



# **Utilizzo delle API REST di Unified Manager**

## OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp  
October 23, 2024

# Sommario

Utilizzo delle API REST di Unified Manager . . . . .	1
Accesso alle API REST tramite la pagina Web API Swagger . . . . .	1
Elenco delle API REST disponibili . . . . .	1

# Utilizzo delle API REST di Unified Manager

È possibile utilizzare le API REST per gestire i cluster visualizzando le informazioni relative a stato, capacità e performance acquisite da Unified Manager.

## Accesso alle API REST tramite la pagina Web API Swagger

Le API REST sono esposte attraverso la pagina web di Swagger. È possibile accedere alla pagina Web di Swagger per visualizzare la documentazione dell'API REST di Unified Manager e per eseguire manualmente una chiamata API.

### Prima di iniziare

- È necessario disporre di uno dei seguenti ruoli: Operatore, amministratore dello storage o amministratore di OnCommand.
- È necessario conoscere l'indirizzo IP o il nome di dominio completo del server Unified Manager su cui si desidera eseguire le API REST.

### A proposito di questa attività

Viene fornito un esempio per ciascuna API REST nella pagina Web Swagger per spiegare gli oggetti e gli attributi che è possibile utilizzare per restituire le informazioni che si desidera esaminare.

### Fasi

1. Accedere alle API REST di Unified Manager.

Opzione	Descrizione
Dall'interfaccia utente Web di Unified Manager:	Dalla barra dei menu, fare clic sul pulsante <b>Help</b> (Guida), quindi selezionare <b>API Documentation</b> (documentazione API).
Dalla finestra del browser:	Utilizzando l'indirizzo IP o l'FQDN del server Unified Manager, inserire l'URL per accedere alla pagina API REST nel formato <a href="https://&lt;Unified_Manager_IP_address_or_name&gt;/apidocs/">https://&lt;Unified_Manager_IP_address_or_name&gt;/apidocs/</a> . Ad esempio, <a href="https://10.10.10.10/apidocs/">https://10.10.10.10/apidocs/</a>

Viene visualizzato un elenco di tipi o categorie di risorse API.

2. Fare clic su un tipo di risorsa API per visualizzare le API in quel tipo di risorsa.

## Elenco delle API REST disponibili

È necessario conoscere le API REST disponibili in Unified Manager in modo da poter pianificare le modalità di utilizzo delle API. Le chiamate API sono organizzate in base ai

diversi tipi di risorse o categorie.

Fare riferimento alla pagina Web Swagger per un elenco completo delle chiamate API disponibili e per i dettagli di ciascuna chiamata.

Le chiamate API di gestione sono organizzate in base alle seguenti categorie:

- Aggregati
- Cluster
- Eventi
- LIF
- LUN
- Spazi dei nomi
- Nodi
- Porte
- SVM
- Volumi

Quando si seleziona una delle categorie, viene visualizzato un elenco che mostra la sottocategoria API insieme a una sottocategoria con versione, ad esempio:

- /aggregati
- /v1/aggregati

La versione più recente delle API REST viene elencata senza un numero di versione nell'URL. È necessario utilizzare sempre la versione più recente dell'API per l'integrazione con Unified Manager.

## **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 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.