

Dell PowerScale All-Flash

Gli storage node All-Flash PowerScale accelerano i carichi di lavoro di file più impegnativi con prestazioni ed efficienza straordinarie.

La famiglia di prodotti PowerScale include le piattaforme di storage su file con scalabilità orizzontale PowerScale e Isilon configurate con il sistema operativo PowerScale OneFS. PowerScale OneFS fornisce le funzionalità intelligenti alla base di una soluzione di storage modulare altamente scalabile dalle prestazioni elevate in grado di crescere con il business. Un cluster con OneFS può essere formato da una serie di piattaforme di storage a scelta, tra cui nodi All-Flash, ibridi e di archiviazione. Queste soluzioni offrono le prestazioni, la scelta, l'efficienza, la flessibilità, la scalabilità, la sicurezza e la protezione necessarie per archiviare grandi quantità di dati non strutturati all'interno di un cluster.

I nodi All-Flash PowerScale si integrano perfettamente con i nodi PowerScale o Isilon esistenti all'interno dello stesso cluster, consentendo così l'esecuzione di tutte le applicazioni, sia moderne che tradizionali. Le piattaforme di storage All-Flash PowerScale includono:

PowerScale F710

PowerScale F710 di nuova generazione, basato su PowerEdge R660, offre prestazioni elevate e densità migliorata in una piattaforma 1U con un massimo di 10 unità SSD NVMe All-Flash per nodo. Il nodo F710 supporta le unità TLC e QLC e consente di scalare la capacità di storage raw da 38,4 TB a 307,2 TB per nodo e fino a 77 PB di capacità raw per cluster. Include, inoltre, funzionalità di compressione e deduplica in linea e presto riceverà la certificazione Energy Star. Ogni cluster deve avere un minimo di tre nodi PowerScale, mentre la sua dimensione massima è di 252 nodi. Il nodo F710 è la soluzione ideale per elaborare carichi di lavoro GenAI e AI, nonché per quelli verticali a prestazioni elevate, come i carichi di lavoro richiesti in settori quali media e intrattenimento, sanitario e life sciences, trading ad alta frequenza ed EDA.



PowerScale F210

PowerScale F210 fa anche parte della linea all-NVMe di nuova generazione. Offre significativi miglioramenti in termini di prestazioni rispetto alla generazione precedente in un fattore di forma 1U a costi contenuti. F210 supporta le unità TLC e offre anche un'opzione per le unità QLC da 15 TB. Il nodo F210 consente di scalare la capacità di storage raw da 8 TB a 61 TB per nodo e fino a 15 PB di capacità raw per cluster. Include, inoltre, funzionalità di compressione e deduplica in linea e presto riceverà la certificazione Energy Star. Ogni cluster deve avere un minimo di tre nodi PowerScale, mentre la sua dimensione massima è di 252 nodi. Il nodo F210 è ideale per i clienti che sono all'inizio del percorso di intelligenza artificiale e analisi e per altri carichi di lavoro complessi che richiedono un equilibrio tra prestazioni e capacità.



PowerScale F900

PowerScale F900 offre ottime prestazioni con le unità all-NVMe in una configurazione a costi contenuti per soddisfare le esigenze di storage dei carichi di lavoro più impegnativi. Ogni nodo è 2U in altezza e ospita 24 unità SSD NVMe. F900 supporta unità TLC o QLC per le massime prestazioni. Consente di scalare la capacità di storage raw da 46 TB a 736 TB per nodo e fino a 186 PB di capacità raw per cluster. F900 include anche funzionalità di deduplica e compressione in linea. Ogni cluster deve avere un minimo di tre nodi PowerScale, mentre la sua dimensione massima è di 252 nodi. F900 è ideale per i carichi di lavoro di tipo media e intrattenimento 8K, sequenziamento del genoma, trading algoritmico, intelligenza artificiale, apprendimento automatico e HPC.



