

Panoramica e vantaggi di PowerProtect DD Virtual Edition

Semplice, affidabile, flessibile ed efficiente

- Configurazione e implementazione in pochi minuti
- Scalabilità in base alla crescita in incrementi di 1 TB
- Possibilità di esecuzione su qualsiasi server disponibile in commercio, convergente e iperconvergente
- Supporta Retention Lock
- Venduto come abbonamento

Ambienti virtualizzati e cloud

- Supporto per più hypervisor: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V e KVM
- Compatibile con AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud e VMware Cloud on AWS
- Supporto di istanze fino a 96 TB on-premise e fino a 256 TB su cloud per AWS, Azure, Google Cloud e Alibaba Cloud
- Prestazioni di ripristino su cloud fino a 10 volte più veloci*

Efficienze operative e transazionali

- Possibilità di eseguire la scrittura o il backup dei dati direttamente nell'object store in aggiunta al block storage
- Possibilità di supportare object store AWS S3 e Azure Hot Blob

Gestibilità

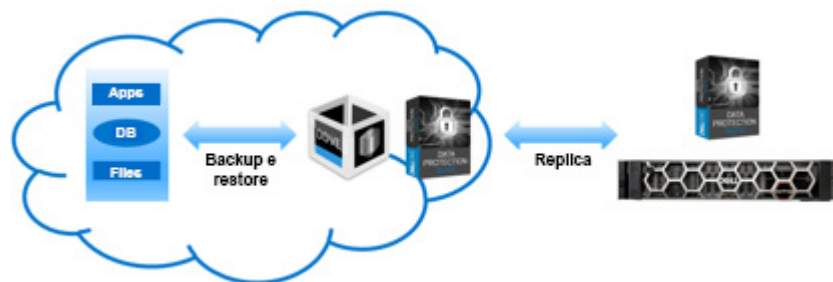
- Unico punto di gestione con Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)
- Configurazione e implementazione mediante VMware vSphere e Microsoft Hyper-V Manager
- Deployment di più istanze di DDVE su cloud
- Gestione dei template di configurazione su più sistemi, on-premise o su cloud
- Gli appliance della serie DD ora sono integrati con Dell CloudIQ.

DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

Protezione dei dati software-defined

La serie DD offre il protection storage più affidabile sul mercato. La serie DD offre deduplica, scalabilità, affidabilità e prestazioni leader del settore e integrità dei dati ineguagliabile per garantire il ripristino affidabile e un ampio ecosistema di applicazioni di backup e archiviazione.

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) è la soluzione di protezione dei dati software-defined della serie DD che presenta tutte le funzioni principali che contraddistinguono tale serie. DDVE è facile e veloce da scaricare, implementare e configurare e può essere operativo in pochi minuti su qualsiasi server standard, convergente o iperconvergente. DDVE fornisce maggiori efficienze operative e transazionali, è affidabile e riduce i costi complessivi di gestione grazie all'utilizzo combinato di object storage e block storage.



Data Domain Virtual Edition consente la protezione dei dati nel cloud per le applicazioni in esecuzione in questo ambiente. Sempre nel cloud permette inoltre di eseguire sia il backup che la replica. È possibile spostare i dati su un sistema della serie DD on-premise ed effettuare il backup nel cloud o perfino eseguire il backup e la replica dei dati tra due istanze di DDVE in esecuzione nel cloud oppure on-premise. Ciò consente di implementare più istanze di Data Domain Virtual Edition in altre aree geografiche ed eseguire il backup e la replica dei dati per mantenere una coerenza totale.

DDVE è scalabile fino a 96 TB (on-premise) e fino a 256 TB (su cloud) per istanza e il pagamento segue la formula "pay as you grow" con incrementi di solo 1 TB; inoltre è possibile distribuire tale capacità in più istanze nell'ambiente secondo necessità. Data Domain Virtual Edition offre le funzionalità principali di DDOS e include DD Boost, DD Encryption e DD Replicator.

Efficienti funzionalità di gestione

Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC) è in grado di fornire lo stesso centro di gestione delle risorse, monitoraggio e reporting basato su dashboard per gli appliance fisici della serie DD così come per DDVE. La soluzione è ora scaricabile gratuitamente senza necessità di licenza.

DDMC offre la gestione unificata per diversi appliance della serie DD, sia fisici che virtuali, e permette di visualizzare la gestione della replica e della capacità e di gestire lo stato, la multi-tenancy sicura e il monitoraggio dello stato delle risorse.

Protezione dei dati in ambienti virtuali

Data Domain Virtual Edition può fornire protezione dei dati a più ambienti di server virtuali basati su VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V e KVM. La soluzione permette la protezione dei dati, il backup e il restore tra virtual machine sullo stesso server, su più server o nel cloud e può inoltre offrire protezione in ambienti multi-tenant.

Data Domain Virtual Edition supporta le seguenti versioni di hypervisor:

VMware ESXi: versione 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

VMware vSphere: versione 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

Microsoft Hyper-V: Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

Distribuzioni Linux KVM di Ubuntu, RedHat, SUSE e CentOS

La soluzione Data Domain Virtual Edition può essere implementata e configurata dai responsabili delle distribuzioni di VMware vSphere, Hyper-V Manager e KVM Linux.

