



STORAGE HFA E AFA DELL UNITY XT (ALIMENTAZIONE CC – CONFORMITÀ NEBS*)

Semplifica il percorso verso l'IT Transformation e sfrutta appieno il potenziale del valore economico dei dati con gli array di storage Dell Unity XT progettati per le prestazioni, ottimizzati per l'efficienza e creati per semplificare il tuo percorso verso il multi-cloud. Gli array Unity XT offrono un numero di IOPS 2 volte superiore per gli storage HFA e AFA, più memoria e fino al 50% di unità in più rispetto ai precedenti modelli Dell Unity. Questi sistemi di storage a costi contenuti sono dotati di controller dual-active e includono un'ampia serie di software di livello enterprise completo. Gli storage AFA Unity XT sono disponibili con un tasso di riduzione dei dati garantito di 3:1 a prova di futuro, mentre gli HFA Unity XT sono ideali per i carichi di lavoro che non richiedono la velocità e la bassa latenza delle architetture NVMe.

Architettura

I sistemi di storage Unity XT implementano un'architettura integrata unificata per blocchi, file e VMware vVols con supporto simultaneo per i protocolli NAS, iSCSI e Fibre Channel nativi. Ogni sistema sfrutta uno storage processor dual-active, connettività back-end completa con SAS da 12 Gb e ambiente operativo con architettura multi-core brevettato Dell per offrire prestazioni ed efficienza senza paragoni con interoperabilità multicloud. È possibile aggiungere ulteriore capacità di storage mediante DAE (Disk Array Enclosure).

*I prodotti CC sono conformi ai requisiti di NEBS livello 3 ed ETSI e sono sottoposti a test in base ai seguenti standard: GR-63-CORE, GR-1089-CORE & ETSI EN 300 386, EN 300 132-2, EN 300 753, EN 300 019

Specifiche fisiche

	380/380F	480/480F
Numero minimo/massimo di unità	Min. 6 SSD o 10 HDD/max. 500	Min. 6 SSD o 10 HDD/max. 750
Enclosure di array	Un DPE (Disk Processor Enclosure) 2U con venticinque unità da 2,5"	
Drive enclosure (DAE, Disk Array Enclosure)	. Tutti i modelli supportano unità da 2,5" in 25 unità 2U e 80 vassoi di unità 3U e unità da 3,5" in 15 vassoi di unità 3U.	
Sistema di alimentazione standby	I sistemi Dell Unity sono alimentati da 2 alimentatori per ogni DPE/DAE. Ogni alimentatore può alimentare l'intero modulo in caso di rimozione o guasto dell'alimentatore corrispondente. In caso di interruzione dell'alimentazione, l'energia per il DPE è fornita dal modulo della batteria di riserva (BBU). La BBU è collocata nell'enclosure dello storage processor e fornisce energia a un unico modulo (power zone)	
Opzioni RAID	1/0, 5, 6	
CPU per array	2 CPU Intel, 12 core per array, 1,7 GHz	2 CPU Intel dual-socket, 32 core per array, 1,8 GHz
Memoria di sistema/cache per array	128 GB	192 GB
Cache FAST massima per array*	Fino a 800 GB	Fino a 1,2 TB
Cache totale ^A	Fino a 928 GB	Fino a 1,39 TB
Numero max di schede Mezzanine per array ^B	N/D	2
Moduli I/O max per array ^C	4	4
Porte I/O SAS integrate per array	4 porte SAS a 4 linee da 12 Gb/s per connessione BE (Back-End)	4 porte SAS a 4 linee da 12 Gb/s per connessione BE

