

# VMware vSphere 6.7.x su server Dell EMC PowerEdge

Guida introduttiva

## 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 indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

# Sommario

<b>1 Introduzione a VMware vSphere.....</b>	<b>4</b>
Informazioni importanti.....	4
Download dell'immagine ESXi personalizzata Dell EMC.....	4
Download dell'immagine ESXi personalizzata dal sito di supporto Dell EMC.....	5
Download dell'immagine ESXi personalizzata Dell EMC dal sito VMware.....	5
Configurazione di ESXi su server Dell EMC PowerEdge.....	5
<b>2 Come ottenere assistenza.....</b>	<b>7</b>
Come contattare Dell EMC.....	7
Altre informazioni sulle soluzioni di virtualizzazione.....	7
Risorse di supporto tecnico.....	8
Forum di discussione.....	8
Knowledge base.....	8
Video sulla virtualizzazione per server Dell EMC PowerEdge.....	8
Risorse di documentazione.....	9
Download di driver e firmware.....	11
Feedback sulla documentazione.....	11
Individuazione del Service Tag del sistema.....	11

# Introduzione a VMware vSphere

Questo documento aiuta a configurare il server Dell EMC PowerEdge e VMware vSphere.

- ⓘ N.B.:** Se si è ordinato VMware ESXi con il server Dell EMC PowerEdge, questo sarà preinstallato sul server. Il supporto di installazione di ESXi è richiesto per la reinstallazione. Se non si è ordinato ESXi con il server, è possibile ordinare il kit del modulo doppia SD interna (per server Dell EMC PowerEdge supportati) all'indirizzo [www.dell.com/support/home](http://www.dell.com/support/home) e quindi scaricare il supporto di installazione di ESXi da [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers).

Argomenti:

- [Informazioni importanti](#)
- [Download dell'immagine ESXi personalizzata Dell EMC](#)
- [Configurazione di ESXi su server Dell EMC PowerEdge](#)

## Informazioni importanti

Per tutti i server Dell EMC PowerEdge con sistema operativo VMware ESXi preinstallato:

- Il nome utente sui server Dell EMC PowerEdge di 14ª generazione è `root` mentre la password è il codice di matricola del sistema seguito dal carattere "!".

**ⓘ N.B.:** Per individuare il codice di matricola del sistema, fare riferimento alla sezione [Individuazione del codice di matricola del sistema](#).

- I server Dell EMC PowerEdge di 13ª generazione non dispongono di una password per il nome utente `root`.

Per i server Dell EMC PowerEdge con sistema operativo VMware ESXi preinstallato sul dispositivo BOSS-S1:

- I server Dell EMC PowerEdge di 14ª generazione non dispongono di un set di dati VMFS abilitato per impostazione predefinita. Si consiglia di usare il dispositivo BOSS-S1 come dispositivo di avvio del sistema operativo e dispositivo vSphere ESXi Logging. Per ulteriori informazioni, consultare l'[articolo della knowledge base VMware 2145210](#).

**ⓘ N.B.:** Prima di distribuire il sistema, si consiglia di consultare le *note di rilascio di VMware vSphere 6.7.x sui server Dell EMC PowerEdge* all'indirizzo [www.dell.com/virtualizationsolutions](http://www.dell.com/virtualizationsolutions).

## Download dell'immagine ESXi personalizzata Dell EMC

È possibile scaricare le immagini personalizzate ESXi di Dell EMC dal sito del supporto tecnico Dell o da quello di VMware.

**ⓘ N.B.:** Per ulteriori informazioni sulla personalizzazione di immagini VMware ESXi di Dell EMC e dei suoi vantaggi, consulta [Personalizzazione Dell di VMware ESXi e i suoi vantaggi](#).

## Download dell'immagine ESXi personalizzata dal sito di supporto Dell EMC

① **N.B.:** Accertarsi di svuotare la cache del browser Web prima di scaricare i driver e il firmware.

- 1 Andare a [Dell.com/support/drivers](http://Dell.com/support/drivers).
- 2 Nella sezione **Driver e download**, immettere il codice di matricola del sistema nella casella **Enter a Dell Service Tag, Dell EMC Product ID, or Model**, quindi fare clic sul pulsante freccia destra.

① **N.B.:** Se non si dispone del codice di matricola, selezionare **Detect PC** per consentire al sistema di rilevare automaticamente il codice di matricola, oppure fare clic su **Browse all products**, quindi individuare il prodotto.

