



# Software Dell EqualLogic

## Software completo per potenza enterprise e semplicità quotidiana

Grazie all'architettura peer storage brevettata, gli array di storage Internet SCSI (iSCSI) Dell™ EqualLogic™ serie PS offrono prestazioni avanzate, affidabilità, automazione intelligente e virtualizzazione ottimale dello storage per semplificare la gestione dello storage aziendale e la protezione dei dati. Per ottenere soluzioni di storage scalabili e unificate, si consiglia di usare gli array di storage a blocchi EqualLogic serie PS e le appliance NAS (Network-Attached Storage) EqualLogic serie FS.

### Dell fa la differenza

- **Software completo:** le nuove edizioni del software EqualLogic sono compatibili con i sistemi EqualLogic esistenti oggetto di contratto di servizio attivo con Dell, consentendo di apportare nuove funzionalità SAN di classe enterprise nell'ambiente esistente senza costi di licenza aggiuntivi.
- **Storage multigenerazionale:** con la crescita delle esigenze aziendali e di storage, le risorse hardware EqualLogic esistenti vengono continuamente potenziate in termini di funzionalità grazie alle nuove edizioni del software e possono essere riunite in pool con i nuovi array EqualLogic.
- **Funzionalità avanzate:** il software EqualLogic offre funzionalità di storage avanzate che virtualizzano e ottimizzano automaticamente le risorse, assicurando tutta la potenza necessaria per fare di più.
- **Monitoraggio e analisi:** SAN Headquarters consente di analizzare e ottimizzare le prestazioni dello storage e l'allocazione delle risorse e, grazie a SupportAssist, offre funzionalità di monitoraggio proattivo per accelerare la risoluzione dei problemi mediante i servizi Dell ProSupport.
- **Host Integration Tools:** integrazione avanzata con le piattaforme e le applicazioni Microsoft®, VMware® e Linux® per una protezione integrata e una gestione semplificata.
- **Tiering e bilanciamento del carico consentono di sfruttare la potenza della tecnologia flash:** gli array all-flash sfruttano gli algoritmi di bilanciamento del carico e l'architettura peer scaling di EqualLogic per aumentare le prestazioni SSD e la capacità prevista. Gli array hybrid-flash sono ideali per implementazioni VDI, database di grandi dimensioni e altri flussi di lavoro misti grazie alla funzione di tiering automatico dei dati visualizzati più di frequente (hot data).

### La potenza di EqualLogic

Il software completo Dell EqualLogic offre la potenza per fare di più con gli array EqualLogic serie PS e le appliance NAS serie FS nuovi ed esistenti. Grazie alle funzionalità avanzate di EqualLogic Array Software, gli strumenti di monitoraggio e analisi di SAN Headquarters e gli Host Integration Tools per gli ambienti VMware, Microsoft e Linux, EqualLogic offre una soluzione di storage innovativa che garantisce un'elevata protezione dell'investimento e dei dati, semplicità di utilizzo e funzionalità di virtualizzazione.

Ispirandosi alle esigenze dell'utente, Dell apporta elementi innovativi a ogni versione per fornire ai clienti tutto il necessario per la perfetta scalabilità di capacità e prestazioni, l'integrazione e la crescita strategiche e l'ottimizzazione del ritorno sul capitale investito, sia in termini di sforzi sia in termini di costi. Che si tratti della gestione di un data center, dell'implementazione di un ambiente desktop virtuale o della gestione di un ufficio remoto o di una filiale, EqualLogic costituisce una soluzione di storage efficace per supportare server fisici e virtuali.

### Una solida base: Array Software

EqualLogic Array Software fornisce funzioni avanzate per lo storage virtualizzato e la protezione dei dati. Grazie all'integrazione nella SAN degli strumenti per una solida strategia di protezione dei dati e per la virtualizzazione automatica e l'ottimizzazione delle risorse, EqualLogic garantisce prestazioni costanti e la disponibilità richiesta dalle organizzazioni.