PowerScale F600

PowerScale F600 è dotato di unità NVMe e offre una capacità superiore con prestazioni elevate in un fattore di forma compatto a costi contenuti per gestire carichi di lavoro particolarmente impegnativi. F600 supporta unità TLC o QLC per le massime prestazioni. Ogni nodo consente di scalare la capacità di storage raw da 15,36 TB a 245 TB e fino a 60 PB di capacità raw per cluster. Sono incluse la compressione e la deduplica dei dati in linea. Ogni cluster deve avere un minimo di tre nodi PowerScale, mentre la sua dimensione massima è di 252 nodi. F600 è disponibile con due diverse configurazioni della CPU. F600 è ideale per aziende che operano nel settore media e intrattenimento, ospedali e servizi finanziari che necessitano di prestazioni e capacità per eseguire carichi di lavoro complessi.



PowerScale F200

PowerScale F200 offre le prestazioni del flash storage in un fattore di forma a costi contenuti per soddisfare i requisiti di numerosi carichi di lavoro. Ogni nodo consente di scalare la capacità di storage raw da 3,84 TB a 30,72 TB e offre fino a 7,7 PB di capacità raw per cluster. F200 include anche funzionalità di deduplica e compressione in linea. Ogni cluster deve avere un minimo di tre nodi PowerScale, mentre la sua dimensione massima è di 252 nodi. F200 è ideale per uffici remoti, piccoli carichi di lavoro nel settore dei media e dell'intrattenimento, ospedali di piccole dimensioni, punti vendita, IoT, reparti di produzione e altri ambienti di deployment simili.



Isilon F800 e Isilon F810

Isilon F800 offre straordinari livelli di prestazioni e capacità. Ogni chassis alloggia 60 SSD con una capacità a scelta di 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 7,68 TB o 15,36 TB per unità. Ciò consente di scalare la capacità di storage raw da 96 TB a 924 TB in un singolo chassis 4U, fino a 58 PB di storage raw in un singolo cluster da 252 nodi.



Isilon F810 offre prestazioni e capacità elevate, oltre a funzionalità di deduplica e compressione dei dati in linea per la massima efficienza. Ogni chassis F810 può contenere fino a 60 SSD con una capacità a scelta di 3,84 TB, 7,68 TB o 15,36 TB per unità. Ciò consente di scalare la capacità di storage raw da 230 TB a 924 TB in uno chassis 4U e fino a 58 PB di storage raw in un singolo cluster da 252 nodi.

Per i nodi all-flash PowerScale sono disponibili versioni OEM integrate o collegate come soluzioni senza marchio o con rebranding.

Specifiche tecniche di PowerScale F710 all-NVMe

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F710	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB	SSD da 15,36 TB	SSD da 30,72 TB
Capacità raw nodo	38 TB	77 TB	154 TB	307 TB
Unità SSD NVMe (2,5") per nodo	10			
SED (Self-Encrypting Drive)	Sì (è richiesto OneFS 9.7)			
Sistema operativo	Sì (è richiesto OneFS 9.7)			
Memoria ECC (per nodo)	512 GB			
Rete front-end (per nodo)	Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28) Scheda di rete da 100 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 40 Gb o 100 Gb			
Rete infrastruttura (per nodo)	NIC 100 G a porta doppia con supporto per connessioni 40 G o 100 G (QSFP+/QSFP28)			
Consumo energetico massimo a 200–240 V (per nodo) ¹	769 watt (a 25 °C), 887 watt (a 35 °C)			
Classificazione termica tipica	2.622 BTU/ora (a 25°C), 3.025 BTU/ora (a 35°C)			

¹I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

Specifiche tecniche di PowerScale-F210 All-NVMe

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F210	SSD da 1,92 TB	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB	SSD da 15,36 TB
Capacità raw nodo	7,7 TB	15 TB	31 TB	61 TB
Unità SSD (2,5") per nodo	4			
Opzione SSD SED (Self-Encrypting Drive) conforme allo standard FIPS 140-2	Sì (è richiesto OneFS 9.7)			
Sistema operativo	Sì (è richiesto OneFS 9.7)			
Memoria ECC (per nodo)	128 GB			
Rete front-end (per nodo)	Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28) Scheda di rete da 100 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 40 Gb o 100 Gb Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28)			
Rete infrastruttura (per nodo)	NIC 100 G a porta doppia con supporto per connessioni 40 G o 100 G (QSFP+/QSFP28)			
Consumo energetico massimo a 200–240 V (per nodo) ¹	286 watt (a 25 °C), 309 watt (a 35 °C)			
Classificazione termica tipica	975 BTU/ora (a 25°C), 1.054 BTU/ora (a 35°C)			

