

# Plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core

Guida all'installazione

## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

<b>Capitolo 1: Introduzione al plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.....</b>	<b>4</b>
<b>Capitolo 2: Requisiti di sistema.....</b>	<b>6</b>
Requisiti di sistema per i sistemi di gestione.....	6
Requisiti di sistema per i sistemi gestiti.....	6
<b>Capitolo 3: Download e installazione del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.....</b>	<b>8</b>
<b>Capitolo 4: Upgrade del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.....</b>	<b>10</b>
<b>Capitolo 5: Disinstallazione del plug-in Dell EMC Openmanage versione 2.1 per Nagios Core.....</b>	<b>12</b>
<b>Capitolo 6: Accesso ai contenuti del supporto dal sito di supporto Dell EMC.....</b>	<b>13</b>
<b>Capitolo 7: Documentazione correlata.....</b>	<b>14</b>

# Introduzione al plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core

Questa guida fornisce informazioni sui requisiti del software, sui requisiti di sistema e sulla procedura per installare, aggiornare e disinstallare il plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.

Questo plug-in fornisce le funzionalità per monitorare dispositivi Dell EMC negli ambienti gestiti da Nagios Core. Questo plug-in consente di avere una completa visibilità a livello di hardware dei dispositivi Dell EMC come il monitoraggio dell'integrità generale e a livello di componente. Il plug-in fornisce informazioni di base sull'inventario e sul monitoraggio degli eventi dei dispositivi Dell EMC. Il plug-in supporta inoltre l'avvio della console web uno-a-uno dei dispositivi Dell EMC supportati, per ulteriori attività di risoluzione dei problemi, configurazione e gestione.

Il plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core supporta i seguenti dispositivi Dell EMC:

- Server PowerEdge di dodicesima generazione e oltre attraverso il metodo senza agenti utilizzando Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con Lifecycle Controller (LC)
- Datacenter Scalable Solutions (DSS)
- Piattaforme Hyper-Converged Infrastructure (HCI) - Dell EMC VxRail™, Dell EMC XC Series
- Chassis PowerEdge FX2/FX2s, chassis PowerEdge VRTX e chassis PowerEdge M1000e
- Array di storage serie PS EqualLogic, array di storage serie 34/38 PowerVault MD e array di storage Compellent

Per ulteriori dettagli sui dispositivi supportati, consultare la sezione Support Matrix nella "Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core".

**Tabella 1. Funzioni principali**

Caratteristica	Funzionalità
Rilevamento del dispositivo	Rileva i dispositivi Dell EMC. Al termine del rilevamento, vengono create le definizioni di host e servizio per ciascun dispositivo.  Per rilevare i server Dell EMC tramite iDRAC con Lifecycle Controller, è possibile optare per il protocollo SNMP o WSMAN. Tuttavia, lo storage Dell EMC viene rilevato tramite protocollo SNMP e lo chassis Dell EMC viene rilevato utilizzando il protocollo WSMAN.
Informazioni sul dispositivo	Visualizza le informazioni sul dispositivo rilevato, ad esempio il codice di matricola, la versione del firmware, il nome del dispositivo, il modello del dispositivo e così via, dopo aver correttamente rilevato un dispositivo. È possibile visualizzare queste informazioni nella visualizzazione <b>Host</b> o <b>Servizi</b> nella console Nagios Core.  Per ulteriori informazioni sui servizi del dispositivo e la relativa descrizione, vedere <b>Informazioni sul dispositivo</b> nella Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.
Monitoraggio dell'integrità generale dei dispositivi Dell EMC	Monitora l'integrità generale dei dispositivi Dell EMC.
Integrità a livello di componenti dei dispositivi Dell EMC	Monitora l'integrità dei componenti dei dispositivi Dell EMC, come dischi fisici, alimentatori, sonde di temperatura, sonde di tensione e visualizza le informazioni sui rispettivi componenti.  Per ulteriori informazioni sull'integrità a livello di componente dei dispositivi Dell EMC e relativa descrizione, vedere <b>Monitoraggio dell'integrità dei componenti dei dispositivi Dell EMC</b> nella Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.
Monitoraggio degli avvisi SNMP	Monitora gli avvisi SNMP per i dispositivi Dell EMC. Questa funzione visualizza solo l'ultimo avviso SNMP ricevuto.  Per visualizzare tutti gli avvisi SNMP ricevuti, accedere a <b>Report &gt; Avvisi &gt; Cronologia</b> nella console Nagios Core.

