

# Plug-in Dell OpenManage versione 2.0 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 OpenManage versione 2.0 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 OpenManage versione 2.0 per Nagios Core.....</b>	<b>8</b>
<b>Capitolo 4: Upgrade del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core.....</b>	<b>10</b>
<b>Capitolo 5: Disinstallazione del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 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 OpenManage versione 2.0 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 OpenManage versione 2.0 per Nagios Core.

Questo plug-in fornisce le funzionalità per monitorare dispositivi Dell negli ambienti gestiti da Nagios Core. Questo plug-in consente di avere una completa visibilità a livello di hardware dei dispositivi Dell 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. Il plug-in supporta inoltre l'avvio della console web uno-a-uno dei dispositivi Dell supportati, per ulteriori attività di risoluzione dei problemi, configurazione e gestione.

Il plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core supporta i seguenti dispositivi Dell:

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

Per ulteriori dettagli sui dispositivi supportati, consultare la sezione Support Matrix nella "Guida per l'utente del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core".

**Tabella 1. Funzioni principali**

Caratteristica	Funzionalità
Rilevamento del dispositivo	Rileva i dispositivi Dell. Al termine del rilevamento, vengono create le definizioni di host e servizio per ciascun dispositivo.  Per rilevare i server Dell tramite iDRAC con Lifecycle Controller, è possibile optare per il protocollo SNMP o WS-MAN. Tuttavia, lo storage Dell viene rilevato tramite protocollo SNMP e lo chassis Dell viene rilevato utilizzando il protocollo WS-MAN.
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 OpenManage versione 2.0 per Nagios Core.
Monitoraggio dell'integrità generale dei dispositivi Dell	Monitora l'integrità generale dei dispositivi Dell.
Integrità a livello di componenti dei dispositivi Dell	Monitora l'integrità dei componenti dei dispositivi Dell, come dischi fisici, alimentatori, sonde di temperatura, sonde di tensione e così via e visualizza le informazioni sui rispettivi componenti.  Per ulteriori informazioni sull'integrità a livello di componente dei dispositivi Dell e la relativa descrizione, vedere <b>Monitoraggio dell'integrità dei componenti dei dispositivi Dell</b> nella Guida per l'utente del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core.
Monitoraggio degli avvisi SNMP	Monitora gli avvisi SNMP per i dispositivi Dell. 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 sulla knowledge base (KB) degli avvisi per conoscere i dispositivi Dell 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 OpenManage versione 2.0 per Nagios Core</i>.</p>
Avvio di console Dell specifiche di un dispositivo	Avvia le rispettive console Dell uno-a-uno per la risoluzione dei problemi e la gestione dei dispositivi Dell supportati.
Informazioni sulla garanzia	Monitora e visualizza le informazioni sulla garanzia per i dispositivi Dell supportati. Per ulteriori informazioni, consultare le <b>Informazioni sulla garanzia per i dispositivi Dell</b> nella <i>Guida per l'utente del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core</i> .

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

Prima di installare il plug-in Dell OpenManage versione 2.0 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.
- (Opzionale) Installazione del modulo Socket6 Perl versione 0.23 o successiva per il monitoraggio dei sistemi gestiti con Internet Protocol version 6 (IPv6).
- (Opzionale) Installazione di SNMP Trap Translator (SNMPTT) per la ricezione di avvisi SNMP. Si consiglia di utilizzare la versione più recente.
- (Opzionale) Installazione dell'utilità Dell Remote RACADM supportata per il monitoraggio delle informazioni sugli attributi dei componenti degli chassis Dell, ad esempio:
  - **Speed(RPM)** dello **Stato della ventola dello chassis Dell.**
  - **InputCurrent(A)** dello **Stato dell'alimentatore dello chassis Dell.**
  - **InputVoltage(V)** dello **Stato dell'alimentatore dello chassis Dell.**
  - **OutputPower(W)** dello **Stato dell'alimentatore dello chassis Dell.**
  - Integrità dello **Stato del modulo I/O dello chassis Dell.**

Per ulteriori informazioni su come scaricare e installare l'utilità Dell 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 WS-MAN:

Installazione di OpenWSMAN e del relativo binding Perl.

