



## **Concetti**

### Converged Systems Advisor

NetApp  
August 13, 2024

# Sommario

- Concetti ..... 1
  - Panoramica di Converged Systems Advisor ..... 1
  - Come funziona Converged Systems Advisor ..... 1
  - Licensing ..... 2
  - Sicurezza ..... 3
  - Ruoli utente ..... 5

# Concetti

## Panoramica di Converged Systems Advisor

Converged Systems Advisor convalida l'implementazione della tua infrastruttura FlexPod e fornisce monitoraggi e notifiche continui per garantire la business continuity.

Guarda il seguente video per una panoramica di Converged Systems Advisor:

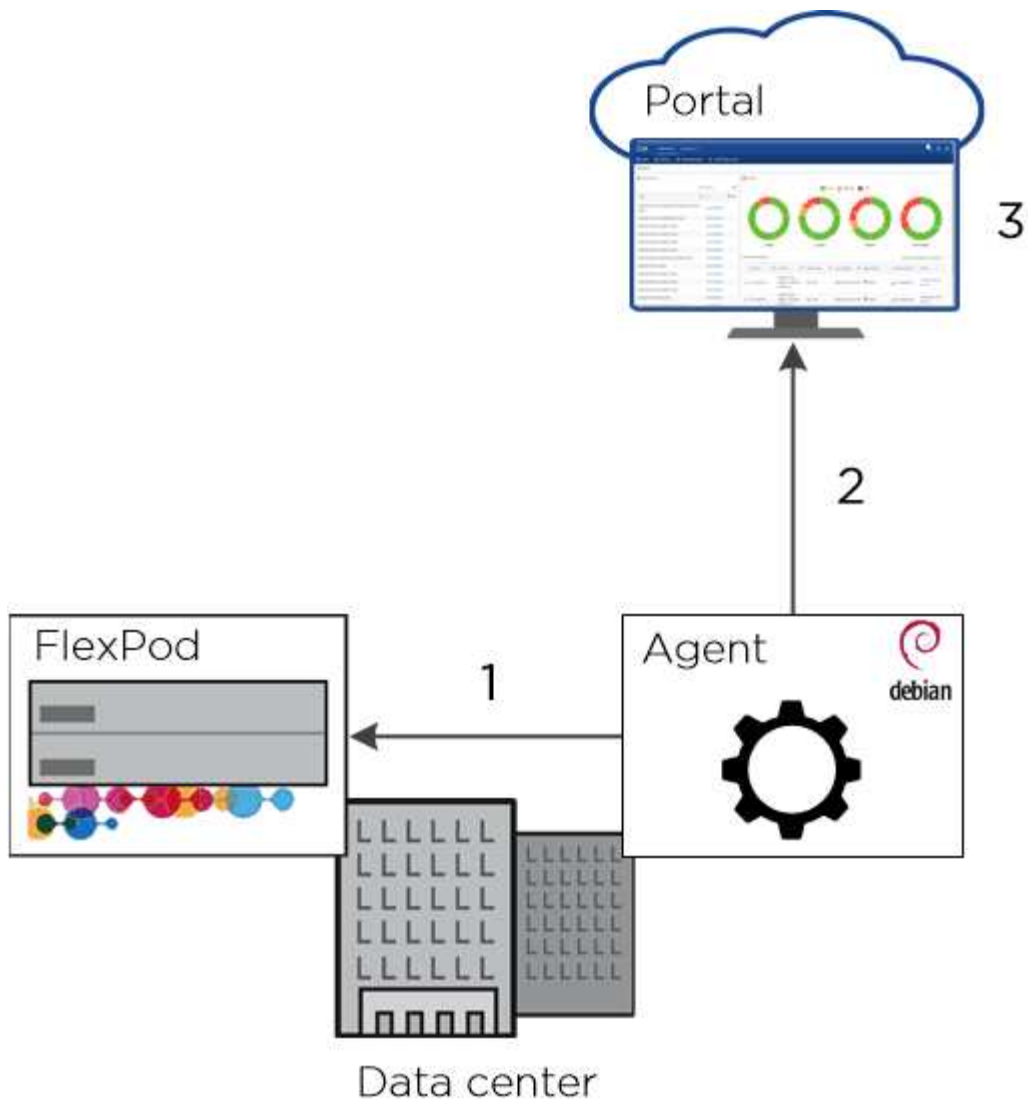
 | <https://img.youtube.com/vi/CZHu0Xp33BY/maxresdefault.jpg>

