



vPower

Veeam Backup & Replication è l'elemento centrale del processo di disaster recovery di un importante istituto finanziario italiano



“Abbiamo accompagnato Colt Technology Services nella scelta di Veeam Backup & Replication quale elemento centrale della soluzione di disaster recovery dell'istituto finanziario. La nostra politica societaria ci impone di implementare solo soluzioni di cui ci fidiamo.”

— Gary McConnell, Managing Partner
Clever Consulting

SETTORE:

Finanza
Bancario

AZIENDA:

Colt Technology Services S.p.A.

colt
smarter / faster / further

Con sede a Milano, Colt Technology Services S.p.A. fa parte del gruppo Colt, provider di servizi IT gestiti leader in Europa. Attraverso servizi di rete e dati integrati, Colt consente ai suoi clienti di condividere, elaborare e conservare i dati vitali per l'azienda.

LA SFIDA:

Progettare una soluzione di disaster recovery con al centro il backup e la replica.

La problematica dell'azienda

Quando un importante istituto finanziario italiano ha chiesto a Colt Technology Services di progettare un sito di DR (Disaster Recovery) per i suoi sistemi strategici, ha imposto alcuni requisiti specifici.

In primo luogo, il cliente ha chiesto a Colt di progettare un'infrastruttura capace di replicare i servizi critici, comprendenti server fisici e virtuali e grandi sistemi NAS (Network-Attached Storage), su un sito di DR remoto situato ad almeno 100 chilometri di distanza dal sito primario di produzione.

In secondo luogo, il cliente ha chiesto a Colt di implementare una soluzione per il backup dei server virtuali attivabile, in caso di disastro, presso il sito di DR. In questo modo, i dati modificati durante l'attivazione del piano di DR sarebbero stati coperti da backup eseguiti nelle ore notturne.

Come ultimo requisito, il cliente ha chiesto che l'implementazione della soluzione di backup e replica avesse un impatto minimo sul proprio ambiente di produzione. Ad esempio, l'implementazione doveva risultare non intrusiva, la replica doveva avvenire entro un preciso intervallo temporale, il traffico dati per tale operazione doveva essere mantenuto al minimo e la gestione della replica non doveva richiedere un lavoro eccessivo allo staff addetto alla produzione. L'attivazione del sito di DR doveva inoltre rispettare gli obiettivi per i criteri di ripristino (RTO) definiti dal cliente.

La soluzione Veeam

Colt si è rivolta a Clever Consulting, società italiana specializzata nelle soluzioni di virtualizzazione, alta disponibilità, disaster recovery, business continuity e conformità normativa.

“Per le finalità di disaster recovery, abbiamo consigliato il prodotto Veeam Backup & Replication”, ha spiegato Gary McConnell, Managing Partner di Clever Consulting. “La politica della nostra società prevede di consigliare e implementare esclusivamente prodotti di cui ci fidiamo. Veeam ha una posizione importante nel nostro portafoglio di soluzioni”.

Ora, a Veeam Backup & Replication è affidato il compito di eseguire la replica notturna dei server VMware del cliente dal sito di produzione a quello di DR. “Questo processo viene eseguito alla perfezione e in pochissimo tempo per conto del cliente”, ha detto Gary. “Inoltre, sia Colt che il cliente vengono informati

Per ulteriori informazioni, consultate il sito www.veeam.com/it/

LA SOLUZIONE:**Veeam Backup & Replication™****I RISULTATI:**

- Replica affidabile dei server di produzione nel sito di DR durante le ore notturne
- Il test di failover consente l'eventuale ripetizione della replica in tempi brevi
- Le modifiche ai dati vengono protette durante l'attivazione del piano di DR

PARTNER VEEAM:**Clever Consulting Srl**

www.clever-consulting.com

Clever consulting
Continuity Solutions

Fondata nel 2000 e con sede centrale a Milano, Clever Consulting progetta, implementa e si occupa della manutenzione di soluzioni ad alta disponibilità per i piani di business continuity e disaster recovery dei suoi clienti. La vasta esperienza e focalizzazione di Clever Consulting nei settori finanziario e assicurativo le consentono di sviluppare soluzioni infrastrutturali in conformità con le più severe regolamentazioni e norme di sicurezza.

tempestivamente di qualsiasi problema grazie a funzioni di reportistica e allarme. In più, la soluzione si integra completamente nei sistemi di monitoraggio e gestione della rete, grazie agli allarmi SNMP di Veeam", ha aggiunto.