Il firmware EqualLogic serie PS è un sistema operativo SAN con funzioni complete integrato nell'intera linea di array di storage EqualLogic che virtualizza le risorse SAN. Un componente fondamentale del software è la funzionalità di regolazione automatica delle risorse di sistema, che ottimizza prestazioni e capacità riducendo le attività di gestione dell'IT. Array Software 7.0 offre una serie di nuovi vantaggi che rendono EqualLogic facile da gestire e da integrare in ambienti fisici e virtuali, apportando un valore duraturo grazie alle funzionalità multi-generazionali che garantiscono la compatibilità con le versioni precedenti e future, tra cui:

- Policy di controllo degli accessi per semplificare la gestione dei volumi per la virtualizzazione di server e ambienti di server in cluster
- Una interfaccia grafica aggiornata e migliorata con funzionalità di ricerca per semplificare l'accesso ai dati
- Kernel a 64 bit per i nuovissimi array della serie PS, compresi gli array delle serie PS41x0, PS61x0 e PS62x0, per favorire l'utilizzo di una maggiore quantità di memoria per le operazioni di cache e di sistema; è disponibile una versione a 32 bit per l'hardware della generazione precedente
- Supporto dei volumi con settori da 4K su tutti gli array esistenti, indipendentemente dalla futura introduzione di array con unità ad alta capacità con settori da 4K nativi (4Kn)

## FluidFS versione 3

Dotate di tecnologia Dell Fluid File System (FluidFS), le appliance NAS FS7600 e FS7610 offrono una soluzione completa di storage unificato pienamente integrato per le SAN EqualLogic. FluidFS v3 offre un supporto esteso di protocolli, tecnologie di deduplicazione e compressione per ridurre la capacità necessaria per l'archiviazione di dati non più necessari e un numero maggiore di certificazioni di terze parti supportate dai prodotti della serie FS. Con la sua architettura altamente scalabile, FluidFS v3 mette a disposizione fino a 509 TB in un unico namespace dei file. FluidFS v3 consente inoltre il consolidamento in un'unica soluzione di più file system di dimensioni ridotte o di volumi NAS, semplificando l'amministrazione e migliorando l'utilizzo dello storage dei file.

A differenza di molte soluzioni di storage unificate che offrono unicamente una scalabilità in termini di capacità, le appliance NAS EqualLogic FS7600 e FS7610 e gli array della serie PS offrono, in modo trasparente, una scalabilità di capacità e prestazioni a livello di file e di blocco in base alle necessità. Con il crescere delle esigenze nel tempo, è possibile aggiungere capacità di storage di file e blocchi senza andare a discapito delle applicazioni e dei sistemi di storage esistenti. Inoltre, funzionalità di protezione dei dati incluse come le istantanee, la replica, il backup NDMP e l'antivirus rappresentano strumenti efficaci per proteggere e ripristinare dati di file.

## Affidabilità nella gestione dell'infrastruttura

EqualLogic Group Manager è uno strumento di gestione integrato con il firmware EqualLogic serie PS e FS che fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione dello storage di file e blocchi e offre uno strumento di semplice utilizzo per il provisioning dello storage, la protezione dei dati e la gestione degli array. EqualLogic Group Manager è utilizzabile da CLI (Command Line Interface) o tramite l'interfaccia grafica di nuova concezione con funzionalità di ricerca, accessibile tramite browser web con una connessione alla SAN EqualLogic.

EqualLogic Manual Transfer Utility è uno strumento basato su host che consente la replica di grandi quantità di dati dello storage di blocchi tramite supporti rimovibili. Integrato con la funzione nativa di replica di EqualLogic Array Firmware, EqualLogic Manual Transfer Utility consente alle organizzazioni di eliminare la congestione della rete, ridurre al minimo il downtime e accelerare l'impostazione della replica.

## Sapere è potere: SAN Headquarters

EqualLogic SAN Headquarters (SAN HQ) consente di generare rapporti e analisi approfonditi e fornisce prestazioni consolidate e un monitoraggio degli eventi affidabile di più gruppi EqualLogic in grado di ottimizzare le SAN EqualLogic in modo da soddisfare le esigenze aziendali. SAN HQ consente di:

- Migliorare le prestazioni individuando i colli di bottiglia
- Allocare meglio le risorse di gruppo identificando gli asset sottoutilizzati all'interno della SAN
- Aumentare la disponibilità individuando tempestivamente eventuali problemi all'interno dell'ambiente EqualLogic
- Accelerare la risoluzione dei problemi grazie all'integrazione del SupportAssist nei servizi Dell che consente la creazione automatica di richieste di supporto tramite Dell ProSupport
- Individuare i requisiti per la crescita dello storage per una pianificazione più accurata
- Impostare avvisi e-mail per un monitoraggio continuo
- Valutare l'affidabilità dello storage basata sui livelli di RAID correnti e prevedere miglioramenti derivanti da potenziali modifiche alle policy RAID

Da un'unica interfaccia grafica, è possibile visualizzare informazioni su tutti i gruppi della serie PS monitorati, tra cui la configurazione e le prestazioni di pool, membri, dischi e volumi, nonché qualsiasi avviso. In caso di intervento, è possibile avviare EqualLogic Group Manager direttamente da SAN HQ per poter regolare rapidamente i sistemi di storage e soddisfare le esigenze aziendali. SAN HQ permette inoltre di stimare se un gruppo, un pool o un array abbia raggiunto la piena funzionalità mediante analisi sperimentali che aiutano a pianificare la crescita dello storage.