Per ulteriori dettagli sul valore offerto da Converged Systems Advisor, "[leggi la scheda informativa](#)".

## Come funziona Converged Systems Advisor

Converged Systems Advisor è una piattaforma SaaS (Software-as-a-Service) che consiste in un agente on-premise e un portale basato sul cloud.

La seguente immagine mostra la relazione tra i componenti di Converged Systems Advisor:



1. L'agente Converged Systems Advisor, che risiede in sede, raccoglie i dati di configurazione da un'infrastruttura convergente FlexPod utilizzando le credenziali fornite dall'utente.
2. L'agente invia i dati al portale Converged Systems Advisor.
3. Gli utenti accedono al portale Converged Systems Advisor utilizzando un browser Web per convalidare, monitorare e ottimizzare la propria infrastruttura convergente FlexPod.

["Scopri come Converged Systems Advisor protegge i dati".](#)

## Licensing

Per sbloccare le funzioni di Converged Systems Advisor è necessaria una licenza. È possibile scegliere tra alcune opzioni di licenza per ogni infrastruttura convergente FlexPod.

Licenza	Caratteristiche	Termini
Nessuna licenza	<p>Versione limitata per dimostrare le funzionalità del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio delle configurazioni FlexPod per un periodo di prova di 24 ore</li> <li>• Dashboard di salute per visualizzare la conformità alle Best practice FlexPod</li> <li>• Inventario e risoluzione dei problemi limitati (disponibili nelle versioni con licenza)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gratuito</li> <li>• Monouso (24 ore)</li> </ul>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio continuo delle configurazioni FlexPod</li> <li>• Dashboard di salute per visualizzare la conformità alle Best practice FlexPod</li> <li>• Interoperabilità del firmware per calcolo, rete, storage e hypervisor</li> <li>• Strumenti di gestione del ciclo di vita per identificare le modifiche e prevenire la deriva della configurazione</li> <li>• Inventario dettagliato e diagrammi di sistema per la risoluzione avanzata dei problemi</li> <li>• Supporto fornito direttamente da NetApp</li> </ul>	<p>Licenza basata su abbonamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo 12 mesi</li> <li>• massimo 60 mesi</li> </ul>
Premium	<p>Tutte le funzionalità incluse nella licenza Standard, oltre a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di report</li> </ul> <p>Report completi e in tempo reale sullo stato di salute, interoperabilità e inventario di FlexPod</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notifiche e avvisi</li> </ul> <p>Notifiche periodiche dello stato di salute della configurazione e delle modifiche dello stato</p>	<p>Licenza basata su abbonamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo 12 mesi</li> <li>• massimo 60 mesi</li> </ul>

## Sicurezza

Converged Systems Advisor raccoglie i dati di configurazione relativi all'infrastruttura convergente FlexPod per aiutarti a validare e monitorare il sistema. Potresti voler comprendere come vengono raccolti i dati, come vengono trasferiti a NetApp e come vengono mantenuti protetti e privati.

