con un'implementazione VMware vCenter Server Virtual Appliance (vCSA).

## "Matrice di interoperabilità Tool: VSC 9.7"

- È necessario aver configurato e configurato l'ambiente vCenter Server.
- È necessario aver configurato un host ESXi per la macchina virtuale.
- È necessario aver scaricato .ova file.
- È necessario disporre delle credenziali di accesso dell'amministratore per l'istanza di vCenter Server.
- È necessario disconnettersi e chiudere tutte le sessioni del browser di vSphere Client ed eliminare la cache del browser per evitare qualsiasi problema di cache del browser durante l'implementazione dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA.

## Pulire i pacchetti di plug-in scaricati dalla cache di vSphere

- È necessario aver attivato il protocollo ICMP (Internet Control message Protocol).

Se ICMP è disattivato, la configurazione iniziale dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA non riesce e VSC non può avviare i servizi VSC e VASA Provider dopo l'implementazione. Dopo l'implementazione, è necessario attivare manualmente i servizi VSC e VASA Provider.

## A proposito di questa attività

Se si sta implementando una nuova installazione dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA, il provider VASA viene attivato per impostazione predefinita. Tuttavia, in caso di aggiornamento da una versione precedente dell'appliance virtuale, lo stato del provider VASA viene mantenuto e potrebbe essere necessario attivare il provider VASA manualmente.

## "Abilitare il provider VASA per la configurazione di datastore virtuali"

### Fasi

1. Accedere al client vSphere.
2. Selezionare **Home > host e cluster**.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul data center richiesto, quindi fare clic su **Deploy OVA template** (implementa modello OVA).
4. Selezionare il metodo appropriato per fornire il file di implementazione per VSC, VASA Provider e SRA, quindi fare clic su **Avanti**.

Posizione	Azione
URL	Fornire l'URL per .ova File per l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA.
Cartella	Selezionare .ova File per l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA dalla posizione salvata.

5. Immettere i dettagli per personalizzare la procedura guidata di implementazione.

Vedere "[Considerazioni sulla personalizzazione dell'implementazione](#)" per dettagli completi.

6. Esaminare i dati di configurazione, quindi fare clic su **Avanti** per terminare l'implementazione.

Mentre si attende il completamento della distribuzione, è possibile visualizzare l'avanzamento della distribuzione dalla scheda **Tasks**.

7. Accendere la macchina virtuale dell'appliance, quindi aprire una console della macchina virtuale che esegue l'appliance virtuale.
8. Verificare che i servizi VSC, VASA Provider e SRA siano in esecuzione al termine dell'implementazione.
9. Se l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA non è registrata con alcun vCenter Server, utilizzare [https://appliance\\_ip:8143/Register.html](https://appliance_ip:8143/Register.html) Per registrare l'istanza di VSC.
10. Disconnettersi e accedere nuovamente a vSphere Client per visualizzare l'appliance virtuale implementata per VSC, VASA Provider e SRA.

L'aggiornamento del plug-in nel client vSphere potrebbe richiedere alcuni minuti.



Se non è possibile visualizzare il plug-in anche dopo l'accesso, è necessario pulire la cache del client vSphere. [Pulire i pacchetti di plug-in scaricati dalla cache di vSphere](#)

#### Al termine



Se si utilizza ONTAP 9.6 o versioni precedenti, per visualizzare la dashboard di vVol, è necessario scaricare e installare . Tuttavia, per ONTAP 9.7 non è necessario essere registrati presso il provider VASA.

[Registrati con l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA](#)

## Considerazioni sulla personalizzazione dell'implementazione

È necessario considerare alcune limitazioni durante la personalizzazione dell'implementazione di appliance virtuali per VSC, VASA Provider e SRA.

### Password utente amministratore dell'appliance

Non utilizzare spazi nella password dell'amministratore.

## Credenziali della console di manutenzione dell'appliance

È necessario accedere alla console di manutenzione utilizzando il nome utente "maint". È possibile impostare la password per l'utente "maint" durante l'implementazione. È possibile utilizzare il menu **Application Configuration** della console di manutenzione dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA per modificare la password.

## Credenziali dell'amministratore di vCenter Server

È possibile impostare le credenziali di amministratore per vCenter Server durante l'implementazione dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA.

Se la password per vCenter Server cambia, è possibile aggiornare la password per l'amministratore utilizzando il seguente URL: <https://<IP>:8143/Register.html> Dove l'indirizzo IP è dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA forniti durante l'implementazione.

## Indirizzo IP del server vCenter

- Specificare l'indirizzo IP (IPv4 o IPv6) dell'istanza di vCenter Server a cui si desidera registrare l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA.

Il tipo di certificati VSC e VASA generati dipende dall'indirizzo IP (IPv4 o IPv6) fornito durante l'implementazione. Durante l'implementazione dell'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA, se non sono stati immessi dettagli IP statici e DHCP, la rete fornisce indirizzi IPv4 e IPv6.

- L'appliance virtuale per VSC, il provider VASA e l'indirizzo IP SRA utilizzati per la registrazione con vCenter Server dipende dal tipo di indirizzo IP di vCenter Server (IPv4 o IPv6) immesso nella procedura guidata di implementazione.

I certificati VSC e VASA verranno generati utilizzando lo stesso tipo di indirizzo IP utilizzato durante la registrazione di vCenter Server.



IPv6 è supportato solo con vCenter Server 6.7 e versioni successive.

## Proprietà di rete dell'appliance

Se non si utilizza DHCP, specificare un nome host DNS valido (non qualificato), l'indirizzo IP statico per l'appliance virtuale per VSC, VASA Provider e SRA e gli altri parametri di rete. Tutti questi parametri sono necessari per un'installazione e un funzionamento corretti.

## **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.