DELL UNITY XT

	380/380F	480/480F
Porte I/O SAS opzionali per array	N/D	8 porte SAS a 4 linee o 4 porte SAS a 8 linee da 12 Gb/s (per connessione BE)
Bus BE SAS da 12 Gb/s base per array	2 a 4 linee	2 a 4 linee
Bus BE SAS da 12 Gb/s max per array	2 a 4 linee	6 a 4 linee o 2 a 4 linee e 2 a 8 linee
Totale porte FE (front-end) max per array (tutti i tipi)	20	24
Initiator max per array	1.024	2.048
Numero max di porte FC per array	20	16
Porte CNA integrate per array	4 porte: FC ^D da 8/16 Gb, IP/iSCSI da 10 GbE o RJ45 da 1 Gb	N/D
Numero totale massimo di porte 1Gbase-T/iSCSI per array	20	24
Numero totale massimo di porte 10/25 GbE/iSCSI per array	20 - 10 GbE 16 - 25 GbE	24
Capacità raw massima ^E	2,4 PB	4 PB
Numero max host SAN	512	1.024
Numero max di pool	20	30
Numero max di LUN per array	1.000	1.500
Dimensioni max LUN	256 TB	256 TB
Numero max di file system per array	1.000	1.500
Dimensioni file system max	256 TB	256 TB
Numero max di snapshot allegate per array (block)	1.000	1.500
Sistemi operativi supportati	Fare riferimento a Dell Simple Support Matrix su dell.com	
^A Specifico per hybrid array ^B Una scheda Mezzanine per storage processor (SP), con mirroring. ^C Due moduli I/O per storage processor (SP), con mirroring. ^D 16 Gb di spazio disponibile in modalità singola e multipla. ^E La capacità raw massima varierà in base alle dimensioni delle unità disponibili al momento dell'acquisto.		

Connettività

Opzioni di connettività tramite schede Mezzanine e moduli I/O, sia per il file storage per la connettività NFS/SMB che per il block storage per la connettività host FC e iSCSI (vedere nella tabella precedente il numero di moduli supportati per SP).

Opzioni di connettività		
Tipo	Descrizione	Dettagli
Porte CNA (Converged Network Adapter)	Due porte CNA integrate (file e block)	Solo nei sistemi 380/380F, sono disponibili 2 porte CNA per SP, che possono essere utilizzate per FC da 8/16 Gb, IP/iSCSI da 10 GbE o 1 Gb
Scheda Mezzanine* o modulo IO	Modulo 10Gbase-T a quattro porte (file e block)	Modulo IP/iSCSI Ethernet 10Gbase-T con quattro porte Ethernet 10GBase-T con connessione in rame allo switch Ethernet
Scheda Mezzanine* o modulo IO	Modulo in fibra ottica da 10 Gb/s a quattro porte (file e block)	Modulo IP/iSCSI a quattro porte 10 GbE e possibilità di scelta tra connessione SFP+ ottica o connessione Twinax active/passive in rame allo switch Ethernet
Scheda Mezzanine* o modulo IO	Modulo in fibra ottica da 25 Gb/s a quattro porte (file e block)	Modulo IP/iSCSI a quattro porte 10 GbE e possibilità di scelta tra connessione SFP+ ottica o connessione Twinax passive in rame allo switch Ethernet
Scheda Mezzanine* o modulo IO	Modulo Fibre Channel da 32 Gb/s a quattro porte (solo block)	Modulo FC a quattro porte con quattro porte a negoziazione automatica da 4/8/16 o 8/16/32 Gb/s; utilizza cavi SFP e OM2/OM3/OM4 ottici con modalità singola o multipla per la connessione diretta e l'hosting di switch HBA o FC
Modulo I/O	Modulo V3.0 SAS a quattro porte da 12 Gb/s*	Modulo SAS a quattro porte utilizzato per la connettività del back-end storage (DAE) agli storage processor. Ogni porta SAS è dotata di 4 linee/porta a 12 Gb/s e fornisce throughput nominale pari a 48 Gb/s. Per il DAE da 80 unità è disponibile anche una connettività a 8 linee che utilizza una coppia di porte SAS per fornire larghezza di banda elevata per maggiori prestazioni.

* Per i modelli 480/480F

Lunghezze massime dei cavi

Fibra ottica shortwave OM4: 125 metri (16 Gb), 190 metri (8 Gb), 400 metri (4 Gb) e 500 metri (2 Gb)

Connettività back-end (unità)

Ogni storage processor si collega a un lato di ciascuna delle due coppie ridondanti dei bus Serial Attached SCSI (SAS) da 12 Gb/s a quattro linee, in modo da garantire alle unità continuità di accesso agli host in caso di guasto allo storage processor o al bus. Tutti i modelli richiedono quattro unità "sistema" e supportano un numero massimo di dischi specifico della piattaforma (vedere la precedente tabella relativa alle Specifiche fisiche). Il software dell'ambiente operativo e le strutture dei dati utilizzano 107 GB per unità di sistema sul modello Dell Unity XT 380 e 150 GB sui modelli Dell Unity XT 480, 680 e 880.