I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

Specifiche tecniche di PowerScale-F900 All-NVMe

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F900	SSD da 1,92 TB	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB	SSD da 15,36 TB (TLC, QLC)	SSD da 30,7 TB (QLC)
Capacità raw nodo	46 TB	92 TB	184 TB	368 TB	736,8 TB
Unità SSD NVMe (2,5") per nodo	24				
Unità SED (self-encrypting drive)	Sì (richiede OneFS 9.3), le unità SED QLC richiedono OneFS 9.4.0.8				
Sistema operativo	PowerScale OneFS 9.2 o versioni successive; le unità QLC richiedono OneFS 9.4				
Memoria ECC (per nodo)	736 GB				
Rete front-end (per nodo)	Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28) Scheda di rete da 100 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 40 Gb o 100 Gb				
Rete infrastruttura (per nodo)	2 connessioni InfiniBand con link QDR o NIC 100 G a porta doppia con supporto per connessioni 40 G o 100 G (QSFP+/QSFP28)				
Consumo energetico massimo a 200~240 V (per nodo) ¹	816 watt (a 25 °C), 921 watt (a 35 °C)				
Classificazione termica tipica	2.783 BTU/ora (a 25 °C), 3.141 BTU/ora (a 35 °C)				

¹I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

Specifiche tecniche di PowerScale F600 all-NVMe

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F600	SSD da 1,92 TB	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB	SSD da 15,36 TB (TLC, QLC)	SSD da 30,7 TB (QLC)
Capacità raw nodo	15,36 TB	30,72 TB	61,44 TB	122 TB	245 TB
Unità SSD NVMe (2,5") per nodo	8				
SED (Self-Encrypting Drive)	Sì (richiede OneFS 9.3), le unità SED QLC richiedono OneFS 9.4.0.8				
Sistema operativo	PowerScale OneFS 9.0 o versioni successive; le unità QLC richiedono OneFS 9.4				
Memoria ECC (per nodo)	128, 192, 384 o 736 GB				
Rete front-end (per nodo)	Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28) Scheda di rete da 100 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 40 Gb o 100 Gb (QSFP+/QSFP28)				
Rete infrastruttura (per nodo)	2 connessioni InfiniBand con link QDR o NIC 100 G a porta doppia con supporto per connessioni 40 G o 100 G (QSFP+/QSFP28)				
Consumo energetico massimo a 200~240 V (per nodo) ¹	615 watt (a 25 °C), 693 watt (a 35 °C)				
Classificazione termica tipica	2.097 BTU/ora (a 25 °C), 2.363 BTU/ora (a 35 °C)				

¹I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

Specifiche tecniche di PowerScale F200 All-Flash

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F200	SSD da 960 GB	SSD da 1,92 TB	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB
Capacità raw nodo	3,84 TB	7,68 TB	15,36 TB	30,72 TB
Unità SSD (2,5") per nodo	4			
Opzione SSD SED (Self-Encrypting Drive) conforme allo standard FIPS 140-2	Sì			
Sistema operativo	PowerScale OneFS 9.0 o versione successiva			
Memoria ECC (per nodo)	48 o 96 GB			
Rete front-end (per nodo)	Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28) NIC 100 G a porta doppia con supporto per connessioni 40 G o 100 G (QSFP+/QSFP28)			
Rete infrastruttura (per nodo)	Scheda di rete da 25 Gb a porta doppia con supporto per connessioni da 10 Gb o 25 Gb (SFP+/SFP28) NIC 100 G a porta doppia con supporto per connessioni 40 G o 100 G (QSFP+/QSFP28), richiede OneFS 9.5 o versione successiva			
Consumo energetico massimo a 200–240 V (per nodo) ¹	165 watt (a 25 °C), 178 watt (a 35 °C)			
Classificazione termica tipica	563 BTU/ora (a 25 °C), 607 BTU/ora (a 35 °C)			