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

### 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 e RHEL 6.6 (32 bit e 64 bit)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 e SLES 10 (32 bit e 64 bit)

È inoltre supportato ESXi in cui sono in esecuzione le versioni supportate dei sistemi operativi guest RHEL e SLES.

## 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**

Dispositivo Dell	Firmware	Versioni del firmware supportate
Dodicesima generazione di server PowerEdge Dell	iDRAC7	2.20.20.20 e 2.15.10.10
Tredicesima generazione di server PowerEdge Dell	iDRAC8	2.20.20.20 e 2.15.10.10
Dell PowerEdge R530xd	iDRAC8	2.20.20.20 e 2.12.12.12
Dell PowerEdge R930	iDRAC8	2.20.20.20 e 2.13.13.12
Dell PowerEdge C4130	iDRAC8	2.20.20.20 e 2.15.10.10
Dell PowerEdge C6320	iDRAC8	2.14.14.12
Dell Datacenter Scalable Solutions (DSS 1500 e DSS 2500)	iDRAC8	2.16.16.12
Dell Datacenter Scalable Solutions (DSS 1510)	iDRAC8	2.17.17.13
Chassis Dell PowerEdge M1000e	CMC	5.1 e 5.0
Chassis Dell PowerEdge VRTX	CMC	2.1 e 2.0
Chassis Dell PowerEdge FX2/FX2s	CMC	1.3 e 1.2
Array di storage Dell Compellent	NA	6.6 e 6.5
Array di storage Dell EqualLogic serie PS	NA	8.0.4 e 7.1.7
Array di storage Dell PowerVault MD serie 34/38	NA	8.20.09.60 e 8.20.05.60

- 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 OpenManage versione 2.0 per Nagios Core* disponibile alla pagina [dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement).
- Se si utilizza il protocollo WS-MAN, si consiglia di utilizzare un account di servizio WS-MAN 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/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals).

Per conoscere l'elenco delle piattaforme supportate, consultare la sezione **Support Matrix** nella *Guida per l'utente del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core*.

# Download e installazione del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core

1. Scaricare il programma di installazione del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core dal sito web del supporto Dell 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\_OpenManage\_Plugin\_v2.0\_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_OpenManage_Plugin_v2.0_Nagios_Core_A00.tar.gz
```

Vengono estratti i file e la cartella indicati di seguito:

- Cartella `Dell_OpenManage_Plugin`
- File `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_IG.pdf`
- File `Dell_OM_Plugin_2_0_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.

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 OpenManage versione 2.0 per Nagios Core

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

1. Scaricare il programma di installazione del plug-in Dell OpenManage versione 2.0 per Nagios Core dal sito web del supporto Dell 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\_OpenManage\_Plugin\_v2.0\_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_OpenManage_Plugin_v2.0_Nagios_Core_A00.tar.gz
```

Vengono estratti i file e la cartella indicati di seguito:

- Cartella `Dell_OpenManage_Plugin`
- File `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_IG.pdf`
- File `Dell_OM_Plugin_2_0_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 OpenManage versione 2.0 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 OpenManage versione 2.0 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.

**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 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 SNMPPTT, accedere al percorso in cui è stato installato SNMPPTT e verificare che le seguenti voci siano state rimosse dal file `snmpptt.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 SNMPPTT, riavviare i servizi SNMPPTT eseguendo il seguente comando:  
`service snmpptt 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 EMC 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 EMC*
- *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 Remote Access Controller 7*
- *Guida dell'utente di Chassis Management Controller di Dell EMC per Dell PowerEdge M1000e*
- *Guida dell'utente di Chassis Management Controller di Dell EMC per Dell PowerEdge VRTX*
- *Guida dell'utente di Chassis Management Controller di Dell EMC per Dell PowerEdge FX2/FX2s*
- *Guida dell'utente degli array di storage serie SC Compellent*
- *Guida dell'utente degli array di storage serie PS EqualLogic*
- *Guida dell'utente degli array di storage serie MD PowerVault*
- *Guida per l'utente dello switch di rete di Dell EMC*

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