Disk Array Enclosure (DAE)	
	DAE con 25 unità da 2,5"
Tipi di unità supportati	FLASH e SAS
Interfaccia controller	SAS da 12 Gb

Sistemi ibridi: supporti compatibili

Categoria di sistema	Tipo	Utilizzo/scopo	Capacità nominale	Capacità formattata*	Interfaccia	DPE con 25 unità	DAE con 25 unità da 2,5"
Ibrida	SSD (SAS)	All-Flash o pool misto	800 GB	733,5 GB	SAS da 12 Gb	✓	✓
Ibrida	HDD 10 K (SAS)	Pool misto	600 GB	536,7 GB	SAS da 12 Gb	✓	✓
Ibrida	HDD 10 K (SAS)	Pool misto	1,8 TB	1.650,8 GB	SAS da 12 Gb	✓	✓

*GB = GiB Base2 (GiB = 1.024 x 1.024 x 1.024)
Tutte le unità sono da 520 byte/settore.
Tutte le unità sono non SED. Data at Rest Encryption eseguita tramite controller di storage

Sistemi All-Flash: supporti compatibili

Categoria di sistema	Tipo	Utilizzo/scopo	Capacità nominale	Capacità formattata*	Interfaccia	DPE con 25 unità	DAE con 25 unità da 2,5"
All-Flash	SSD (SAS)	All-Flash	1,92 TB	1.751,9 GB	SAS da 12 Gb	✓	✓
All-Flash	SSD (SAS)	All-Flash	3,84 TB	3.503,9 GB	SAS da 12 Gb	✓	✓

*GB = GiB Base2 (GiB = 1.024 x 1.024 x 1.024)
Tutte le unità sono da 520 byte/settore.
Tutte le unità sono non SED. Data at Rest Encryption eseguita tramite controller di storage

Strutture software e protocolli per Dell Unity OE

Il supporto viene fornito per un'ampia gamma di protocolli e funzionalità avanzate disponibili tramite varie suite software, plug-in, driver e pacchetti.

Strutture e protocolli supportati

Access Base Enumeration (ABE) per il protocollo SMB	ARP (Address Resolution Protocol)	Protocolli a livello di block: iSCSI, Fibre Channel (FCP SCSI-3)
Driver CSI (Container Storage Interface)	Data at Rest Encryption (D@RE) basata su controller, con chiavi gestite autonomamente	Microsoft DFS (Distributed File System) come nodo Leaf o server root standalone
Connessione host diretta per Fibre Channel e iSCSI	Dynamic Access Control (DAC) con supporto claim	Fail-Safe Networking (FSN)
ICMP (Internet Control Message Protocol)	Autenticazione Kerberos	Gestione delle chiavi esterna conforme tramite KMIP (Key Management Interoperability Protocol) per D@RE
LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	LDAP SSL	Link aggregation per file (IEEE 802.3ad)
Lock Manager (NLM) v1, v2, v3 e v4	Porte dati e di gestione IPv4 e/o IPv6	Multiprotocollo NAS server per UNIX e SMB client (Microsoft, Apple, Samba)
NDMP (Network Data Management Protocol) v1-v4, a 2 vie e a 3 vie	Client NIS (Network Information Service)	NSM (Network Status Monitor) v1
Client NTP (Network Time Protocol)	NFS v3/v4 Secure Support	NTLM (NT LAN Manager)
Portmapper v2	API REST: API aperta che utilizza richieste HTTP per garantire la gestione	Conformità RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
RSVD v1 per Microsoft Hyper-V	Accesso Simple Home Directory per protocollo SMB	Client per blocchi e file Dell Unity compatibile con SMI-S v1.6.1
Simple Mail Transport Protocol (SMTP)	SNMP (Simple Network Management Protocol) v2c e v3	LAN virtuale (IEEE 802.1q)
VMware® Virtual Volumes (vVols) 2.0	Plug-in VMware® vRealize™ Orchestrator (vRO)	

Sicurezza e conformità (si applica a tutti i sistemi Dell Unity XT, ad eccezione di Dell UnityVSA)

Department of Defense Information Network Approved Products List (DODIN APL) - Dell Unity O.E. v5.2 in elenco.