I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

ATTRIBUTI CLUSTER	Numero di nodi	Capacità raw cluster	Unità rack
F710	Da 3 a 252	Da 115 TB a 77 PB	Da 3 a 252
F210	Da 3 a 252	Da 23 TB a 15 PB	Da 3 a 252
F900	Da 3 a 252	Da 138 TB a 186 PB	Da 6 a 504
F600	Da 3 a 252	Da 46 TB a 60 PB	Da 3 a 252
F200	Da 3 a 252	Da 11,4 TB a 7,7 PB	Da 3 a 252

Specifiche tecniche di Isilon F800 All-Flash

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F800	SSD da 1,6 TB	SSD da 3,2 TB	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB	SSD da 15,36 TB
Capacità raw chassis	96 TB	192 TB	230 TB	460 TB	924 TB
Unità SSD (2,5") per chassis	60				
Opzione SSD SED (Self-Encrypting Drive) conforme allo standard FIPS 140-2	Sì				
Sistema operativo	OneFS 8.1 o versione successiva, a eccezione delle opzioni SED che richiedono OneFS 8.1.0.1 o versione successiva				
Numero di nodi per chassis	4				
Memoria ECC (per nodo)	256 GB				
Rete front-end (per nodo)	2 da 10 GbE (SFP+), 2 da 25 GbE (SFP28) o 2 da 40 GbE (QSFP+)				
Rete infrastruttura (per nodo)	2 connessioni InfiniBand con supporto di link QDR o 2 da 40 GbE (QSFP+)				
Consumo energetico massimo a 200–240 V (per chassis) ¹	1.457 watt (a 25 °C), 1.693 watt (a 35 °C)				
Classificazione termica tipica	4.968 BTU/ora (a 25 °C), 5.773 BTU/ora (a 35 °C)				

¹I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

Specifiche tecniche di Isilon F810 All-Flash

OPZIONI E ATTRIBUTI DI F810	SSD da 3,84 TB	SSD da 7,68 TB	SSD da 15,36 TB
Capacità raw chassis	230 TB	460 TB	924 TB
Unità SSD (2,5") per chassis	60		
Opzione SSD SED (Self-Encrypting Drive) conforme allo standard FIPS 140-2	Sì		
Sistema operativo	OneFS 8.1.3 o versione successiva		
Numero di nodi per chassis	4		
Memoria ECC (per nodo)	256 GB		
Rete front-end (per nodo)	2 da 10 GbE (SFP+), 2 da 25 GbE (SFP28) o 2 da 40 GbE (QSFP+)		
Rete infrastruttura (per nodo)	2 da 40 GbE (QSFP+)		
Consumo energetico massimo a 200–240 V (per chassis) ¹	1.594 watt (a 25 °C), 1.830 watt (a 35 °C)		
Classificazione termica tipica	5.436 BTU/ora (a 25°C), 6.240 BTU/ora (a 35°C)		

¹I valori a temperature superiori a 25 °C riflettono i valori massimi costanti durante il funzionamento normale

ATTRIBUTI CLUSTER	Numero di chassis	Numero di nodi	Capacità raw cluster
F800	Da 1 a 63	Da 4 a 252	Da 96 TB a 58 PB
F810	Da 1 a 63	Da 4 a 252	Da 230 TB a 58 PB