Sfrutta al massimo l'efficienza del cloud

Data Domain Virtual Edition protegge le applicazioni in esecuzione in qualsiasi ambiente cloud supportato: AWS, Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Azure Government Cloud, Alibaba Cloud e VMware Cloud on AWS. DDVE ha aumentato le prestazioni di ripristino su cloud fino a 10 volte.* DDVE è scaricabile dal marketplace AWS, Azure e Google Cloud e ordinabile tramite Dell.

Utilizzo efficiente del cloud storage

Data Domain Virtual Edition può aumentare le efficienze transazionali e operative, oltre a fornire un notevole risparmio sui costi, grazie alla possibilità di eseguire la scrittura o il backup dei dati direttamente nell'object store nel cloud. Gli object store possono appartenere a AWS S3 Standard o Microsoft Azure Hot Blob. In questo modo si ottiene maggiore affidabilità e capacità nel cloud.



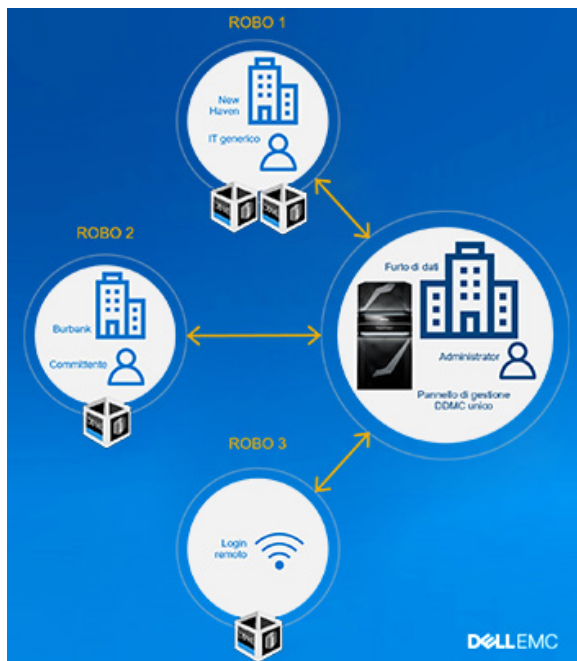
Casi d'uso di Data Domain Virtual Edition nel cloud

DDVE offre i vantaggi del protection storage leader del settore della serie DD, con l'agilità, la flessibilità e l'efficienza delle soluzioni software-defined della serie DD. Ecco alcuni casi d'uso:

- Protezione di database, carichi di lavoro e applicazioni
- Replica in un public cloud

Ambienti di uffici remoti e back-office (ROBO)

Molte aziende con uffici remoti in tutto il mondo devono affrontare la sfida di gestire, monitorare e proteggere i dati in tali ambienti. Gli appliance fisici della serie DD insieme a DDVE contribuiscono ad affrontare le sfide legate alla protezione dei dati.



L'appliance della serie DD nel data center principale e il DDVE in ogni filiale garantiscono la protezione dei dati nelle filiali. L'intero ambiente di protezione dei dati può essere gestito centralmente con DDMC. Se si verifica un errore, o se la filiale deve essere chiusa, si ha la sicurezza che i dati non verranno persi: Data Domain Virtual Edition li trasferisce in un altro ufficio remoto o li archivia on-premise.

Protezione di nuovi carichi di lavoro e nuove applicazioni

I vantaggi di Data Domain Virtual Edition, come la deduplica, la scalabilità e la flessibilità, possono essere estesi a costi contenuti a nuovi carichi di lavoro e nuove applicazioni, tra cui MySQL, mongoDB, Cassandra, EDB Postgres e altri. Estendere la protezione di DDVE a nuove applicazioni è molto semplice, perché le operazioni possono essere eseguite dagli amministratori di backup e dal personale IT con competenze generiche o specializzato in database o piattaforme.

Data Domain Virtual Edition è indipendente dall'hardware

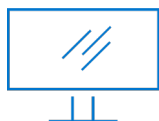
Data Domain Virtual Edition può essere eseguito su qualsiasi server di uso comune o ad alte prestazioni, come Dell PowerEdge, o su una piattaforma convergente, come Dell VxRail.

DDVE su server PowerEdge

Data Domain Virtual Edition viene distribuito in configurazioni pre-testate, ad esempio per gli ambienti ROBO, e può pertanto essere implementato in modo semplice e veloce. È scalabile in base alla crescita della domanda e, come indicato in precedenza, è affidabile per la protezione di una varietà di workload e applicazioni.

Data Domain Virtual Edition su VxRail

Data Domain Virtual Edition può estendere i vantaggi della protezione dei dati definita dal software anche agli ambienti convergenti. La soluzione può essere implementata in pochi minuti su una piattaforma VxRail e può essere replicata in qualsiasi data center. Data Domain Virtual Edition offre la semplicità e la flessibilità necessarie per la protezione, il backup e il restore dei dati in ambienti convergenti. Con il deployment della serie DD o di DDVE insieme a Data Protection Suite for VMware su piattaforme Dell VxRail ottieni la protezione dei dati end-to-end.



Ulteriori informazioni
sulla [Serie DD](#)



[Contatta l'esperto Dell
Technologies](#)