

Area: **DATA CENTER SOLUTIONS**

Application Area: **DATA CENTER**

**PARTNER**

▶ Dell

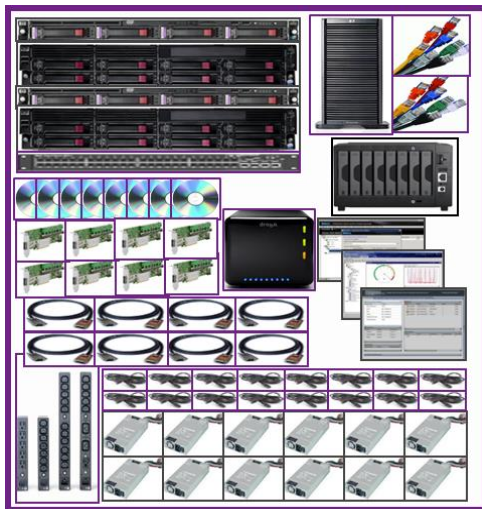
## “DATA CENTER IN A BOX”: Semplificare il DC con DELL VRTX

### Necessità coperte

PowerEdge VRTX (Vertex) è una soluzione semplice e perfettamente dimensionata, che gestisce e consolida le applicazioni aziendali in due o tre server virtualizzati con storage condiviso, il tutto ad un prezzo conveniente.

**PMI VERTICAL MARKET**

- ▶ Healthcare
- ▶ Education
- ▶ Enterprise
- ▶ Industry
- ▶ PAC/PAL



Ambiente attuale  
Complesso, inefficiente e rigido



PowerEdge VRTX  
Semplice, efficiente e versatile

### Descrizione Funzionale

L'installazione di VRTX consente di consolidare e gestire le applicazioni aziendali in un totale di quattro nodi di server con storage condiviso e connettività di rete integrata. È ideale per uffici remoti, filiali di grandi imprese e organizzazioni, oltre che per uffici di aziende di piccole e medie dimensioni che vogliono consolidare server e storage in una soluzione unica e compatta.

Grazie alla tecnologia PowerEdge di ultima generazione e alle caratteristiche di elevata disponibilità, VRTX consente di ottenere rapidi tempi di risposta delle applicazioni; esegue più applicazioni che richiedono prestazioni a bassa latenza, assicura la potenza nei periodi di massima elaborazione e si adatta alle esigenze future di crescita aziendale.

Tutti i nodi di server hanno accesso allo storage condiviso interno a bassa latenza, essenziale per il clustering e la virtualizzazione, incluso vMotion. Ciò consente un'elaborazione efficiente durante i periodi di picco e può migliorare la flessibilità di utilizzo del server.

Lo switch di rete integrato elimina la necessità di acquisire, cablare, alimentare e gestire uno switch di rete esterno. Gli utenti che richiedono elevate prestazioni di rete possono scegliere tra più opzioni di connettività di rete per PowerEdge VRTX.

La gestione dei sistemi unificata con funzionalità complete riduce il tempo e l'impegno dedicati all'amministrazione e al controllo dei sistemi. Da una console unificata basata sul browser, che controlla server, storage e reti, si può eseguire installazione, monitoraggio, aggiornamento e manutenzione. Dell OpenManage Essentials, insieme al controller di gestione dello chassis (CMC) e Geographic View per VRTX, consente di tenere sotto controllo tutti gli elementi delle piattaforme VRTX in qualsiasi punto della rete.