Attributi di PowerScale

ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Architettura scale-out	Architettura in cluster distribuita completamente simmetrica che combina uno storage modulare con il sistema operativo OneFS in un unico volume, namespace e file system.
Design modulare	PowerScale 1U o 2U con montaggio su rack con un minimo di 3 nodi. Quattro nodi Isilon indipendenti includono server, software, unità HDD e unità SSD in uno chassis 4U con montaggio su rack. Tutti i nodi possono essere integrati nei cluster PowerScale e Isilon esistenti con connettività back-end Ethernet o InfiniBand.
Scalabilità	Un cluster può scalare fino a un massimo di 252 nodi. Il numero minimo di nodi All-Flash per cluster è tre per PowerScale e quattro per Isilon. È possibile aggiungere nodi per scalare prestazioni e capacità. Un singolo cluster può fornire fino a 186 PB di capacità raw.
High availability	Nessun single point of failure. La progettazione di tipo self-healing protegge da eventuali guasti a livello di disco o nodo; include il failover di back-end tra cluster.
Sistema operativo	Il file system distribuito PowerScale OneFS crea un cluster con un unico file system e un singolo namespace globale. È perfettamente inserito nel journal, completamente distribuito e con cache di scrittura/lettura coerente a livello globale.

ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Protezione dei dati	Striping FlexProtect a livello di file con supporto di schemi di protezione dei dati da N+1 a N+4 e di mirroring.
Backup NDMP	Supporta backup NDMP bidirezionali per una protezione efficace dei dati.
Conservazione dei dati	Protezione e retention SmartLock basate su policy contro l'eliminazione accidentale.
Sicurezza	Funzionalità di audit dei file system e di protezione avanzata STIG per ottimizzare la sicurezza e il controllo dell'infrastruttura di storage e soddisfare i requisiti di conformità alle normative vigenti. È possibile includere PowerScale Cyber Protection con tecnologia Superna Ransomware Defender.
Efficienza	Opzione di deduplica dei dati SmartDedupe in grado di ridurre i requisiti di storage fino al 35%. Riduzione e compressione dei dati in linea.
Storage tiering automatizzato	Opzioni di tiering automatizzato basato su policy, tra cui software SmartPools e CloudPools per ottimizzare le risorse di storage e ridurre i costi.
Supporto protocolli di rete	NFSv3, NFSv4, NFSoRDMA, sessioni kerberizzate NFS (UDP o TCP), SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, SMB3-CA, multi-canale, HTTP, FTP, NDMP, SNMP, LDAP, HDFS, S3, ADS, letture/scritture NIS.
Replica dei dati	SyncIQ per la replica asincrona basata su file di tipo one-to-many rapida e flessibile tra cluster. SmartSync offre un efficiente per lo spostamento dei dati da file a file e da file a oggetto.

SPECIFICHE AMBIENTALI - ALIMENTAZIONE

Il fattore di potenza misura l'efficienza con cui si utilizza l'elettricità. Il fattore di potenza di un sistema di alimentazione CA è definito come il rapporto tra la potenza reale assorbita dal carico e la potenza apparente che scorre nel circuito. Si tratta di un valore adimensionale nell'intervallo compreso tra -1 e 1. Un fattore di potenza inferiore a uno indica che la tensione e la corrente non sono in fase, riducendo il prodotto istantaneo delle due.

Per informazioni sul consumo energetico massimo in condizioni ambientali impreviste, consultare la guida alla preparazione e alla pianificazione del sito.

ALIMENTATORI: specifiche tecniche principali ed efficienza per PowerScale **F200, F210, F600, F710 e F900**

Attributo	F200 e F600	F710 e F210	F900
Classe	Platinum	Platinum	Platinum
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensione	100 - 240 V, 10 A - 5 A	100 - 240 V, F210: 9,2 A - 4,7 A, F710: 12 A - 8 A	100 - 240 V, 12 A - 6,5 A

Ambiente operativo: da 10 °C a 35°C (da 50 °F a 95 °F) in assenza di luce diretta sull'apparecchiatura

Per ulteriori informazioni sulle misurazioni ambientali per specifiche configurazioni di sistema, visita il sito web Dell.com/environmental_datasheets

Alimentatori - PowerScale F800 and F810: alimentatori a doppia ridondanza sostituibili a caldo da 1450 W con correzione del fattore di potenza (PFC); per tensioni in ingresso da 180 a 265 V CA (trasformatore di step-up per il montaggio su rack opzionale per zone di ingresso da 90 a 130 V CA)

Fattore di potenza e tasso di efficienza per **F800 e F810** (unità di alimentazione)