Il cliente utilizza inoltre Veeam Backup & Replication per il collaudo del failover. "Le operazioni di test, certificazione e rollback del failover sono semplici", ha spiegato Gary. "La possibilità di sospendere la replica, eseguire un test di failover e quindi riavviare la stessa a partire dall'immagine istantanea antecedente il test di failover, rappresenta una garanzia per il cliente che non incorrerà in tempi lunghi di riesecuzione della replica a seguito della verifica del disaster recovery".

Sempre con Veeam è stato creato un job di backup per tutte le macchine virtuali nel sito di DR. "Viene attivato nel momento in cui si attiva il disaster recovery in modo da proteggere qualunque dato modificato durante l'attivazione del processo di DR", ha spiegato Gary. "Una volta attivata la procedura di DR, nel giro di pochi minuti l'intera server farm viene sottoposta a backup, senza necessità di installare agenti sulle macchine guest del cliente. Il processo risulta perciò semplice, diretto e completamente automatizzato, privo di agenti da acquistare, installare, configurare, aggiornare e monitorare", ha concluso Gary.

I risultati**Replica affidabile dei server di produzione nel sito di DR durante le ore notturne**

Ora, i server virtuali del cliente vengono replicati ogni notte nel sito remoto. Tale operazione si conclude nell'intervallo temporale prestabilito e richiede solo un minimo intervento da parte dello staff addetto ai sistemi di produzione. Nel caso di un problema, sia Colt che il cliente ricevono e-mail di notifica tramite le funzioni di reportistica e allarme di Veeam.

Il test di failover consente l'eventuale ripristino della replica in tempi brevi

Il cliente utilizza Veeam Backup & Replication anche per il collaudo, la certificazione e il rollback dei failover. Ciò consente al cliente di sospendere la replica, testare il failover e riavviare la stessa a partire dall'istantanea antecedente il test di failover assicurando brevità alla riesecuzione della replica.

Le modifiche ai dati vengono protette durante l'attivazione del piano di DR

In caso di disastro, Veeam Backup & Replication eseguirà il backup di tutte le macchine virtuali nel sito di DR, proteggendo così qualunque dato modificato durante l'attivazione. Veeam offre backup senza agenti, che rendono il processo semplice, diretto, completamente automatizzato ed economico.

Informazioni su Veeam Software

Veeam Software, VMware Technology Alliance Partner di livello Elite, sviluppa software innovativo per la gestione di VMware vSphere. Veeam vPower™ offre la protezione avanzata Virtualization-Powered Data Protection™ e funge da base tecnologica per Veeam Backup & Replication™, la soluzione numero uno per il backup di VMware. Veeam ONE™ offre una soluzione unica per ottimizzare le prestazioni, la configurazione e l'utilizzo dell'infrastruttura VMware e include: Veeam Reporter™: capacity planning per VMware, change management, reportistica e chargeback; Veeam Business View™: gestione dei servizi aziendali di VMware e ripartizione in categorie; vasta scelta di opzioni di monitoraggio dell'ambiente VMware, fra le quali nworks Management Pack™ per la gestione di VMware all'interno di Microsoft System Center, nworks Smart Plug-in™ per la gestione di VMware all'interno di HP Operations Manager e Veeam Monitor™ per il monitoraggio di VMware indipendente dalla struttura.

Maggiori informazioni su Veeam Software sono reperibili sul sito www.veeam.com

VEEAMPer ulteriori informazioni, consultate il sito www.veeam.com/it/