- 3 Fare clic su **Drivers & Downloads** (Driver e download).  
Vengono visualizzati i driver applicabili al sistema.
- 4 Nell'elenco **Operating system**, selezionare la versione adatta di VMware.
- 5 Nell'elenco **Category**, selezionare **Enterprise Solutions**.  
Vengono visualizzate le versioni più recenti delle immagini personalizzate Dell EMC VMware ESXi.
- 6 Fare clic su **Download**.

## Download dell'immagine ESXi personalizzata Dell EMC dal sito VMware

① **N.B.:** Accertarsi di svuotare la cache del browser Web prima di scaricare i driver e il firmware.

① **N.B.:** È necessario essere registrati su [my.vmware.com](http://my.vmware.com) per poter scaricare driver e firmware.

- 1 Andare a [my.vmware.com](http://my.vmware.com) ed effettuare il login con le credenziali dell'account.
- 2 Selezionare **View & Download products > All Products**, quindi fare clic sul link **All Products** di **VMware vSphere**.
- 3 Selezionare la versione dell'immagine dall'elenco **Select version**.
- 4 Fare clic su **Custom ISOs**.
- 5 Espandere l'opzione **OEM Customized Installer CDs**, quindi fare clic su **Go to Downloads** per l'immagine che si desidera scaricare.

## Configurazione di ESXi su server Dell EMC PowerEdge

- 1 Impostare il server Dell EMC PowerEdge.  
Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida introduttiva* e le *Istruzioni per l'installazione su rack*, fornite con il server.
- 2 Accendere il server.  
Si carica la console di ESXi.
- 3 Premere F2 quando la console di ESXi viene visualizzata per configurare il software.  
La configurazione del software include la modifica della password di root e l'impostazione di un indirizzo IP statico.

① **N.B.:** Per impostazione predefinita, il server ottiene un indirizzo IP utilizzando il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

- 4 Selezionare **Configure Password** dal menu principale per modificare la password di root.  
La password di root gestisce il server in base uno a uno.

- 5 Selezionare **Configure Management Network > IP Configuration Set static IP address and network configuration** per configurare un indirizzo IP statico.

**ⓘ N.B.:** Prendere nota dell'indirizzo IP dell'host.

Se si è acquistato il software vSphere Standard, Enterprise, Enterprise Plus, Essentials Plus ESXi basato su hypervisor o i kit Acceleration da Dell EMC, si sarà ricevuto il certificato del codice di attivazione partner insieme al server. Per usare il software ESXi e ricevere i servizi in abbonamento, seguire le istruzioni in tale certificato incluso con il server.

**ⓘ N.B.:** Utilizzando il software VMware, l'utente accetta il contratto di licenza con l'utente finale (EULA) di VMware, consultabile alla pagina [vmware.com/downloads/eula](https://www.vmware.com/downloads/eula). Per ulteriori informazioni sulle chiavi di licenza e sulla configurazione delle licenze per il software VMware, consultare la documentazione di VMware all'indirizzo [vmware.com/support/pubs](https://www.vmware.com/support/pubs).

## Come ottenere assistenza

Argomenti:

- [Come contattare Dell EMC](#)
- [Altre informazioni sulle soluzioni di virtualizzazione](#)
- [Risorse di documentazione](#)
- [Download di driver e firmware](#)
- [Feedback sulla documentazione](#)
- [Individuazione del Service Tag del sistema](#)

## Come contattare Dell EMC

Dell EMC fornisce numerose opzioni di servizio e assistenza online e telefoniche. La disponibilità varia in base al Paese, area geografica e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella propria area.

Per contattare Dell EMC per problemi relativi a vendita, assistenza tecnica o servizio clienti, visitare il sito Web [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti.

## Altre informazioni sulle soluzioni di virtualizzazione

**Tabella 1. Altre informazioni sulle soluzioni di virtualizzazione**

<b>Se sono necessarie informazioni su</b>	<b>Vedere</b>
Documentazione su VMware Dell EMC	<a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>
Documentazione di OpenManage	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Documentazione di PowerEdge	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>
Informazioni sulla configurazione per l'esecuzione di ESXi su un server PowerEdge Dell EMC	Guida introduttiva a <a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informazioni sul download, l'installazione e la configurazione ESXi</li> <li>· Configurazioni hardware supportate per l'esecuzione di ESXi su un server Dell EMC PowerEdge</li> </ul>	Guida con istruzioni per l'installazione e informazioni importanti qui: <a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>
Server PowerEdge e compatibilità con vMotion	<i>Matrice di compatibilità per il supporto di VMware ESXi vMotion su server Dell EMC PowerEdge</i> qui: <a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>
Informazioni sulla compatibilità di PowerEdge e PowerVault per l'esecuzione ESXi	<i>Matrice di compatibilità per vSphere su server Dell EMC PowerEdge</i> qui: <a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>
Problemi noti e risoluzioni	<i>Note di rilascio su VMware vSphere 6.7.x su server Dell EMC PowerEdge</i> qui: <a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>