Carico del sistema	Efficienza	PF
10%	89,74%	0,933
20%	94,28%	0,982
30%	95,02%	0,990
Il 40%	95,19%	0,994
50%	95,11%	0,996
Il 60%	94,77%	0,997
70%	94,50%	0,998
80%	94,13%	0,998
90%	93,66%	0,998
100%	92,93%	0,998

Volume del flusso d'aria in piedi cubi/minuto (CFM)

F800 e F810: ogni nodo 70 CFM, totale chassis 280 CFM (max)

AMBIENTE OPERATIVO

Conforme alle linee guida ASHRAE A3 per ambienti di data center

DIMENSIONI/PESO:

Le seguenti specifiche tecniche si applicano al modello F900:

- Altezza: 86,8 mm (3,42")
- Larghezza: 434 mm (17,08")
- Profondità: 737,5 mm (29,04") (estremità del meccanismo di blocco dell'alimentatore)
- Peso: 61,95 lb 28,1 kg (61,95 lb)

Le seguenti specifiche tecniche si riferiscono ai modelli F200 e F600:

- Altezza: 42,8 mm (1,68")
- Larghezza: 434 mm (17,08")
- Profondità: 808,5 mm (31,83") (estremità del meccanismo di blocco dell'alimentatore)
- Peso: 21,9 kg (48,28 libbre)

Le seguenti specifiche tecniche si riferiscono ai modelli F210 e F710

- Altezza: 42,8 mm (1,68")
- Larghezza: 482 mm (18,97")
- Profondità: 822,88 mm (32,39") con cornice
- Peso: F210 - 20,3 kg (44,8 libbre), F710 - 22,5 kg (49,6 libbre)

Le seguenti specifiche tecniche si riferiscono ai modelli F800 e F810:

- Altezza: 17,8 cm (7")
- Larghezza: 44,8 cm (17,6")
- Profondità (dal lato anteriore della guida NEMA al lato posteriore del dispositivo di espulsione del coperchio SSD da 2,5"): 91 cm;
- Profondità (dal lato anteriore della cornice al lato posteriore del dispositivo di espulsione del coperchio SSD da 2,5"): 95,5 cm
- Peso: 170 lb 77,1 kg (170 lb)

SPAZI MINIMI PER L'ASSISTENZA

Parte anteriore: 88,9 cm; parte posteriore: 106,7 cm

Sicurezza e conformità EMI

Dichiarazione di conformità

La presente apparecchiatura informatica è conforme alle normative e agli standard in materia di compatibilità elettromagnetica e sicurezza dei prodotti, vigenti nei Paesi in cui il prodotto viene distribuito. La conformità si basa sulla norma FCC Parte 15 e sugli standard CISPR22/CISPR24 e EN55022/EN55024, nonché sulle varianti nazionali, ove applicabili. I prodotti di classe A conformi sono distribuiti per l'utilizzo in ambienti business, industriali e commerciali. Relativamente alla sicurezza del prodotto, la conformità si basa sugli standard IEC 60950-1 e EN 60951-1, ivi incluse le varianti nazionali, ove applicabile.

La presente apparecchiatura informatica è conforme alla Direttiva europea RoHS 2011/65/UE.

I singoli device utilizzati in questo prodotto sono approvati in base a un identificatore unico di modello previsto per legge, apposto sull'etichetta di classificazione di ciascun device, che potrebbe differire dai nomi commerciali o delle famiglie di prodotto inclusi nel data sheet.



I nodi PowerScale F200, F600 e F900 sono conformi a Energy Star; la certificazione per F210 e F710 sarà disponibile a breve.

Ulteriori dettagli sono riportati nella scheda relativa alle informazioni sulla sicurezza e la conformità EMI sul sito web <http://support.dell.com>.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sui vantaggi per le aziende offerti dallo storage scale-out NAS PowerScale, contatta il responsabile vendite Dell o un rivenditore autorizzato.



[Scopri di più](#)
sullo storage
Dell Technologies



[Contatta](#) un esperto Dell



[Visualizza più](#) risorse



[Partecipa](#) alla
conversazione con
l'hashtag #DellStorage