**Tabella 1. Funzioni principali (continua)**

<b>Caratteristica</b>	<b>Funzionalità</b>
	<p>È inoltre possibile visualizzare le informazioni riportate nella Knowledge Base (KB) degli avvisi per conoscere i dispositivi Dell EMC supportati corrispondenti a un avviso SNMP, per una risoluzione dei problemi più veloce del rispettivo avviso.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere <b>Messaggi della knowledge base (KB) per gli avvisi generati</b> nella <i>Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core</i>.</p>
Avvio di console specifiche di dispositivi Dell EMC	Avvia le rispettive console uno-a-uno Dell EMC per la risoluzione dei problemi e la gestione dei dispositivi Dell EMC supportati.
Informazioni sulla garanzia	Monitora e visualizza le informazioni sulla garanzia per i dispositivi Dell EMC supportati. Per ulteriori informazioni, consultare le <b>Informazioni sulla garanzia per i dispositivi Dell EMC</b> nella <i>Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core</i> .

Questo plug-in supporta Nagios Core con versione 3.5.0 e successive.

Prima di installare il plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core, scaricare la documentazione aggiornata da **Dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement** o da **Dell.com/openmanagemanuals** per accedere alle informazioni più recenti su questo prodotto.

## Requisiti di sistema

Prima di installare il plug-in, accertarsi di soddisfare i seguenti requisiti in base al protocollo in uso:

Prerequisiti comuni:

- Installazione di Nagios Core versione 3.5.0 o successiva e funzionamento dei componenti di Nagios Core.
- Installazione di Perl versione 5.8.8 o successiva.
- Installazione del modulo Net-IP Perl versione 1.26 o successiva.
- (Opzionale) Installazione di una versione 1.6 o successiva di Java per la visualizzazione delle informazioni sulla garanzia Dell EMC.
- (Opzionale) Installazione del modulo Socket6 Perl versione 0.27 o successiva per il monitoraggio dei sistemi gestiti con Internet Protocol version 6 (IPv6).
- (Opzionale) Installazione di SNMP Trap Translator (SNMPTT) versione 1.3 o successiva per la ricezione degli avvisi SNMP. Si consiglia di utilizzare la versione più recente.
- (Opzionale) Installazione dell'utilità Remote RACADM supportata per il monitoraggio delle informazioni sugli attributi dei componenti degli chassis Dell, ad esempio:
  - **Velocità (RPM)** in **Stato ventola chassis Dell EMC**.
  - **InputCurrent(A)** in **Stato dell'alimentatore dello chassis Dell EMC**.
  - **InputVoltage(V)** in **Stato dell'alimentatore dello chassis Dell EMC**.
  - **OutputPower(W)** in **Stato dell'alimentatore dello chassis Dell EMC**.
  - **Stato** in **Stato modulo di I/O chassis Dell EMC**.

Per ulteriori informazioni su come scaricare e installare l'utilità Remote RACADM supportata, accedere a "[en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac](https://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac)"

Per SNMP:

Installazione del modulo Net-SNMP Perl versione 6.0.1 o successiva.

Per WSMAN:

Installazione di Openwasman e del relativo binding Perl.

**i** **N.B.:** Per rilevare dispositivi iDRAC, è possibile optare per il protocollo SNMP o WSMAN in base alle proprie esigenze. Tuttavia, lo storage Dell viene rilevato tramite protocollo SNMP e lo chassis Dell viene rilevato utilizzando il protocollo WSMAN.

### Argomenti:

- [Requisiti di sistema per i sistemi di gestione](#)
- [Requisiti di sistema per i sistemi gestiti](#)

## Requisiti di sistema per i sistemi di gestione

I requisiti per i sistemi di gestione sono i seguenti:

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.3 e RHEL 6.9 (64 bit)
- Ubuntu 16.04.2 Server (64 bit)

È inoltre supportato l'hypervisor ESXi che ospita le versioni supportate dei sistemi operativi guest RHEL and Ubuntu.