Criteri comuni

Data at Rest Encryption (D@RE) basata su controller, con chiavi gestite autonomamente

Gestione delle chiavi esterna conforme tramite KMIP per D@RE

Convalida FIPS 140-2 livello 1

Modalità operative IPv6 e dual stack (IPv4)

Certificazione SHA2 nativa

Security Technical Implementation Guide/Security Requirements Guide (STIG/SRG)

Supporto di TLS 1.2 e disabilitazione di TLS 1.0/1.1

Retention a livello di file: Enterprise FLR-E e Compliance FLR-C con requisiti per regola SEC 17a-4(f)

Software

Software di base all-inclusive

Software di gestione:

- Unisphere: Element Manager
- Unisphere Central: dashboard e alert consolidati
- CloudIQ: soluzione di storage analytics basata sul cloud
- Thin Provisioning
- Dynamic pool supportati su tutte le piattaforme Unity XT
- Riduzione dei dati in linea: rilevamento degli zeri/deduplica/compressione supportati su tutte le piattaforme Unity XT
- Gruppi di host
- Assistenza proattiva: configurazione del supporto remoto, chat online, apertura di una Service Request e così via
- Qualità del servizio (block e VVols)
- Dell Storage Analytics Adapter for VMware® vRealize™
- File e block tiering e archiviazione nel public/private cloud (Cloud Tiering Appliance)
- Retention a livello di file (FLR-E e FLR-C)

Protocolli unificati:

- File
- Block
- VVols

Local Protection:

- Crittografia basata su controller (facoltativa) con gestione delle chiavi autonoma o esterna
- Copie point-in-time locali (istantanee e Thin Clone)
- AppSync Basic
- Dell Common Event Enabler; AntiVirus Agent, Event Publishing Agent

Protezione remota:

- Replica basata su block e file nativa asincrona
- Replica basata su block e file nativa sincrona
- MetroSync Manager (software opzionale per automatizzare le sessioni di failover e replica sincrona dei file)
- Spedizione snapshot
- Dell RecoverPoint Basic

Migrazione:

- Migrazione nativa di blocchi e file dall'istanza legacy di Dell VNX
- SAN Copy Pull: migrazione di block integrata da array di terze parti

Ottimizzazione delle prestazioni per hybrid array:

- FAST Cache
- FAST VP

Protocolli di interfaccia

NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2, SMB 3.0, SMB 3.02, e SMB 3.1.1; FTP e SFTP; FC, iSCSI e VMware Virtual Volumes (VVols) 2.0

Soluzioni opzionali

- AppSync Advanced
- SAN Connectrix
- Piattaforme hardware e software Dell Data Protection
- Dell RecoverPoint Advanced
- Dell RP4VM
- PowerPath Migration Enabler
- PowerPath Multipathing
- Nodo metro Unity XT
- VPLEX

Nota: per ulteriori informazioni sulle licenze software, contattare il proprio responsabile vendite

Soluzioni di virtualizzazione

Dell Unity offre il supporto di un'ampia gamma di protocolli e di funzioni avanzate, disponibili tramite vari pacchetti e suite software, tra cui:

- Driver OpenStack Cinder: per il provisioning e la gestione di volumi di blocchi in un ambiente OpenStack
- Driver OpenStack Manila: per la gestione di file system condivisi in un ambiente OpenStack
- Dell Virtual Storage Integrator (VSI) for VMware vSphere™: per il provisioning, la gestione e la clonazione
- Integrazione di VMware Site Recovery Manager (SRM): gestione di failover e failback per un ripristino di emergenza rapido e affidabile
- Integrazione delle API di virtualizzazione VMware: VAAI e VASA. Hyper-V: Offloaded Data Transfer (ODX) e Offload Copy for File
- Ansible Module per Unity

Specifiche elettriche

Tutti i dati di alimentazione indicati rappresentano una configurazione del prodotto per i casi peggiori con valori normali massimi durante il funzionamento in ambienti a temperatura ambiente compresa tra 20 °C e 25 °C.

I valori di potenza dello chassis indicati possono aumentare durante il funzionamento in un ambiente a temperature ambientali più elevate.

