

VMware e Veeam

Availability e limitazione dei rischi per il Software Defined Data Center (SDDC)

L'ambiente aziendale in continuo cambiamento

Nel moderno ambiente aziendale, globale ed interconnesso, clienti, partner, fornitori e dipendenti si aspettano l'accesso alle informazioni e alle applicazioni in qualsiasi momento e da qualsiasi dispositivo, con poca tolleranza ai downtime o alla perdita dei dati. I reparti IT devono pertanto rendere disponibili dati ed applicazioni a tutte le parti in gioco in ogni momento, tutti i giorni. Questa è l'era dell'Always-On Enterprise™.

Ottenere un alto livello di disponibilità dei servizi senza ha sempre richiesto un investimento significativo in sistemi completamente ridondanti e con funzionalità di failover. Per superare i vincoli di budget, molte aziende si accontentano di hardware o strumenti tradizionali. Questi finiscono per aumentare i costi nel momento in cui non forniscono le soluzioni per evitare eventuali fermi, oltre ad aumentare il tempo necessario per il ripristino in caso di necessità.

Tramite l'utilizzo dell'architettura software-defined data center (SDDC) VMware estende il concetto di virtualizzazione alla rete e allo storage, rendendo i servizi del data center semplici ed economici da configurare e gestire quanto le macchine virtuali. È possibile effettuare il provisioning di applicazioni e servizi ed eseguirli su cloud privati on premise e piattaforme IaaS (infrastructure-as-a-service) protette. Il software di gestione del data center consente di monitorare e amministrare centralmente tutte le applicazioni attraverso geografie fisiche, infrastrutture eterogenee e cloud ibridi.

Veeam® Backup & Replication™ sfrutta la virtualizzazione, lo storage e le tecnologie cloud per fornire l'Availability for the Always-On Enterprise™ e garantire RTPO™ (Recovery Time and Point Objectives) inferiori a 15 minuti per tutte le applicazioni. Veeam Backup & Replication offre un ripristino veloce, flessibile e affidabile delle applicazioni e dei dati virtualizzati.

Insieme, VMware e Veeam creano una piattaforma progettata per individuare e rimediare ai problemi emergenti dei sistemi, ottimizzare la capacità dell'infrastruttura e mantenere i requisiti di Availability richiesti dall'Always-On Business.

VMware Software-Defined Data Center

Il Software-Defined Data Center di VMware è formato da un'infrastruttura virtualizzata che va oltre il computing comprendendo rete e storage. Qui, applicazioni e servizi sono dislocati on-premise, off-premise o nel cloud, in base a valutazioni economiche. La tecnologia policy-driven e l'analisi determinano le modalità di movimentazione dei flussi e dei carichi di lavoro, indirizzandole al miglior servizio per l'azienda.

“È stato sbalorditivo in termini di memoria e risorse recuperate utilizzando vSphere con Operation Manager”.

Leon Ravenna
VP of Infrastructure and Operations,
Information Security Officer
Millennium Pharmacy Systems

“Veeam fornisce le due cose che ogni CIO cerca in un prodotto: Prestazioni migliorate a vantaggio dei clienti e maggiore efficienza a vantaggio dell'azienda”.

Sachin Jain
Chief Information Officer and Chief Information Security Officer
Evalueserve

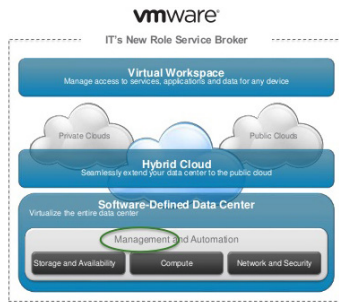
“Veeam è semplicemente la migliore soluzione di backup che io abbia mai usato”.

Iain Gardiner
Systems and Database Administrator
Wingecarribee Shire Council



Veeam Backup & Replication ha ottenuto la certificazione VMware Ready da VMware.

La virtualizzazione è la tecnologia che abilita il Software-Defined Data Center. VMware vSphere estende la virtualizzazione ai servizi di storage e rete, aggiunge il provisioning e la gestione automatizzati, basati su policy. VMware NSX è la piattaforma di rete virtualizzata che alloca i servizi di rete e sicurezza a ciascuna VM in base alle sue necessità. Il Software-Defined Storage (SDS) di VMware utilizza il "data Plane" per archiviare i dati e applicare i "data service" (ad esempio snapshot, replica, caching), ed astrae o virtualizza le risorse hardware fisiche aggregandole in pool logici capacitivi.



Veeam Backup & Replication

Veeam utilizza le caratteristiche dei moderni data center (tra cui la virtualizzazione, la nuova integrazione con lo storage e le capacità del cloud), per offrire capacità fondamentali in grado di garantire l'Availability for the Always-On Enterprise. Veeam Backup & Replication è molto più di una soluzione di backup: offre un ripristino veloce, flessibile ed affidabile delle applicazioni virtualizzate e dei dati. Veeam unisce backup e replica in un'unica soluzione che offre un supporto vincente per gli ambienti virtuali VMware vSphere. Veeam Backup & Replication offre il supporto completo per VMware vSphere 6 inclusi i VMware Virtual Volumes (VVOLs), VSAN 6.2, il backup e ripristino delle policy SPBM (Storage Policy-Based Management), l'integrazione con i tag di vSphere 6, backup e replica di macchine virtuali (VM) fault-tolerant e tanto altro.

Informazioni su Veeam

Veeam® abilita l'Always-On Business™ offrendo soluzioni che garantiscono l'Availability for the Always-On Enterprise™. Veeam è consapevole delle sfide da affrontare per mantenere un'azienda sempre operativa e le affronta con soluzioni che offrono ripristino ad alta velocità, nessuna perdita di dati, recuperabilità verificata, ottenere il massimo dai dati, visibilità completa. Oltre 250.000 clienti in tutto il mondo, incluso il 70% delle aziende Fortune 500, si affida a Veeam per proteggere oltre 11,8 milioni di VM.

Consolidare le risorse, eseguire applicazioni critiche e rispondere più rapidamente alle esigenze aziendali	Prevedere ed evitare i problemi prima che impattino sull'azienda	Riprendere le normali attività prima che l'azienda ne venga impattata ulteriormente
<p>Garantire l'Availability delle applicazioni e le prestazioni: Offrire servizi e policy per l'Availability con semplicità e flessibilità per qualsiasi applicazione, dalle tradizionali a quelle di nuova generazione</p>	<p>Individuare e porre rimedio ai problemi di sistema emergenti: Determinare in modo esaustivo le cause dei problemi di prestazioni, adesso ed in futuro.</p> <p>L'analisi predittiva e gli avvisi intelligenti sullo stato di salute dell'IT consentono l'identificazione proattiva e la soluzione dei problemi del sistema, mentre le soglie dinamiche si adattano automaticamente agli ambienti per fornire avvisi più mirati.</p> <p>Ottimizzare la capacità dell'infrastruttura: Ottimizzare e gestire facilmente il capacity planning, recuperare risorse evitando il provisioning eccessivo, migliorare l'utilizzo delle stesse eliminando la necessità di script e fogli di calcolo.</p>	<p>Ripristini ad alta velocità: ripristino rapido di ciò che serve, nel modo desiderato</p> <p>Nessuna perdita di dati: protezione dei dati near-CDP e disaster recovery semplificato</p> <p>Verifica del ripristino: ripristino garantito di ogni file, applicazione o server virtuale, sempre</p> <p>Ottenere il massimo dai dati: utilizzo dei dati di backup per creare una copia esatta dell'ambiente di produzione</p>