SAN HQ 3.0 prosegue lo sviluppo della strategia di supporto proattivo di Dell apportando dei miglioramenti al SupportAssist per EqualLogic. Se abilitati, il log di sistema e i dati diagnostici verranno trasmessi a Dell Support per agevolare l'accelerazione del rilevamento e la risoluzione dei problemi. Ora, con SAN HQ e SupportAssist ulteriori richieste di supporto possono essere aperte automaticamente. Inoltre, è presente una nuova funzionalità che consente di tenere facilmente traccia delle richieste EqualLogic aperte, offrendo processi di supporto sempre più automatizzati che contribuiranno ad aumentare la produttività e la precisione fornendo al contempo informazioni e controllo.

FluidFS v3 per EqualLogic FS76X0 riduce fino al 48% la capacità necessaria per archiviare i dati solitamente esistenti nelle aziende grazie alla deduplicazione e alla compressione dei dati ridondanti non più necessari.<sup>1</sup>

## L'importanza della collaborazione: Host Integration Tools

EqualLogic Host Integration Tools consente alle piattaforme EqualLogic di comunicare e coordinare le funzioni con host e applicazioni, offrendo protezione avanzata dei dati, disponibilità e prestazioni elevate e gestione semplificata dei dati delle applicazioni e delle macchine virtuali in ambienti Microsoft, VMware e Linux.

Dell aiuta a semplificare e automatizzare le attività di protezione e ripristino adattandosi alle applicazioni e agli ambienti dell'utente grazie a Auto-Snapshot Manager che migliora l'efficienza e le prestazioni delle attività di protezione dei dati per Microsoft SQL Server®, SharePoint®, Exchange, Hyper-V® e per i file system NTFS, nonché per gli ambienti Linux Red Hat® e SUSE®. Dell Virtual Storage Manager (VSM, incluso in Host Integration Tools per VMware) offre prestazioni elevate, protezione dei dati per VM e datastore VMware in uno spazio ottimizzato all'interno di cartelle e cluster. Storage Recovery Replicas offre una soluzione semplificata di ripristino dello storage di installazioni singole e multisito di vCenter che gestiscono più gruppi EqualLogic.

EqualLogic multipath I/O (MPIO) consente alle piattaforme Microsoft, VMware e Linux di sfruttare in modo intelligente l'architettura, lo storage e la rete SAN EqualLogic per ottenere prestazioni ottimizzate all'interno proprio ambiente. Per i sistemi Linux, Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune) migliora le prestazioni e l'usabilità verificando e correggendo proattivamente i parametri di sistema di Linux garantendo l'impostazione ottimale della configurazione iSCSI.

EqualLogic Host Integration Tools automatizza operazioni complete dagli host all'array contribuendo a semplificare la gestione dei dati e la configurazione. Grazie a EqualLogic Remote Setup Wizard (RSW) per Windows e Remote Setup Wizard CLI (RSWCLI) per Windows e Linux, le attività tradizionalmente noiose di individuazione e installazione vengono semplificate tramite un'interfaccia utente intuitiva e dettagliata. In un ambiente Microsoft, è possibile utilizzare gli strumenti EqualLogic PowerShell

per agevolare e automatizzare la gestione di attività di routine EqualLogic. L'integrazione della gestione dello storage in System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2012 R2 accresce ulteriormente le capacità di gestione per gli ambienti Microsoft virtuali. VSM e Host Integration Tools per Microsoft offrono funzionalità centralizzate di protezione dei dati e di gestione per semplificare l'amministrazione di più host e gruppi SAN EqualLogic all'interno dell'infrastruttura.

