

# DELL EMC DATA PROTECTION FOR VMWARE CLOUD™ SU APPLICAZIONI AWS

Dell EMC e VMware offrono protezione dei dati aziendali e Cloud Disaster Recovery per VMware Cloud™ per i clienti AWS

## Essentials

### Integrazione

- La prima soluzione di protezione dei dati per VMware Cloud™ su AWS
- Disponibile come bundle di protezione dei dati per VMware Cloud su AWS (Data Protection Software più Data Domain Virtual Edition)  
Integrazione nativa nello strumento di gestione VMware
- Integrazione trasparente con la protezione dei dati on-premise

### Costi di protezione più bassi

- Riduzione dei costi mensili di protezione dei dati nel cloud del 68% rispetto ad altri concorrenti principali
- Riduzione dei costi delle risorse EC2 ed EBS fino al 88%

### Efficienza e scalabilità elevate

- Riduzione dei requisiti di object storage S3 per il backup fino al 71%
- Protezione di un massimo di 2.000 client e di 1.000 sessioni simultanee con un unico server di protezione
- Eccezionale deduplica lato client di 6:1 rispetto a 1,75:1 della concorrenza

## Dell EMC e VMware

Man mano che il numero di organizzazioni che spostano le applicazioni di produzione sul cloud aumenta, queste si accorgono ben presto che per poter supportare le normali operazioni aziendali devono comunque eseguire gli stessi workflow di protezione dei dati precedentemente eseguiti sugli ambienti on-premise. Questi workflow di protezione dei dati comprendono generalmente backup con riconoscimento delle applicazioni e restore coerenti con le applicazioni in grado di supportare altre iniziative cloud come disaster recovery, business continuance, test e sviluppo. Tuttavia, la tecnologia snapshot offerta dal cloud provider potrebbe non consentire di realizzare questi tipi di operazioni di ripristino con il dovuto livello di coerenza.

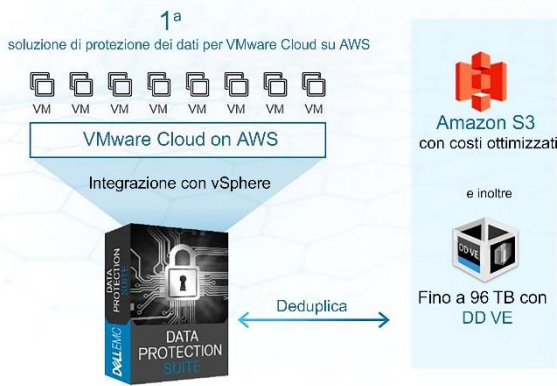
Dell EMC e VMware funzionano meglio insieme per garantire lo stesso livello di semplicità della protezione on-premise anche per i workload virtualizzati nel cloud. Grazie alla protezione dei dati di livello enterprise offerta da Dell EMC, è possibile sfruttare la stessa soluzione di protezione dei dati utilizzata per i workload on-premise anche per i workload VMware Cloud su AWS. L'utilizzo di un'unica soluzione per proteggere i workload per l'hybrid cloud semplifica l'amministrazione e riduce il total cost of ownership.

## Protezione trasparente di VMware Cloud™ su workload AWS

Dell EMC Data Protection Software è abilitato per il cloud e offre protezione dei dati completa e prestazioni superiori per il backup e il ripristino nell'intero ambiente VMware Cloud™ su AWS. Fornisce lo stesso livello superiore di protezione dei dati sia che le applicazioni vengano eseguite on-premise che in VMware Cloud™ su AWS.

Dell EMC raggiunge questo obiettivo attraverso un backup diretto da VMware Cloud™ su istanze di AWS ad AWS S3 senza il collo di bottiglia di un media server. Grazie all'eccezionale deduplica lato client di 6:1 (rispetto a 1,75:1 della concorrenza<sup>1</sup>) e compressione, Dell EMC Data Protection Software aumenta le prestazioni e il throughput di backup riducendo fino al 71% il consumo di object storage richiesto.

Inoltre, i clienti possono trarre vantaggio da una riduzione fino al 68% del costo mensile totale di un'infrastruttura di protezione dei dati nel cloud rispetto alla concorrenza. L'implementazione di Data Domain nel cloud è un'opzione che consente ai clienti di sfruttare la soluzione di protection storage più scalabile, affidabile e abilitata per il cloud del settore. Aspetto ancora più importante, tutti i dati vengono cifrati in fase di protezione sia su AWS S3 che su Data Domain.