Disk Processor Enclosure (DPE)		
	DPE 380/380F con 25 unità SFF da 2,5" e quattro moduli IO	DPE 480/480F con 25 unità SFF da 2,5" e quattro moduli IO
ALIMENTAZIONE		
Tensione linea CC	Da -39 a -72 V CC (sistemi con potenza nominale di -48 V o -60 V)	
Corrente linea CC (operativa max)	25,7 A max a -39 V CC 20,5 A max a -48 V CC 13,9 A max a -72 V CC	27,6 A max a -39 V CC 22,1 A max a -48 V CC 14,9 A max a -72 V CC
Consumo energetico (operativo max)	1.001,4 W max a -39 V CC 982,2 W max a -48 V CC 999,6 W max a -72 V CC	1.078 W max a -39 V CC 1.059 W max a -48 V CC 1.075 W max a -72 V CC
Dissipazione di calore (operativa max)	3,61 x 10 ⁶ J/h, (3.150 Btu/h) max a -39 V CC 3,54 x 10 ⁶ J/h, (3.088 Btu/h) max a -48 V CC 3,60 x 10 ⁶ J/h, (3.142 Btu/h) max a -72 V CC	3,88 x 10 ⁶ J/h, (3.678 Btu/h) max a -39 V CC 3,81 x 10 ⁶ J/h, (3.613 Btu/h) max a -48 V CC 3,87 x 10 ⁶ J/h, (3.668 Btu/h) max a -72 V CC
Picco di corrente	Picco di 40 A, in base ai requisiti EN300 132-2 Sez. 4.7 (curva limite)	
Protezione DC	Fusibile da 50 A in ciascun alimentatore	
Tipo di ingresso CC	Positronics PLBH3W3M4B0A1/AA	
Connettore CC di accoppiamento	Positronics PLBH3W3F0000/AA; Positronics Inc., www.connectpositronics.com	
Tempo di percorribilità dei percorsi	1 ms min su ingresso a -50 V	
Condivisione corrente	± 5% del pieno carico, tra alimentatori	
DIMENSIONI		
Peso kg/libbre	vuoto 24,60/54,11	vuoto, 25,90/57,10
Dimensioni verticali	2 unità NEMA	
Altezza cm/pollici	8,88/3,5	8,72/3,43
Larghezza cm/pollici	44,76/17,62	44,72/17,61
Profondità cm/pollici	61,39/24,17	79,55/31,32
Nota: i valori del consumo energetico per DPE e DAE si basano su enclosure completamente popolate (alimentatori, unità e moduli I/O).		

Disk Array Enclosure (DAE)

	DAE con 25 unità da 2,5"
ALIMENTAZIONE	
Tensione linea CC	Da -39 a -72 V CC (sistemi con potenza nominale di -48 V o -60 V)
Corrente linea CC (operativa max)	11 A max a -39 V CC 9,10 A max a -48 V CC 6,2 A max a -72 V CC
Consumo energetico (operativo max)	428 W max a -39 V CC 437 W max a -48 V CC 448 W max a -72 V CC
Dissipazione di calore (operativa max)	1,54 x 10 ⁶ J/h, (1.460 Btu/h) max a -39 V CC 1,57 x 10 ⁶ J/h, (1.491 Btu/h) max a -48 V CC 1,61 x 10 ⁶ J/h, (1.529 Btu/h) max a -72 V CC
Picco di corrente	Picco di 40 A, in base ai requisiti EN300 132-2 Sez. 4.7 (curva limite)
Protezione DC	Fusibile da 50 A in ciascun alimentatore
Tipo di ingresso CC	Positronics PLBH3W3M4B0A1/AA
Connettore CC di accoppiamento	Positronics PLBH3W3F0000/AA; Positronics Inc., www.connectpositronics.com
Tempo di percorribilità dei percorsi	1 ms min su ingresso a -50 V
Condivisione corrente	± 5% del pieno carico, tra alimentatori
PESO E DIMENSIONI	
Peso kg/libbre	Vuoto: 10/22,1 Pieno: 20,23/44,61
Dimensioni verticali	2 unità NEMA
Altezza cm/pollici	8,46/3,40
Larghezza cm/pollici	44,45/17,5
Profondità cm/pollici	33,02/13
Nota: i valori del consumo energetico per DPE e DAE si basano su enclosure completamente popolate (alimentatori, unità e moduli I/O).	

Ambiente operativo

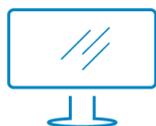
I modelli Dell Unity XT 480/480F sono conformi allo standard ASHRAE Equipment Class A3; i modelli 380/380F sono conformi allo standard ASHRAE Equipment Class A4.