Con ciascun array EqualLogic sono inclusi		
Firmware EqualLogic serie PS e Group Manager		
<b>Prestazioni</b>	Kernel a 64-bit per array di nuovissima generazione della serie PS (PS41x0, PS61x0, PS62x0), volume unmap (re-thinning), bilanciamento del carico migliorato, tiering intelligente su array ibridi (SSD e HDD), offload della copia SAN, SAN Zero Offload e Scalable Lock Management per VMware e bridging per data center (con array 10 GbE)	
<b>Protezione dei dati, disponibilità e ripristino</b>	Istantanee (punto temporale, programmabili, scrivibili, istantanee multi-volume coordinabili attraverso set di coerenza dei volumi); replica (punto temporale, replica automatica programmabile e replica sincrona continua); duplicazione dei volumi; ripristino dei volumi, IPSEC, unità SED, failover dal controller attivo a quello passivo, posizionamento automatico RAID	
<b>Virtualizzazione dello storage</b>	Virtualizzazione SAN completa, architettura peer storage, pooling e tiering dello storage, tiering degli array hybrid-flash, aggiunta e rimozione degli array senza interruzioni (evacuazione), thin provisioning, cloni thin e integrazione con le API di VMware (VAAI) e riconoscimento del thin provisioning VMware	
<b>Funzionamento, manutenzione e gestione</b>	Policy di controllo degli accessi, Single Sign-on, Group Manager, strumenti scripting host, amministrazione basata sui ruoli, integrazione con Microsoft Active Directory, cronologia delle verifiche, aggiornamento del firmware senza interruzioni, SupportAssist, E-Mail Home, Auto-Stat Disk Monitoring System, sistema di monitoraggio dell'enclosure, monitoraggio dettagliato delle prestazioni nel corso del tempo.	
<b>Ambienti host supportati</b>	Microsoft Windows Server® con Hyper-V, VMware ESXi Server™, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Enterprise Linux® (SLES), Oracle® Linux, Oracle Solaris™, IBM® AIX®, HP-UX, Mac OS® X, Citrix® XenServer®, Novell® NetWare® Per un elenco completo dei sistemi operativi supportati, compresi initiator software, schede di interfaccia di rete, schede di rete convergenti e HBA, consultare la <a href="#">matrice di compatibilità EqualLogic</a> .	
<b>Consegna</b>	Il firmware è preinstallato sugli array; è possibile scaricare aggiornamenti dall'indirizzo <a href="http://Dell.com/EQLsupport">Dell.com/EQLsupport</a> per tutti i sistemi con contratto di supporto valido. <sup>2</sup> Il software EqualLogic è incluso nel prezzo dell'array.	
<b>Interfaccia utente</b>	EqualLogic Group Manager fornisce CLI e GUI compatibili con i browser Web Microsoft® Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Apple® Safari® o Google Chrome®	
<b>Valori massimi del gruppo SAN</b>	EqualLogic Array Software è in grado di supportare fino a 16 array in un solo gruppo, consentendo i seguenti valori massimi per le risorse SAN: fino a 2,3 PB <sup>3</sup> , 768 unità, 32 controller di storage, 512 GB <sup>3</sup> di memoria totale del sistema	
<b>Configurazione</b>	<b>Gruppi con solo PS6xxxx o gruppi misti</b>	<b>Gruppi con solo PS4xxxx</b>
<b>N. massimo di unità di un pool/gruppo</b>	8/16	2/2
<b>N. massimo di connessioni di volumi per pool/gruppo</b>	1.024/4.096	512/1.024
<b>N. massimo di volumi per gruppo</b>	1.024	512
<b>Istantanee/repliche per volume</b>	512/512	128/128
<b>N. massimo di istantanee per gruppo</b>	10.000	2.048
<b>Partner di replica per gruppo</b>	16	16
<b>Partner di replica per volume</b>	1	1
<b>Volumi abilitati alla replica temporizzata</b>	256	32
<b>Volumi abilitati alla replica sincrona</b>	32	4
EqualLogic Manual Transfer Utility		
<b>Utilizzo finale</b>	Replica iniziale di volumi di grandi dimensioni, replica di volumi dopo modifiche significative, failback di volumi di grandi dimensioni	
<b>Caratteristiche principali</b>	Crittografia dei dati, protezione tramite password, aggiornamenti sullo stato di trasferimento, replica e failback, prosecuzione del trasferimento dopo interruzione	
<b>Piattaforme operative</b>	Microsoft Windows Vista®, Windows® XP, Windows 7; Microsoft Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012; RHEL e SLES	
<b>Interfaccia utente</b>	EqualLogic Group Manager	
<b>Supporti di trasferimento</b>	Supporti rimovibili, inclusi nastri ad alta capacità, unità disco portatili, DVD-ROM o computer portatile con Blu-ray Disk con accesso a entrambi i gruppi EqualLogic	

