




# Appliance Dell DL1300

## Guida all'interoperabilità



# Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

-  **N.B.:** Un messaggio di N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **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.

© 2016 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright e sulla proprietà intellettuale internazionali e degli Stati Uniti. Dell e il logo Dell sono marchi registrati di Dell Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi qui menzionati possono essere marchi registrati delle rispettive società.

2016 - 05


Rev. A01

# Sommario

<b>1 Introduzione.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Hardware supportato.....</b>	<b>5</b>
Versioni del BIOS.....	5
Memoria .....	5
Dischi rigidi (interni).....	5
Contenitori delle unità di archiviazione.....	6
Dischi rigidi (esterni).....	6
Controller di interfaccia di rete (NIC).....	6
Controller RAID.....	6
Risoluzione dello schermo.....	6
<b>3 Software supportato.....</b>	<b>7</b>
Sistema operativo.....	7
Applicazioni.....	7
Software di backup.....	7
Versione dello stack software dell'appliance.....	8

# Introduzione

Questo documento fornisce informazioni sulle versioni software e hardware supportate per l'appliance Dell DL1300.

 **N.B.:** Le versioni specificate nel presente documento utilizzano lo stesso formato che si trova su [Dell.com/support/downloads](https://www.dell.com/support/downloads) e potrebbero differire dalle informazioni sulla versione visualizzate in Gestione dispositivi di Windows o Dell OpenManage Server Administrator.

## Hardware supportato

Questa sezione elenca l'hardware supportato dai sistemi delle appliance Dell DL1300. Laddove applicabile, sono inoltre elencate le versioni del firmware e dei driver.

### Versioni del BIOS

Tabella 1. Versioni supportate del BIOS

Sistema	Versione del BIOS
DL1300	1.2.5 o successive

### Memoria

Tabella 2. Configurazioni di memoria supportate


Sistema	Versione	Capacità della memoria	Tipo	Frequenza di esercizio in MT/s
DL1300	2 TB	16 GB (predefinita), 32 GB o 64 GB	Quattro UDIMM da 4 GB (predefinite), quattro UDIMM da 8 GB o quattro UDIMM da 16 GB	2133
	3 TB+2 VM	32 GB (predefinita), 16 GB o 64 GB	Quattro UDIMM da 8 GB (predefinite), quattro UDIMM da 4 GB o quattro UDIMM da 16 GB	2133
	4 TB+2 VM	64 GB (predefinita) o 32 GB	Quattro UDIMM da 16 GB (predefinite) o quattro UDIMM da 8 GB	2133

### Dischi rigidi (interni)

Tabella 3. Dischi rigidi interni supportati


Sistema	Controller RAID interno	Slot	Tipo di unità	Livello RAID
DL1300	PERC H330	0–3	Quattro dischi rigidi SAS nearline sostituibili a caldo da 3,5 pollici	RAID 5

## Contenitori delle unità di archiviazione

 **N.B.:** Solo i sistemi DL1300 con configurazione da 4 TB+2 VM supportano i contenitori delle unità di archiviazione esterni.

**Tabella 4. Contenitori delle unità di archiviazione supportati**

Contenitore delle unità di archiviazione	Revisione FW	Numero di contenitori supportati	Espansione della capacità
SAS MD1400	1.05 o successiva	Uno (1)	10 TB

 **N.B.:** Per collegare o scollegare i cavi SAS ridondanti, il sistema deve essere spento. Mentre il server è in esecuzione è possibile scollegare un solo cavo. Non scollegare entrambi i cavi mentre il server è in esecuzione altrimenti il disco array esterno verrà rilevato in seguito come disco esterno.

## Dischi rigidi (esterni)


**Tabella 5. Dischi rigidi esterni supportati**

Contenitore delle unità di archiviazione	Controller RAID esterno	Tipo di unità	Capacità dell'unità	Livello RAID
MD1400	PERC H830	SAS nearline	12x1 TB	6

## Controller di interfaccia di rete (NIC)


Il sistema DL1300 supporta solo le NIC integrate.

## Controller RAID

 **N.B.:** Dell non supporta l'aggiornamento dei controller RAID interni. Il controller interno spedito con il sistema rappresenta l'unica configurazione supportata.

**Tabella 6. Controller RAID supportati**

Sistema	Controller RAID	Numero max di controller	Revisione del driver
DL1300	PERC H330 (interno)	1	6.603.06.00 o successiva
	PERC H830 (esterno)	1	25.2.1.0037 o successiva


 **N.B.:** Solo i sistemi DL1300 da 4 TB+2 VM supportano un controller RAID PERC H830 che gestisce le unità disco rigido esterne.

## Risoluzione dello schermo

La risoluzione minima dello schermo è di 1280 x 1024.

## Software supportato

Questa sezione elenca le applicazioni e i sistemi operativi supportati nell'appliance Dell DL1300.

 **N.B.:** Nell'appliance Dell DL1300 non è supportata l'esecuzione di applicazioni diverse da quelle elencate nel presente documento.

## Sistema operativo

 **N.B.:** Il clustering non è supportato dall'appliance Dell DL1300.

**Tabella 7. Sistemi operativi supportati**

Sistema	Modello	Sistema operativo
DL1300	2 TB	Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation Edition (predefinito), Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (opzionale)
	3 TB+2 VM, 4 TB+2 VM	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition

## Applicazioni

**Tabella 8. Applicazione supportata**

Sistema	Applicazione	Tipo di applicazione	Versione
DL1300	Dell OpenManage Server Administrator	Gestione dei sistemi	8.2

## Software di backup

**Tabella 9. Software di backup supportato**

Sistema	Controller RAID	Versione
DL1300	PERC H330 e PERC 830	AppAssure 5.4.3 Rapid Recovery 6.0.2

La versione supportata del software di backup è determinata dal sistema e dal controller RAID installato.



**N.B.:** Per informazioni sui problemi noti e sulle limitazioni per il supporto per Rapid Recovery 6.0.2, consultare le *Note sulla versione Dell DL1300* all'indirizzo [Dell.com/support/home](https://Dell.com/support/home).

## Versione dello stack software dell'appliance

La versione supportata dello stack software dell'appliance è determinata dal sistema, dal controller RAID installato e (se applicabile) dall'HBA.

**Tabella 10. Stack software dell'appliance supportato**

Sistema	Controller RAID	Versione
DL1300	PERC H330, H830	2.7