### Come vengono raccolti i dati

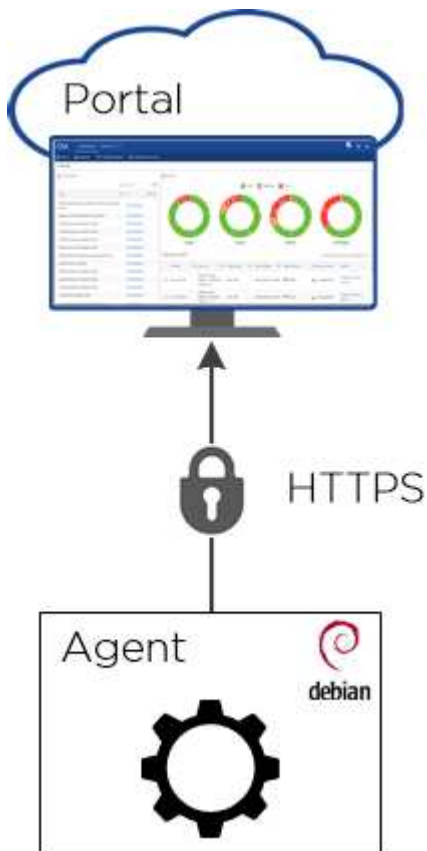
L'agente Converged Systems Advisor richiede le credenziali per accedere ai dispositivi nell'infrastruttura convergente FlexPod. Per gli switch Cisco UCS e Nexus sono richieste credenziali di sola lettura, mentre per ONTAP sono richieste credenziali di amministratore. Le credenziali vengono crittografate e memorizzate localmente sull'agente, non vengono inviate al portale basato sul cloud.

Una volta fornite le credenziali, l'agente raccoglie i dati di *configurazione* dai dispositivi. I dati *cliente* che risiedono sui dispositivi non vengono mai utilizzati o trasferiti. Un esempio rappresentativo dei dati di configurazione raccolti dall'agente include quanto segue:

- Capacità
- CPU e memoria
- Connettività del dispositivo
- Nomi e ID dei dispositivi
- Stato del dispositivo
- Versioni del firmware
- Indirizzi IP
- Destinazioni iSCSI
- Licenze
- Indirizzi MAC
- Numeri di modello
- Numeri di serie

## Modalità di trasferimento dei dati

Una volta che l'agente rileva i dati di configurazione dall'infrastruttura convergente FlexPod, invia i dati al portale Converged Systems Advisor utilizzando HTTPS. La comunicazione viene crittografata utilizzando il certificato TLS 1.2 di NetApp.



## Come i dati vengono mantenuti protetti e privati

I dati di configurazione risiedono all'interno della rete NetApp e vengono gestiti dall'IT di NetApp. I dati sono protetti da un livello di accesso ai dati che richiede l'identificazione positiva di ogni utente che richiede l'accesso.

L'utente che ha implementato l'agente può accedere ai dati dal portale Converged Systems Advisor effettuando l'accesso con un account NetApp Support Site. Questo utente dispone di *owner* privilegi per l'infrastruttura convergente. Il proprietario può condividere l'infrastruttura convergente con altri utenti concedendo privilegi di sola lettura, scrittura o proprietario. Questi utenti devono anche disporre di un account NetApp Support Site registrato per accedere al portale.

["Esaminare le differenze tra i privilegi di sola lettura, scrittura e proprietario"](#).

## Ruoli utente

Quando si condivide un'infrastruttura convergente con un altro utente, è necessario fornire privilegi di sola lettura, di scrittura o di proprietario.

La tabella seguente identifica le attività che ciascun ruolo utente può eseguire.

Attività	Sola lettura	Di scrittura	Proprietario
Visualizzare un sistema	Sì	Sì	Sì
Aggiornare il nome di un sistema	No	Sì	Sì
Aggiorna i dettagli del contratto di supporto	No	Sì	Sì
Modificare l'intervallo di raccolta dati	No	Sì	Sì
Richiedi una nuova raccolta di dati	No	Sì	Sì
Condividere un sistema	No	Sì, con accesso di sola lettura o di scrittura	Sì, con accesso di sola lettura, scrittura o proprietario
Modificare i componenti di un sistema	No	No	Sì
Eliminare un sistema	No	No	Sì

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.