## Requisiti di sistema per i sistemi gestiti

I requisiti per i sistemi gestiti sono i seguenti:

**Tabella 2. Versioni del firmware supportate per i dispositivi Dell EMC**

Dispositivo Dell EMC	Firmware	Versioni del firmware supportate
Dodicesima generazione di server PowerEdge	iDRAC7	2.41.40.40 e 2.40.40.40
Tredicesima generazione di server PowerEdge	iDRAC8	2.41.40.40 e 2.40.40.40
Quattordicesima generazione di server PowerEdge	iDRAC9	3.00.00.00
Datacenter Scalable Solutions	iDRAC8	2.41.40.40 e 2.40.40.40
Piattaforme HCI	iDRAC8	2.41.40.40 e 2.40.40.40
Chassis PowerEdge M1000e	CMC	5.22 e 5.21
Chassis PowerEdge VRTX	CMC	2.23 e 2.22
Chassis PowerEdge FX2/FX2s	CMC	1.42 e 1.41
Array di storage Compellent	NA	7.1.12 e 6.7.40
Array di storage serie PS EqualLogic	NA	9.1.2 e 9.1.1
Array di storage serie 34/38 PowerVault MD	NA	08.25.11.60 e 08.25.09.61

- Se si utilizza SNMP, accertarsi che sia configurata nei rispettivi dispositivi.  
Se si desidera ricevere trap SNMP nella console Nagios Core, accertarsi di configurare la destinazione delle trap SNMP nei rispettivi dispositivi.  
Per ulteriori informazioni, consultare l'**Appendice** della Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core disponibile alla pagina [dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement).
- Se si utilizza il protocollo WSMAN, si consiglia di utilizzare un account di servizio WSMAN diverso dall'account di servizio predefinito.  
Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione di account utente e privilegi** nella Guida dell'utente del rispettivo dispositivo, disponibile alla pagina [Dell.com/esmanuals](http://Dell.com/esmanuals).

Per conoscere l'elenco delle piattaforme supportate, consultare la sezione **Support Matrix** nella Guida per l'utente del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core.

# Download e installazione del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core

1. Scaricare il programma di installazione del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core dal sito web del supporto Dell EMC alla pagina **Dell.com/support** o da Nagios Exchange alla pagina **exchange.nagios.org/**.

Il programma di installazione è all'interno di un file `.tar.gz` denominato

**Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz.**

2. Accedere alla posizione in cui è stata scaricata la cartella ed eseguire il seguente comando per estrarne il contenuto:

```
tar -zxvf Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz
```

Vengono estratti i file e la cartella indicati di seguito:

- Cartella `Dell_OpenManage_Plugin`
- File `Dell EMC OM Plugin 2_1 For NagiosCore IG.pdf`
- File `Dell EMC OM Plugin 2_1 For NagiosCore ReadMe.txt`
- File `license_en.txt`

3. Accedere alla cartella `Dell_OpenManage_Plugin/Install`, quindi eseguire il seguente comando per richiamare il programma di installazione:

```
./install.sh
```

4. Premere **Y** se Nagios Core versione 3.5.0 o successiva è installato sul sistema, oppure premere un altro tasto per uscire dal processo di installazione, installare Nagios Core versione 3.5.0 o successiva e avviare nuovamente il processo di installazione.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il valore predefinito (Y).

5. Quando viene richiesta la posizione di installazione di Nagios Core, specificare il percorso, quindi premere **Invio**.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per proseguire con il percorso predefinito `/usr/local/nagios`.

Se viene immessa una voce non valida, viene visualizzato un errore e il processo di installazione viene chiuso.

Viene effettuato un controllo dei prerequisiti e vengono visualizzati quelli installati.

**i** **N.B.:** Se Net-IP o Net-SNMP e Openwsman non sono installati sul sistema, il processo di installazione viene annullato. Assicurarsi di soddisfare i prerequisiti e avviare nuovamente il processo di installazione.

In assenza di uno degli altri prerequisiti, la procedura di installazione visualizzerà un messaggio correlato e proseguirà con l'installazione.

6. Premere **Y** per accettare il **contratto di licenza con l'utente finale** o premere qualsiasi altro tasto per uscire dall'installazione.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il valore predefinito (Y).

7. Premere **Y** per impostare l'attributo **escape\_html\_tags** su "0" oppure premere **N** per continuare con l'impostazione predefinita "1".

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il valore predefinito (N).

**i** **N.B.:** Si consiglia di continuare l'installazione con l'attributo **escape\_html\_tags** impostato su "0" per una migliore leggibilità (visualizzazione a più righe) al fine di distinguere le diverse istanze o entità nel plug-in Dell EMC.

8. Se è stato installato SNMPTT, specificare il percorso in cui è installato SNMPTT, quindi premere **Y** per continuare con l'installazione.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il percorso file predefinito `/etc/snmp/snmptt.ini`. Se non è stato installato SNMPTT e si desidera ignorare questo passaggio, premere **Invio**.