### Punti di Forza della Soluzione

- ▶ Versatile e scalabile
- ▶ Facile da gestire
- ▶ Dimensioni, silenziosità e alimentazione ottimali
- ▶ Predisposto per il consolidamento e la virtualizzazione
- ▶ Convenienza

### LINKS

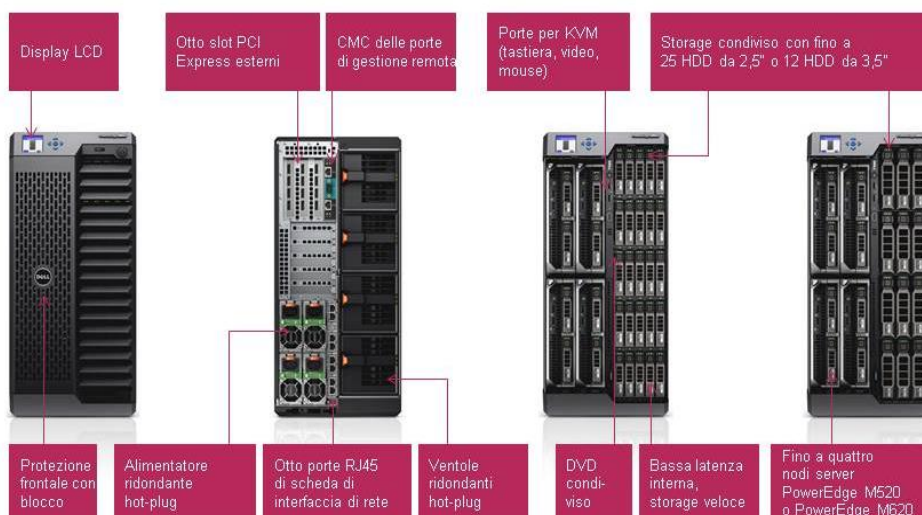
WEB:

[DC IN A BOX](#)

QR CODE



## Caratteristiche / Architettura



Funzionalità di classe enterprise all'interno dello chassis come:

- Migrazione in tempo reale in ambienti virtuali sia per Microsoft sia per VMware
- Clustering HA

Tutti e quattro i nodi server hanno accesso all'intero spazio di storage

- Per ciascun nodo server lo storage rappresenta il proprio pool di storage personale
- I dischi virtuali possono essere assegnati a singoli nodi server o a più nodi server

Bassa latenza interna, storage veloce

Possibilità di scegliere fino a 12 HDD da 3,5" o 25 HDD da 2,5"

Possibilità di aumentare la capacità di storage fino a 48 TB nello chassis

## Componenti

- ▶ Integrazione dell'elaborazione e dello storage
- ▶ Chassis tower 5U (autonomo e installabile su rack)
- ▶ Fino a quattro nodi server, hot-plug e sottoponibile a manutenzione
- ▶ 12 HDD hot-plug da 3,5" o 25 HDD hot-plug da 2,5"
- ▶ Accesso frontale a tastiera, video e mouse; display LCD; USB; DVD-RW opzionale
- ▶ Connettività di rete integrata: Ethernet
- ▶ Modulo switch interno 1 GbE fornito come standard
- ▶ Modulo pass-through opzionale con otto porte 1 GbE
- ▶ I/O espandibile e flessibile: otto slot PCIe
- ▶ Alta disponibilità: ventole e alimentatori ridondanti
- ▶ 1.100 W CA (1+1, 2+1, 3+1, 2+2)

### Descrizione architettura

- ▶ L'architettura della piattaforma VRTX è flessibile e scalabile, perfetta per consolidare applicazioni aziendali anche mission-critical, oppure per costruire un private cloud.  
La piattaforma PowerEdge VRTX, quale prima soluzione di IT integrata, progettata appositamente per ambienti di uffici remoti e di piccole dimensioni, integra server, storage, reti e gestione in un unico chassis compatto, con dimensioni, acustica e sicurezza ottimizzate per l'ufficio.

### Delivery & Support

- ▶ Tempo Approvvigionamento: **4 settimane**
- ▶ Tempo di Delivery / Integrazione: **2/5 gg**
- ▶ SLA e Supporto: **8x5xNBD on site, 24x7x4**
- ▶ Copertura SLA: **ITALIA / EUROPA**

### Modalità di erogazione:



On Premises