Prepararsi per l'implementazione

NetApp SMI-S Provider

NetApp
September 04, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/smis-provider/concept-prepare-for-deployment-overview.html on September 04, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Prepararsi per l’implementazione . . . 1
Panoramica . . . 1
Versioni dei sistemi operativi supportate . . . 1
Assicurarsi che la macchina host del provider soddisfi le specifiche . . . 1
Requisiti hardware . . . 1
Licenze richieste . . . 2
Supporto del provider SMI-S NetApp per i sistemi ONTAP . . . 2
Scarica il pacchetto software NetApp SMI-S Provider . . . 2

Prepararsi per l’implementazione

Panoramica

Prima di implementare NetApp SMI-S Provider, è necessario verificare di disporre di un sistema operativo e di una piattaforma supportati, di disporre delle licenze necessarie e di soddisfare i requisiti minimi per gli host.

Versioni dei sistemi operativi supportate

Ti consigliamo di installare SMI-S Provider sulla sua macchina virtuale Windows (VM) dedicata. Questa VM può trovarsi sullo stesso dominio per consentire una gestione sicura e comoda.

Prima di installare il provider SMI-S, verificare che l’host Windows stia eseguendo un sistema operativo supportato.

Sistema operativo	Versioni supportate	Software client richiesto
Windows	• Microsoft Windows Server 2025 • Microsoft Windows Server 2022 • Microsoft Windows Server 2019 • Microsoft Windows Server 2016	Le librerie runtime di Microsoft Visual C++ 2010 vengono installate automaticamente durante l’installazione di SMI-S Provider. Per evitare potenziali problemi relativi alle librerie di runtime, è necessario installare Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86) dal seguente percorso: http://www.microsoft.com

Assicurarsi che la macchina host del provider soddisfi le specifiche

Per eseguire SMI-S Provider, il computer host del provider deve soddisfare le seguenti specifiche:

- Il provider non può essere installato direttamente su un nodo Hyper-V. In alternativa, è possibile installarlo su una VM Hyper-V.
- System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) non deve essere in esecuzione sulla macchina host del provider.
- Il computer host del provider non deve eseguire altri programmi che richiedono molta memoria.
- La macchina host del provider non deve eseguire provider SMI-S di altri fornitori.

Requisiti hardware

Prima di installare NetApp SMI-S Provider, è necessario verificare che l’host Windows soddisfi i requisiti hardware minimi.

Hardware	Requisiti
Memoria	• 4 GB di RAM (minimo) • 8 GB di RAM (consigliato)
Spazio su disco	• 1 GB (minimo) • 4 GB (consigliato) L'abilitazione della registrazione e del tracciamento richiede spazio su disco aggiuntivo fino a 1 GB, a seconda delle impostazioni di rotazione del file di registrazione e di traccia. Per l'installazione è necessario disporre di 100 MB di spazio su disco temporaneo.
CPU	• Dual-core da 2.0 GHz (minimo) • Quad-core da 2.0 GHz (consigliato)

Licenze richieste

Per utilizzare NetApp SMI-S Provider, è necessario disporre delle licenze necessarie.

Per NetApp SMI-S Provider sono richieste le seguenti licenze:

- Per la creazione di LUN sui sistemi storage sono necessarie licenze FCP, iSCSI o entrambe FCP e iSCSI.
- Per la creazione di condivisioni di file sui sistemi di storage ONTAP supportati è necessaria una licenza CIFS.
- È necessaria una licenza FlexClone per creare cloni LUN su sistemi di storage in cluster con versioni ONTAP supportate.

Supporto del provider SMI-S NetApp per i sistemi ONTAP

Il provider SMI-S NetApp supporta piattaforme cluster con ONTAP 9 e versioni successive.

Per consentire al provider SMI-S di NetApp di creare cloni di volumi di storage (LUN), è necessario aver installato una licenza FlexClone sul sistema storage.

Il provider SMI-S NetApp supporta i sistemi FAS.

Il provider SMI-S NetApp non supporta i sistemi ASA.

Scarica il pacchetto software NetApp SMI-S Provider

Prima di installare NetApp SMI-S Provider, è necessario scaricare il pacchetto software dal NetApp Support Site.

Prima di iniziare

È necessario aver creato un account NetApp Support Site da "Supporto NetApp".

Fasi

1. Accedere alla pagina **Download** > **Software** del NetApp Support Site.
2. Individuare il provider SMI-S (precedentemente noto come agente Data ONTAP SMI-S) e selezionare sistema operativo Windows, quindi fare clic su **Go!**.
3. Selezionare la versione da scaricare facendo clic su **Visualizza e scarica**.
4. Nella sezione **Download del software**, fare clic su **CONTINUA**.
5. Leggere e accettare il Contratto di licenza con l'utente finale.
6. Selezionare il file del pacchetto software, quindi salvarlo nella posizione desiderata.

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.