**i** **N.B.:** Se SNMPTT non è stato installato durante l'installazione di questo plug-in, ma in seguito si desidera ricevere gli avvisi SNMP, effettuare le seguenti operazioni:

- Installare SNMPTT.
- Accedere a `<NAGIOS_HOME>/dell/install`, quindi eseguire il seguente comando:

```
./install.sh trap
```

`<NAGIOS_HOME>` è il percorso di installazione di Nagios Core e, per impostazione predefinita, la posizione di

`<NAGIOS_HOME>` è `/usr/local/nagios`.

9. Se è stato installato RACADM, specificare il percorso in cui è installato RACADM, quindi premere **Y** per continuare con l'installazione. In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il percorso file predefinito `/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm`. Se non è stato installato RACADM e si desidera ignorare questo passaggio, premere **Invio**.

**i** **N.B.:** Se RACADM non è stato installato durante l'installazione di questo plug-in, ma in seguito si desidera integrarlo, effettuare le seguenti operazioni:

- Installare RACADM.
- Accedere a `<NAGIOS_HOME>/dell/install`, quindi eseguire il seguente comando:

```
./install.sh racadm
```

`<NAGIOS_HOME>` è il percorso di installazione di Nagios Core e, per impostazione predefinita, la posizione di `<NAGIOS_HOME>` è `/usr/local/nagios`.

10. Se è stato installato Java, specificare il percorso in cui è installato Java, quindi premere **Y** per continuare con l'installazione. In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il percorso file predefinito `/usr/bin/java`.

**i** **N.B.:** Se Java non è stato installato durante l'installazione di questo plug-in, ma in seguito si desidera installarlo o aggiornarne la versione, effettuare le seguenti operazioni:

- Installare Java.
- Accedere a `<NAGIOS_HOME>/dell/install`, quindi eseguire il seguente comando:

```
./install.sh java
```

`<NAGIOS_HOME>` è il percorso di installazione di Nagios Core e, per impostazione predefinita, la posizione di `<NAGIOS_HOME>` è `/usr/local/nagios`.

Il plug-in è ora installato.

11. Per verificare la voce di configurazione Nagios Core, eseguire il seguente comando:

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

Un aggiornamento dell'avvenuta configurazione visualizzerà zero errori o avvertenze. Se durante questa fase vengono visualizzati errori o avvertenze, risolverli manualmente.

12. Se è stato installato SNMPTT e si desidera verificare la voce di configurazione di SNMPTT, accedere al percorso in cui è installato SNMPTT e verificare che le seguenti voci siano presenti nel file `snmptt.ini` nella sezione **TrapFiles**:

- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`

13. Riavviare i servizi Nagios Core eseguendo il seguente comando:

```
service nagios restart
```

14. Se è stato installato SNMPTT, riavviare i servizi SNMPTT eseguendo il seguente comando:

```
service snmptt restart
```

# Upgrade del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core

È possibile eseguire l'aggiornamento del plug-in Dell OpenManage versione 1.0 o 2.0 per Nagios Core al plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core effettuando le seguenti operazioni:

1. Scaricare il programma di installazione del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core dal sito web del supporto Dell EMC alla pagina **Dell.com/support** o da Nagios Exchange alla pagina **exchange.nagios.org/**.

Il programma di installazione è all'interno di un file `.tar.gz` denominato

**Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz.**

2. Accedere alla posizione in cui è stata scaricata la cartella ed eseguire il seguente comando per estrarne il contenuto:

```
tar -zxvf Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz
```

Vengono estratti i file e la cartella indicati di seguito:

- Cartella `Dell_OpenManage_Plugin`
- File `Dell EMC OM Plugin 2_1 For NagiosCore IG.pdf`
- File `Dell EMC OM Plugin 2_1 For NagiosCore ReadMe.txt`
- File `license_en.txt`

3. Accedere alla cartella `Dell_OpenManage_Plugin/Install`, quindi eseguire il seguente comando per richiamare il programma di installazione:

```
./install.sh
```

4. Premere **Y** se Nagios Core versione 3.5.0 o successiva è installato sul sistema, oppure premere un altro tasto per uscire dal processo di installazione, installare Nagios Core versione 3.5.0 o successiva e avviare nuovamente il processo di installazione.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il valore predefinito (Y).

5. Quando viene richiesta la posizione di installazione di Nagios Core, specificare il percorso, quindi premere **Invio**.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per proseguire con il percorso predefinito `/usr/local/nagios`.