	Descrizione	Specifiche
Limiti di temperatura consigliati per l'ambiente operativo	Sono i limiti che garantiscono la massima affidabilità di funzionamento dell'apparecchiatura quando ancora non è stato raggiunto un livello di operatività del data center ragionevolmente efficiente dal punto di vista energetico.	Da 18 °C a 27 °C (da 64,4 °F a 80,6 °F) a 5,5 °C (59 °F) di rugiada.
Limiti di temperatura consentiti per l'operatività continua	Le tecniche di contenimento delle spese dei data center (ad esempio il raffreddamento a costo zero) possono essere impiegate per migliorare l'efficienza complessiva del data center. Si tratta di tecniche che possono richiedere un superamento dei limiti consigliati per le condizioni interne dell'apparecchiatura, rimanendo tuttavia all'interno dell'intervallo di valori raccomandato per l'operatività continua. Entro tale range di valori, l'apparecchiatura può funzionare senza alcuna limitazione di ore.	Da 5 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F) al 20%-80% di umidità relativa, con 21 °C (69,8 °F) max di temperatura di condensa (temperatura massima del termometro a bulbo bagnato). Diminuzione massima consentita della temperatura del termometro a bulbo fino a 1 °C per 300 m sopra i 950 m.
Funzionamento improbabile (escursione limitata)	Durante determinati periodi dell'anno, le condizioni interne dell'apparecchiatura potrebbero non rientrare nei limiti per l'operatività continua, ma rimanere comunque entro l'intervallo improbabile esteso. In questo intervallo esteso, il funzionamento dell'apparecchiatura è limitato a un numero di ore uguale o inferiore al 10% delle ore di operatività annua.	Da 35 °C a 40 °C (senza luce del sole diretta sull'apparecchiatura), a un punto di rugiada di -12 °C e con 8%-85% di umidità relativa e punto di rugiada di 24 °C (temperatura massima del termometro a bulbo bagnato). Al di fuori dell'intervallo per l'operatività continua consentito (da 10 °C a 35 °C), il sistema può funzionare a una temperatura minima di 5°C fino a una temperatura massima di 40 °C per un periodo di tempo non superiore al 10% delle ore di operatività annua. In caso di temperature ambiente comprese tra i 35°C e 40°C (da 95°F a 104°F), sarà necessario diminuire la temperatura massima consentita del termometro a bulbo asciutto di 1°C ogni 175 m al di sopra di 950 m (1°F per 319 ft al di sopra di 3.117 ft).
Funzionamento eccezionale (escursione limitata) - solo ASHRAE 4	Durante determinati periodi dell'anno, le condizioni interne dell'apparecchiatura potrebbero non rientrare nei limiti per l'operatività continua, ma rimanere comunque entro l'intervallo eccezionale esteso. In questo intervallo esteso, il funzionamento dell'apparecchiatura è limitato a un numero di ore uguale o inferiore all'1% delle ore di operatività annua.	Da 40 °C a 45 °C (senza luce del sole diretta sull'apparecchiatura), a un punto di rugiada di -12 °C e con 8%-90% di umidità relativa e punto di rugiada di 24 °C (temperatura massima del termometro a bulbo bagnato). Al di fuori dell'intervallo per l'operatività continua consentito (da 10 °C a 35 °C), il sistema può funzionare a una temperatura minima di 5 °C fino a una temperatura massima di 45 °C per un periodo di tempo non superiore all'1% delle ore di operatività annua. In caso di temperature ambiente comprese tra i 35 °C e 45 °C (da 95 °F a 104 °F), sarà necessario diminuire la temperatura massima consentita del termometro a bulbo asciutto di 1 °C ogni 125 m al di sopra di 950 m (1 °F per 228 ft al di sopra di 3.117 ft).
Gradiente di temperatura		20 °C/ora
Altitudine	Funzionamento massimo	3.050 m

Dichiarazione di conformità

Al momento dell'immissione sul mercato, le apparecchiature informatiche Dell rispettano tutti i requisiti attualmente richiesti dalle normative vigenti in materia di compatibilità elettromagnetica, sicurezza dei prodotti e ambiente.

Le informazioni dettagliate sulle normative e la verifica della conformità sono disponibili sul sito web sulla conformità alle normative di Dell. http://dell.com/regulatory_compliance



[Ulteriori informazioni](#) sulle
soluzioni Dell Unity XT



[Contatta](#) un esperto Dell