Se sono necessarie informazioni su	Vedere
Informazioni sulla personalizzazione delle immagini ESXi ISO	Informazioni di personalizzazione dell'immagine di VMware ESXi su sistemi Dell EMC PowerEdge qui: <a href="http://www.dell.com/virtualizationsolutions">www.dell.com/virtualizationsolutions</a>

## Risorse di supporto tecnico

- [vmware.com/support](http://vmware.com/support)
- [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home)
- [Dell.com/services](http://Dell.com/services)

## Forum di discussione

- [communities.vmware.com/community/vmtn](http://communities.vmware.com/community/vmtn)
- Virtualizzazione Dell
- Wiki, blog, forum, e video
- Dell Community

## Knowledge base

- [kb.vmware.com/kb](http://kb.vmware.com/kb)

**ⓘ N.B.:** Per ulteriori informazioni relative all'installazione di VMware ESXi su server Dell EMC PowerEdge, andare a [virtualizzazione Dell](#).

## Video sulla virtualizzazione per server Dell EMC PowerEdge

Tutti i video delle virtualizzazioni supportate dai server Dell EMC PowerEdge sono disponibili su [Playlist dei sistemi operativi supportati per i server PowerEdge Dell](#).

**Tabella 2. Video sulla virtualizzazione per server PowerEdge Dell EMC**

Titolo del video	Link
Scaricare l'immagine ESXi personalizzata di Dell EMC dal sito di supporto	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=YnVxtkAkYTI">www.youtube.com/watch?v=YnVxtkAkYTI</a>
Scaricare l'immagine ESXi personalizzata di Dell EMC dal sito VMware	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=TnWyuyxuk5k">www.youtube.com/watch?v=TnWyuyxuk5k</a>
Deployment del sistema operativo (VMware ESXi)—Installazione tramite CD/DVD	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=-EbufUS86zA">www.youtube.com/watch?v=-EbufUS86zA</a>
Abilitare e configurare Fault Resilient Memory su server Dell EMC PowerEdge	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=retSh-XIsK0">www.youtube.com/watch?v=retSh-XIsK0</a>
Deployment del sistema operativo (VMware ESXi)—Installazione sul dispositivo BOSS S1	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=TB1loXpFFME">www.youtube.com/watch?v=TB1loXpFFME</a>
Deployment del sistema operativo (VMware ESXi)—Installazione su IDSDM	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=EC-Xntg5mgw">www.youtube.com/watch?v=EC-Xntg5mgw</a>

## Titolo del video

## Link

Per attivare Secure Boot UEFI su VMware ESXi per la 13a generazione di server Dell PowerEdge

[www.youtube.com/watch?v=LI9qIF9qV9I](http://www.youtube.com/watch?v=LI9qIF9qV9I)

**ⓘ** | **N.B.: Questo video è applicabile per VMware ESXi 6.5.x e VMware ESXi 6.7.**

Per abilitare Secure Boot UEFI su VMware ESXi per server di 14a generazione Dell EMC PowerEdge

[www.youtube.com/watch?v=ZZB\\_XyV0enY](http://www.youtube.com/watch?v=ZZB_XyV0enY)

**ⓘ** | **N.B.: Questo video è applicabile per VMware ESXi 6.5.x e VMware ESXi 6.7.**

# Risorse di documentazione

Questa sezione fornisce informazioni sulle risorse di documentazione per il server in uso.

**Tabella 3. Risorse aggiuntive di documentazione per il server**

Attività	Documento	Posizione
Configurazione del server	Per informazioni sull'installazione del server in un rack, consultare la documentazione fornita con la soluzione rack o <i>Guida introduttiva</i> fornito con il sistema.	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	Per informazioni sull'accensione e le specifiche tecniche del server, consultare la sezione <i>Guida introduttiva</i> in dotazione.	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>
Configurazione del server	Per informazioni sulle funzioni iDRAC, la configurazione e l'accesso all'iDRAC e la gestione del server in remoto, consultare il documento <i>Integrated Guida dell'utente dello strumento di configurazione di accesso remoto Dell</i>	<a href="http://www.dell.com/idracmanuals">www.dell.com/idracmanuals</a>
	Per informazioni sull'installazione del sistema operativo, consultare la documentazione del sistema operativo.	<a href="http://www.dell.com/operatingsystemmanuals">www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Per informazioni sui sottocomandi Remote Access Controller Admin (RACADM) e le interfacce RACADM supportate, consultare <i>Guida CLI di iDRAC RACADM</i> .	<a href="http://www.dell.com/idracmanuals">www.dell.com/idracmanuals</a>
	Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento di driver e firmware, consultare la sezione <a href="#">Download del firmware e dei driver</a> nel presente documento.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>