Se viene immessa una voce non valida, viene visualizzato un errore e il processo di installazione viene chiuso.

Viene effettuato un controllo dei prerequisiti e vengono visualizzati quelli installati.

**i** **N.B.:** Se Net-IP o Net-SNMP e Openwsman non sono installati sul sistema, il processo di installazione viene annullato. Assicurarsi di soddisfare i prerequisiti e avviare nuovamente il processo di installazione.

In assenza di uno degli altri prerequisiti, la procedura di installazione visualizzerà un messaggio correlato e proseguirà con l'installazione.

6. Quando viene richiesto di effettuare l'upgrade del plug-in Dell EMC OpenManage versione 2.1 per Nagios Core, premere **Y**. In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il valore predefinito (Y).

Se non si desidera effettuare l'upgrade, premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal processo di installazione.

7. Premere **Y** per accettare il **contratto di licenza con l'utente finale** o premere qualsiasi altro tasto per uscire dall'installazione.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il valore predefinito (Y).

8. Se è stato installato SNMPTT, specificare il percorso in cui è installato SNMPTT, quindi premere **Y** per continuare con l'installazione.

In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il percorso file predefinito `/etc/snmp/snmptt.ini`. Se non è stato installato SNMPTT e si desidera ignorare questo passaggio, premere **Invio**.

**i** **N.B.:** Se SNMPTT non è stato installato durante l'installazione di questo plug-in, ma in seguito si desidera ricevere gli avvisi SNMP, effettuare le seguenti operazioni:

- Installare SNMPTT.
- Accedere a `<NAGIOS_HOME>/dell/install`, quindi eseguire il seguente comando:

```
./install.sh trap
```

`<NAGIOS_HOME>` è il percorso di installazione di Nagios Core e, per impostazione predefinita, la posizione di

`<NAGIOS_HOME>` è `/usr/local/nagios`.

9. Se è stato installato RACADM, specificare il percorso in cui è installato RACADM, quindi premere **Y** per continuare con l'installazione. In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il percorso file predefinito `/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm`. Se non è stato installato RACADM e si desidera ignorare questo passaggio, premere **Invio**.

**i** **N.B.:** Se RACADM non è stato installato durante l'installazione di questo plug-in, ma in seguito si desidera integrarlo, effettuare le seguenti operazioni:

- Installare RACADM.
- Accedere a `<NAGIOS_HOME>/dell/install`, quindi eseguire il seguente comando:

```
./install.sh racadm
```

`<NAGIOS_HOME>` è il percorso di installazione di Nagios Core e, per impostazione predefinita, la posizione di `<NAGIOS_HOME>` è `/usr/local/nagios`.

10. Se è stato installato Java, specificare il percorso in cui è installato Java, quindi premere **Y** per continuare con l'installazione. In alternativa, è possibile premere **Invio** per continuare con il percorso file predefinito `/usr/bin/java`.

**i** **N.B.:** Se Java non è stato installato durante l'installazione di questo plug-in, ma in seguito si desidera installarlo o aggiornarne la versione, effettuare le seguenti operazioni:

- Installare Java.
- Accedere a `<NAGIOS_HOME>/dell/install`, quindi eseguire il seguente comando:

```
./install.sh java
```

`<NAGIOS_HOME>` è il percorso di installazione di Nagios Core e, per impostazione predefinita, la posizione di `<NAGIOS_HOME>` è `/usr/local/nagios`.

Il plug-in è ora installato.

11. Per verificare la voce di configurazione Nagios Core, eseguire il seguente comando:

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

Un aggiornamento dell'avvenuta configurazione visualizzerà zero errori o avvertenze. Se durante questa fase vengono visualizzati errori o avvertenze, risolverli manualmente.

12. Se è stato installato SNMPTT e si desidera verificare la voce di configurazione di SNMPTT, accedere al percorso in cui è installato SNMPTT e verificare che le seguenti voci siano presenti nel file `snmptt.ini` nella sezione **TrapFiles**:

- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`

13. Riavviare i servizi Nagios Core eseguendo il seguente comando:

```
service nagios restart
```

14. Se è stato installato SNMPTT, riavviare i servizi SNMPTT eseguendo il seguente comando:

```
service snmptt restart
```

# Disinstallazione del plug-in Dell EMC Openmanage versione 2.1 per Nagios Core

1. Accedere alla cartella `<NAGIOS_HOME>/dell/Install` ed eseguire il seguente comando:  
`./uninstall.sh`
2. Quando viene richiesto di confermare la disinstallazione, premere **Y** per disinstallare o **N** per uscire dal processo di disinstallazione. In alternativa, è possibile premere **Invio** per uscire dal processo di disinstallazione.
3. Quando viene richiesto di continuare con il processo di disinstallazione, premere **Y** per continuare o **N** per uscire dal processo di disinstallazione. In alternativa, è possibile premere **Invio** per uscire.

