

# DISASTER RECOVERY NEL CLOUD SEMPLICE E A COSTI CONTENUTI

## VALORE DI DELL EMC CLOUD DISASTER RECOVERY

- **DR a costi contenuti**
  - Nessuna infrastruttura aggiuntiva necessaria
  - Costi di elaborazione minimi con esecuzione 24/7, avvio di risorse solo in caso di evento disastroso
  - Protezione diretta da Data Domain on-premise su AWS, Azure
- **Implementazione e gestione semplificate**
  - Ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse già conosciute e possedute: Dell EMC, VMware, AWS, Azure
  - Infrastruttura di gestione dei dati esistente: nessuna nuova configurazione
  - Funzionamento semplice tramite la GUI Dell EMC familiare
- **DR semplificato e completamente coordinato**
  - I test di DR garantiscono il ripristino di una VM prima dell'esecuzione di un failover o del ripristino di dati specifici
  - Failover coordinato di workload su AWS, Azure in caso di evento disastroso
  - Ripristino su VMware Cloud
  - Failover in 3 clic, failback in 2 clic

## Implementazione del DR nel cloud

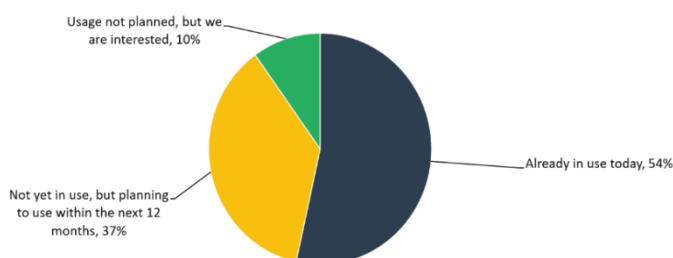
Con la crescente transizione verso il cloud computing, molte organizzazioni cercano di sfruttare il valore del cloud per potenziare i propri piani di disaster recovery (DR). In passato, le organizzazioni hanno speso ingenti quantità di denaro in siti di DR (server, backup e sistemi), pur sapendo che il ROI non sarebbe stato eccezionale; tuttavia le opzioni per ridurre i costi erano limitate. Infatti, i test di DR e la ripristinabilità venivano spesso ritardati, eseguiti manualmente e consistevano in un'attività pre-pianificata basata su checklist di routine. Ma può un disastro accadere in modo pre-pianificato? Ha senso predisporre esercitazioni di disaster recovery come attività pianificate? In realtà, la maggior parte delle organizzazioni non è sicura di riuscire a effettuare tempestivamente un ripristino nel momento in cui si verifica un evento disastroso.

Per le organizzazioni che desiderano sfruttare il cloud come opzione di disaster recovery, Dell EMC considera il cloud una scelta di implementazione che può diventare fondamentale e vitale nel momento in cui i clienti intraprendono iniziative di IT, Digital, Workforce e Security Transformation. Indipendentemente dal fatto che i dati e le applicazioni risiedano on-premise o stiano passando al public cloud, Dell EMC offre protezione cloud nell'ambito dell'intero portafoglio di soluzioni di protezione, dando vita a una nuova classe di soluzioni e servizi cloud per la protezione dei dati, comprendente backup sul cloud e nel cloud, retention a lungo termine nel cloud e DR nel cloud.

## Studio ESG sul DR nel cloud

Un recente studio di ESG rivela che il 54% delle organizzazioni utilizza attualmente DRaaS e che il 37% ha in programma l'implementazione di servizi di public cloud. In genere, queste organizzazioni prendono in esame aspetti come scalabilità, elasticità, agilità e basso costo del cloud per l'archiviazione e la gestione dei dati per valutare i vantaggi utili al proprio business.

Which of the following best describes your organization's strategy for using disaster recovery-as-a-service (DRaaS) to protect any of its servers and/or virtual machines (VMs)?  
(Percent of respondents, N=300)



## Dell EMC Cloud Disaster Recovery

Cloud Disaster Recovery (Cloud CDR) consente alle aziende di eseguire la copia delle VM sottoposte a backup dai propri ambienti Data Domain o IDPA e Avamar on-premise nel public cloud (AWS, Azure) e di coordinare test, failover e failback di DR dei workload nel cloud in uno scenario di guasto irreparabile. L'estensione della protezione dei dati esistente dalla sede del cliente al cloud offre un'esperienza utente familiare, che richiede quindi un livello di formazione minimo. Tra i vantaggi aggiuntivi del Cloud DR figurano requisiti minimi di ingombro nel cloud durante le operazioni di routine e il ripristino coordinato.

### Dell EMC Cloud Disaster Recovery



DR coordinato \* Architettura efficiente \* Semplicità di utilizzo

## Ripristino su VMware Cloud

Cloud DR consente ora ai clienti di estendere la protezione dei dati on-premise su VMware Cloud. Cloud DR offre un consumo efficiente delle risorse cloud attraverso la copia delle VM sottoposte a backup dai propri ambienti Avamar e Data Domain on-premise direttamente allo storage S3 su AWS, consentendo al tempo stesso di sfruttare l'ambiente VMware Cloud on-demand quando è necessario eseguire il ripristino.

Il ripristino su VMC consente di ripristinare rapidamente le VM VMware on-premise su VM VMware in VMC, senza richiedere alcuna conversione e tramite un semplice workflow di ripristino. L'utente deve solo selezionare la copia desiderata, quindi Cloud DR coordinerà automaticamente tutte le operazioni necessarie fino al completamento del restore del point-in-time richiesto. Cloud DR offre inoltre la possibilità di eseguire test di ripristino e di failover dalle stesse copie S3 in istanze di AWS EC2, automatizzando il flusso di ripristino, convertendo le VM VMware in istanze AWS EC2 e abilitando la configurazione di piani di disaster recovery per il ripristino di più VM con ordine di avvio preconfigurato e impostazioni di ripristino. L'RTO di ripristino delle istanze EC2 può essere ridotto a pochi minuti utilizzando immagini di ripristino rapido per VM selezionate.

## Riepilogo

Il disaster recovery basato sul cloud offre semplicità, tempi di ripristino più veloci e costi più bassi, sia in termini di infrastruttura che di overhead amministrativo. L'utilizzo ottimale del cloud come scelta di implementazione può fornire un valore maggiore rispetto ai metodi tradizionali e rappresenta una soluzione di disaster recovery semplificata e completamente coordinata per le organizzazioni di tutte le dimensioni. Dell EMC consente di trasformare il data center per ottenere livelli maggiori di efficienza operativa, resilienza e scalabilità. Sia che si desideri sfruttare il cloud computing ora o in un prossimo futuro, solo Dell EMC può aiutarti a trasformare l'ambiente per il futuro, gettando le basi tecniche per il data center e rinnovando al contempo la protezione dei dati per il cloud.

Ulteriori informazioni su [www.dell EMC.com/it-it/cloudprotection](http://www.dell EMC.com/it-it/cloudprotection)



[Scopri di più](#) sulle soluzioni cloud Dell EMC



[Contatta](#) un esperto Dell EMC



[Visualizza più](#) risorse



Partecipa alla conversazione con [#DataProtection](#)