Dell EqualLogic SAN Headquarters	
<b>Monitoraggio e analisi</b>	<p>Informazioni complete su EqualLogic serie PS: gruppi, pool, membri, dischi, volumi e insiemi di volumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato</li> <li>• Configurazione</li> <li>• Capacità</li> <li>• Prestazioni di I/O</li> <li>• Prestazioni di rete</li> </ul> <p>Gestione di più gruppi, supporto di più siti, funzione di valutazione RAID, analisi sperimentale SupportAssist: raccolta di dati diagnostici e trasmissione a Dell Support che consente la creazione automatica di richieste di supporto; ora dotato di funzione per tenere facilmente traccia delle richieste aperte (disponibile all'inizio del 2014)</p>
<b>Creazione di rapporti e viste</b>	Grafici, dashboard, tabelle con dati dettagliati e riepilogati raccolti nel corso del tempo o in un punto temporale; funzione Live View per monitoraggio in tempo reale; rapporti formattati su diagnostica, prestazioni e configurazione
<b>Eventi e avvisi</b>	Avvisi su prestazioni e hardware ed eventi syslog, avvisi via e-mail integrati e avvisi che riguardano semplicemente lo stato dell'hardware oppure analisi più complesse relative a volume, I/O, rete o soglia di capacità
<b>Semplicità di utilizzo</b>	Accesso simultaneo di più utenti e monitoraggio; Single Sign-on per l'avvio di EqualLogic Group Manager; spostamento nella sequenza temporale
<b>Piattaforme operative</b>	<p>Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7 SP1, Microsoft Windows Server 2008 SP2, Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2</p> <p>Nota: SAN HQ v3.0 non è supportato dai seguenti sistemi operativi: Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Vista, Windows XP</p>
Host Integration Tools per Microsoft	
<b>Protezione dei dati business-critical</b>	Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME) per Microsoft SharePoint, Exchange, SQL Server, Hyper-V e NTFS
<b>Ottimizzazione delle prestazioni dello storage</b>	MPIO DSM
<b>Gestione e operazioni</b>	Integrazione della gestione dello storage con Microsoft System Center Virtual Machine Manager® (SCVMM), Storage Management Provider (SMP), strumenti PowerShell, Remote Setup Wizard, VDS Provider e HPC iSCSI Provider, installazione remota HIT e funzionalità di gestione di server remoti con i gruppi HIT ASM/ME
<b>Piattaforme operative</b>	<p>Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008 SP2, Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1</p> <p>Nota: gli strumenti PowerShell richiedono una versione minima di Windows PowerShell 2.0.</p>
Host Integration Tools per VMware	
<b>Protezione dei dati business-critical</b>	Dell Virtual Storage Manager (VSM), Storage Recovery Replicas, Storage Replication Adapter per VMware Site Recovery Manager (SRA SRM)
<b>Ottimizzazione delle prestazioni dello storage</b>	MPIO
<b>Semplificazione della gestione dello storage e delle operazioni</b>	Virtual Storage Manager, gestione del datastore che consente di creare, gestire e monitorare datastore su array Dell EqualLogic serie PS ed FS all'interno di un'unica tabella VSM
<b>Piattaforme operative</b>	<p>Virtual Storage Manager (VSM) per VMware 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware ESXi Server™ 5.0, 5.1, 5.5</li> <li>• VMware vCenter Server™ 5.1, 5.5</li> <li>• VMware ESX Server™ 5.0, 5.1, 5.5</li> </ul> <p>Storage Recovery Adapter (SRA) 2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware vCenter Site Recovery Manager (SRM) 5.0, 5.1, 5.5</li> </ul> <p>Dell EqualLogic Multipathing Extension Module v1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware ESXi Server 5.0, 5.1, 5.5</li> </ul>
<b>Distribuzione del software</b>	<p>HIT/VMware viene distribuito in tre pacchetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EqualLogic Virtual Storage Manager (VSM) è nativamente integrato in VMware vSphere Web Client 5.1 e 5.5 con una interfaccia grafica completamente riprogettata; offre controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC), protezione dei dati incentrata sulla MV, programmazione basata su modello e flussi di lavoro per la protezione dei dati nuovi; include EqualLogic vSphere Storage API (VASA) Provider</li> <li>• Storage Replication Adapter per VMware Site Recovery Manager</li> <li>• Multipath I/O, noto anche come Multipathing Extension Module (MEM)</li> </ul>
Strumenti di integrazione host per Linux	
<b>Protezione dei dati business-critical</b>	Auto-Snapshot Manager/Linux Edition (ASM/LE) - File system Linux
<b>Ottimizzazione delle prestazioni dello storage</b>	MPIO, Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune)
<b>Semplificazione della gestione dello storage e delle operazioni</b>	Remote Setup Wizard CLI, EqualLogic Volume Re-thinning Facility (eqlvolume)
<b>Piattaforme operative</b>	<p>Red Hat Enterprise Linux 5.9, 5.10, 6.4, 6.5</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2, SP3</p> <p>Oracle Linux 5.10 (UEK2) e 6.5 (UEK2 e UEK3)</p>