**i** **N.B.:** Se è stato impostato il valore dell'attributo `escape_html_tags` su "0" durante l'installazione, è possibile reimpostarlo nuovamente al valore predefinito "1" accedendo al file `<NAGIOS_HOME>/etc/cgi.cfg` e modificando tale valore.

Il plug-in è ora disinstallato.

4. Per verificare la disinstallazione del plug-in Dell EMC OpenManage, accedere alla cartella `<NAGIOS_HOME>` e verificare che la cartella `dell` sia stata rimossa.
5. Per verificare la voce di configurazione di Nagios Core, accedere al percorso in cui è installato Nagios Core ed eseguire il seguente comando:

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

Un aggiornamento dell'avvenuta configurazione visualizzerà zero errori o avvertenze. Se durante questa fase vengono visualizzati errori o avvertenze, risolverli manualmente.

6. Se è stato installato SNMPTT, accedere al percorso in cui è stato installato SNMPTT e verificare che le seguenti voci siano state rimosse dal file `snmptt.ini` nella sezione **TrapFiles**:
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`
7. Riavviare i servizi Nagios Core eseguendo il seguente comando:  
`service nagios restart`
8. Se è stato installato SNMPTT, riavviare i servizi SNMPTT eseguendo il seguente comando:  
`service snmptt restart`

# Accesso ai contenuti del supporto dal sito di supporto Dell EMC

Per accedere ai contenuti del supporto correlati a una serie di strumenti di gestione dei sistemi che utilizzano link diretti, andare al sito di supporto Dell EMC, oppure utilizzare un motore di ricerca.

- Link diretti:
  - Per la gestione dei sistemi aziendali e dei sistemi aziendali remoti Dell EMC:<https://www.dell.com/esmmanuals>
  - Per le soluzioni di virtualizzazione Dell EMC:<https://www.dell.com/SoftwareManuals>
  - Per Dell EMC OpenManage:<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
  - Per iDRAC:<https://www.dell.com/idracmanuals>
  - Per la gestione dei sistemi aziendali di connessione Dell EMC OpenManage:<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
  - Per gli strumenti di manutenzione Dell EMC:<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Sito del supporto Dell EMC
  1. Accedere a <https://www.dell.com/support>.
  2. Cliccare su **Visualizza tutti i prodotti**.
  3. Dalla pagina **Tutti i prodotti**, cliccare su **Software** quindi cliccare sul link richiesto.
  4. Cliccare sul prodotto richiesto, quindi cliccare sulla versione desiderata.

Tramite i motori di ricerca, digitare il nome e la versione del documento nella casella di ricerca.

## Documentazione correlata

Oltre a questa guida, è possibile consultare le seguenti guide disponibili sul sito web di supporto Dell alla pagina [Dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals). Dalla pagina Manuali, cliccare su **Software e sicurezza**, quindi cliccare sul link al prodotto desiderato per accedere alla relativa documentazione:

- *Guida dell'utente di Integrated Dell Remote Access Controller 9 (iDRAC9) versione 3.00.00.00*
- *Manuali di Hyper-converged appliance XC Series di Dell*
- *Manuali delle serie di appliance VxRail di Dell EMC*
- *Guida dell'utente di Integrated Dell Remote Access Controller 8 con Lifecycle Controller*
- *Guida dell'utente di Integrated Dell Remote Access Controller 7*
- *Guida dell'utente di Dell Chassis Management Controller per Dell PowerEdge M1000e*
- *Guida dell'utente di Dell Chassis Management Controller per Dell PowerEdge VRTX*
- *Guida dell'utente di Dell Chassis Management Controller per Dell PowerEdge FX2/FX2s*
- *Guida dell'utente degli array di storage di Dell Compellent*
- *Guida dell'utente degli array di storage serie PS Dell EqualLogic*
- *Guida dell'utente degli array di storage Dell PowerVault MD*

Consultare anche [www.nagios.org/documentation](https://www.nagios.org/documentation) per la documentazione relativa a Nagios XI.