## Perché scegliere Dell EMC Data Protection?

Dell EMC è stato il primo provider a portare sul cloud AWS la protezione dei dati self-service abilitata per il cloud per il software-defined data center VMware di classe enterprise. Sia che si stiano ampliando i servizi on-premise o nel public cloud, Dell EMC fornisce una protezione dei dati di massimo livello con compressione e deduplica superiore. Dell EMC offre protezione dei dati leader del settore al costo di protezione più basso. Il processo di ordinazione è semplice. Dell EMC Data Protection for VMware Cloud su AWS è disponibile come singolo bundle e include il software per la protezione dei dati e il protection storage necessari per proteggere i dati e le applicazioni in esecuzione su VMware Cloud™ su AWS.

## Vantaggi chiave di Dell EMC Data Protection for VMware Cloud™ su AWS:

- Protezione dei dati comprovata per il public cloud aziendale
- Integrazione trasparente con la protezione dei dati on-premise
- Riduzione dei costi di utilizzo grazie alla migliore deduplica del settore
- Protezione dei workload vSphere su storage AWS per una maggiore resilienza
- Efficienza e scalabilità elevate
- Integrazione nativa degli strumenti di gestione VMware per un'esperienza di automazione eccezionale

## Cloud Disaster Recovery

Dell EMC Cloud Disaster Recovery (Cloud DR) consente ai clienti di proteggere i propri workload on-premise copiando in modo sicuro ed efficiente i dati su AWS S3 per il disaster recovery e sfruttando l'agilità e la convenienza economica dei cloud object storage. Dell EMC Cloud DR è caratterizzato da requisiti minimi di ingombro all'interno di AWS e di cicli di elaborazione. Rappresenta quindi una soluzione di disaster recovery dai costi estremamente contenuti. In caso di eventi disastrosi, è possibile eseguire i workload direttamente in AWS o ripristinarli su VMware Cloud su AWS.

## Ripristino su VMware Cloud su AWS

Dell EMC Cloud DR consente ai clienti anche di ripristinare VM su VMware Cloud su AWS. I clienti hanno la possibilità di eseguire il provisioning di VMware Cloud sull'SDDC di AWS solo on-demand, in caso di necessità di ripristino, per ottimizzare i costi. Una volta che l'ambiente VMware Cloud su AWS è disponibile e l'utente ha implementato e connesso l'add-on Cloud DR (CDRA), l'utente può eseguire il ripristino dalle copie S3 in soli 2 clic, semplicemente selezionando la copia della VM desiderata; questa verrà ripristinata come una nuova VM in esecuzione all'interno dell'ambiente VMware Cloud su AWS. Il ripristino di VM su VMware Cloud su AWS non richiede alcuna conversione dei dati, consentendo un rapido RTO (il recupero di una VM di 150 GB richiede in media meno di 30 minuti).

## Insieme per offrire il meglio: Dell EMC Data Protection e VMware Cloud™ su AWS

Dell EMC ha stretto una partnership con VMware per fornire la prima soluzione di protezione dei dati per VMware Cloud™ su AWS. Dell EMC Data Protection Software fornisce backup e ripristino veloce, efficiente e sicuro a livello di immagine e di guest per i workload in esecuzione su VMware Cloud™ su AWS. Con Dell EMC Data Protection Software, gli utenti potranno ridurre il costo della larghezza di banda di rete e la capacità di cloud storage necessari per la protezione, ottenendo un numero di cicli di elaborazione nel cloud più basso. I clienti potranno beneficiare di ulteriori riduzioni dei costi sfruttando object storage duraturi a basso costo come destinazione della protezione (rispetto al block storage EBS).

Dell EMC fornisce protezione dei dati potente, gestione unificata e integrazione hypervisor. L'integrazione hypervisor consente agli amministratori di backup e delle applicazioni di usufruire della protezione dei dati self-service utilizzando al contempo le interfacce di VMware native.

## Ripristino di VM su VMware Cloud su AWS

- Costi contenuti: protezione su S3, esecuzione di VMware Cloud su AWS on-demand per il ripristino
- Fedeltà all'originale: il sito di disaster recovery utilizza lo stesso stack VMware
- Ripristino veloce: nessuna conversione per un rapido RTO