EqualLogic serie FS	
<b>Supporto protocollo di file</b>	NFS v3, NFS v4, SMB 1.0, SMB 2.0 e SMB 2.1 (per ulteriori dettagli sull'implementazione, consultare la matrice di supporto FluidFS)
<b>Array di storage supportati</b>	Qualsiasi gruppo EqualLogic con firmware versione 7.0 o successiva
<b>Capacità del cluster</b>	Fino a due appliance FS7600/FS7610 (quattro controller) in un unico cluster
<b>Gestione</b>	EqualLogic Group Manager
<b>Opzioni di configurazione 1 GbE</b>	Due schede NIC 1 GbE Intel a quattro porte per controller Connettività client su Ethernet, connettività SAN su iSCSI; è richiesto lo switch Ethernet; la connessione diretta alla SAN non è supportata
<b>Opzioni di configurazione 10 GbE</b>	Due schede 10 GbE Intel a due porte per controller, in rame o fibra ottica, standard SFP+ o 10GBASE-T Connettività client su Ethernet, connettività SAN su iSCSI; è richiesto lo switch Ethernet; la connessione diretta alla SAN non è supportata
<b>Capacità delle istantanee</b>	Istantanee Redirect-on-write; numero massimo di istantanee per container/cluster: 1.024/10.000; numero massimo di policy di istantanea per container/cluster: 512/1.024

## Supporto e servizi globali

I servizi Dell consentono di ridurre la complessità dell'IT, diminuire i costi ed eliminare le inefficienze, sfruttando appieno le possibilità offerte dalle soluzioni aziendali e di IT. Dell offre soluzioni complete che garantiscono l'ottimizzazione delle prestazioni e del tempo di attività. Leader nel settore dei server, dello storage e delle reti, Dell Enterprise Solutions and Services offre innovazione a tutti i livelli. Dell Financial Services offre numerose opzioni per semplificare e rendere accessibile l'acquisto di tecnologia, in modo da risparmiare o aumentare l'efficienza operativa. Per un servizio di assistenza adeguato alla soluzione Dell EqualLogic, è possibile scegliere Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per un supporto software e hardware avanzato.<sup>4</sup> Contattare un rappresentante Dell per ottenere ulteriori informazioni.

## Il software EqualLogic è disponibile per il download sul sito Web [EQLSupport.Dell.com](http://EQLSupport.Dell.com)

<sup>1</sup>Dati basati su un'analisi condotta internamente da Dell a maggio 2013 su FluidFS con Fluid Data Reduction, utilizzando un reale ambiente di condivisione interno con file Office (21%), .GZ (19%), .flate (19%) e altri tipi di file.

<sup>2</sup>Tutti gli aggiornamenti dei software sono disponibili per il download sul sito di supporto EqualLogic.com. Tutti i prodotti software EqualLogic sono inclusi nel costo della piattaforma EqualLogic. I clienti con un contratto di supporto Dell valido possono scaricare gli aggiornamenti del software senza costi di licenza aggiuntivi.

<sup>3</sup>1 GB equivale a un miliardo di byte, 1 TB equivale a mille miliardi di byte e 1 PB equivale a 1 milione di miliardi di byte. La capacità di memoria effettiva è inferiore e varia in base al sistema operativo e alle applicazioni installate.

<sup>4</sup>La disponibilità e le condizioni dei servizi Dell variano a seconda delle aree geografiche. L'assistenza Dell di base viene offerta come standard per le unità Dell EqualLogic. Per ulteriori informazioni, visitare [Dell.com/servicesdescriptions](http://Dell.com/servicesdescriptions).