Attività	Documento	Posizione
Gestione del server	Per informazioni sui software di gestione server offerti da Dell EMC, consultare <i>Guida alla panoramica sulla gestione dei sistemi</i> Dell EMC.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Per ulteriori informazioni sulla configurazione, l'utilizzo e la risoluzione dei problemi di OpenManage, consultare <i>Guida dell'utente di OpenManage Server Administrator</i> Dell EMC.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Per informazioni sull'installazione, l'utilizzo e la risoluzione dei problemi di Dell EMC OpenManage Essentials, visitare questo link: <a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> > <i>OpenManage Essentials</i> per la <i>Guida dell'utente</i> .	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Per informazioni sull'installazione e l'utilizzo di Dell SupportAssist, consultare la Guida dell'utente di Dell EMC SupportAssist Enterprise.	<a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>
	Per comprendere le funzioni di Dell EMC Lifecycle Controller (LC), consultare <i>Guida dell'utente di Lifecycle Controller</i> .	<a href="http://www.dell.com/idracmanuals">www.dell.com/idracmanuals</a>
	Per ulteriori informazioni sulla gestione dei sistemi aziendali con programmi per i partner, vedere la documentazione OpenManage Connections Enterprise Systems Management.	<a href="http://www.dell.com/esmmanuals">www.dell.com/esmmanuals</a>
	Per informazioni sulla visualizzazione dell'inventario, la configurazione e il monitoraggio, l'attivazione o disattivazione remota dei server e l'abilitazione degli avvisi per gli eventi su server e componenti utilizzando Chassis Management Controller (CMC) di Dell EMC, consultare <i>Guida dell'utente di Chassis Management Controller</i> .	<a href="http://www.dell.com/esmmanuals">www.dell.com/esmmanuals</a>
Utilizzo dei controller RAID Dell EMC PowerEdge	Per informazioni sulle funzioni dei controller RAID Dell EMC PowerEdge (PERC) e la distribuzione delle schede PERC, consultare la documentazione del controller di archiviazione.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>

Attività	Documento	Posizione
Informazioni sugli eventi e i messaggi di errore	Per informazioni circa i messaggi su eventi ed errori generati dal firmware del server e gli agenti che monitorano i componenti di sistema, consultare <i>Dell EMC Guida di riferimento per i messaggi di evento ed errore per server Dell EMC PowerEdge di 14a generazione</i> .	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Risoluzione dei problemi relativi al sistema	Per informazioni sull'identificazione e la risoluzione dei problemi con i server PowerEdge, consultare <i>Guida alla risoluzione dei problemi dei server PowerEdge..</i>	<a href="http://www.dell.com/poweredgedmanuals">www.dell.com/poweredgedmanuals</a>
Configurazione dello storage condiviso Dell PowerEdge VRTX per l'ambiente VMware vSphere	Per informazioni sulla configurazione dello storage condiviso Dell PowerEdge VRTX per l'ambiente VMware vSphere, consultare i white paper Dell EMC.	<a href="#">Configurazione dello storage condiviso Dell PowerEdge VRTX per l'ambiente VMware vSphere</a>

## Download di driver e firmware

Dell EMC consiglia di scaricare e installare il BIOS, i driver e il firmware di gestione del sistema più recenti. Accertarsi di svuotare la cache del browser Web prima di scaricare i driver e il firmware.

- 1 Andare a [Dell.com/support/drivers](http://Dell.com/support/drivers).
- 2 Nella sezione **Drivers & Downloads** inserire il Service Tag del sistema nella casella **Enter a Service Tag**, quindi fare clic su **Submit**.
- 3 Fare clic su **Drivers & Downloads** (Driver e download).  
Vengono visualizzati i driver applicabili alla selezione effettuata.
- 4 Scaricare i driver su un'unità USB, un CD o un DVD.

## Feedback sulla documentazione

È possibile valutare la documentazione o scrivere eventuali commenti su una qualsiasi delle nostre pagine di documentazione Dell EMC e fare clic su **Invia feedback** per inviare il feedback.

## Individuazione del Service Tag del sistema

Il sistema è identificato da un numero di Express Service Code e Service Tag univoco. L'Express Service Code e il Service Tag si trovano nella parte anteriore o posteriore del sistema estraendo l'etichetta informativa. In alternativa, le informazioni possono trovarsi su un'etichetta adesiva apposta sul telaio del sistema. Queste informazioni sono utilizzate da Dell EMC per indirizzare le chiamate di assistenza al personale adeguato.