



AVAILABILITY™
for the Modern Data Center

Veeam Backup Management Suite ottimizza la gestione degli ambienti virtualizzati e il backup del Ministero dell'Economia e delle Finanze



“La soluzione Veeam ci garantisce un backup sicuro, flessibile ed efficiente.”

— *Ministero dell'Economia e delle Finanze*

IL SETTORE

Pubblica Amministrazione

L'AZIENDA:



Il Ministero dell'Economia e delle Finanze è uno dei più importanti dicasteri del Governo italiano, con la responsabilità dell'andamento economico e finanziario dello Stato. Al Ministero sono attribuiti funzioni e compiti in materia di politica economica, finanziaria e di bilancio, programmazione degli investimenti pubblici, politiche fiscali e sistema tributario, demanio e patrimonio statale, catasto e dogane, programmazione, coordinamento e verifica degli interventi per lo sviluppo economico, territoriale e settoriale e politiche di coesione. Il Ministero svolge inoltre i compiti di vigilanza su enti e attività e le funzioni relative ai rapporti con autorità di vigilanza e controllo previsti dalla legge.

La Problematica Aziendale

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF) è chiamato a gestire una enorme e crescente mole di dati, in modo cost-effective, sicuro e altamente performante.

La struttura tecnologica preesistente presentava diverse aree di criticità: quattro data center con architetture a silos paralleli, dati isolati e sistemi non comunicanti, alta dispersione delle attività e notevole complessità nel coordinamento, insoddisfazione degli utenti ed elevati costi di gestione.

L'infrastruttura di backup non era adeguatamente dimensionata al crescente volume di dati e sistemi. Il software di backup legacy, basato su agenti, non era sufficientemente prestante: questo faceva sì che non ci fosse una vera e propria “finestra di backup” giornaliera. Di fatto nel corso delle 24 ore c'erano sempre processi di backup in esecuzione.

Inoltre, con la soluzione preesistente, non c'era alcuna possibilità di verificare la recuperabilità di un backup, sia per mancanza di funzionalità offerte dal software sia per problemi di tempo.

Occorreva trovare una soluzione in grado di sostenere i crescenti carichi di lavoro, di ridurre la complessità e di migliorare le procedure di backup e disaster recovery, una soluzione capace di offrire un livello di servizio superiore, ottimizzare i costi, migliorare la gestione e garantire sicurezza.

La Soluzione Veeam

Per individuare, progettare e realizzare la soluzione che rispondesse pienamente alle proprie esigenze, il Ministero dell'Economia e delle Finanze si è affidato a PRES, importante System Integrator che da oltre di 25 anni trasforma l'innovazione tecnologica nella leva strategica per accrescere la performance e raggiungere gli obiettivi aziendali.

PRES, Gold ProPartner Veeam®, ha supportato il Ministero dell'Economia e delle Finanze nella virtualizzazione di oltre 360 VMware vSphere and Microsoft Hyper-V macchine virtuali (VM), nel consolidamento su un unico Data Center e nella migrazione, gestione e protezione dei dati attraverso Veeam Backup Management Suite™. Con l'implementazione di Veeam Backup Management Suite, PRES ha fornito al Ministero dell'Economia e delle Finanze una soluzione di backup e replica ottimale, in grado di soddisfare le esigenze di flessibilità, configurazione e facilità di gestione.

“Per soddisfare le necessità del Ministero dell'Economia e delle Finanze abbiamo consigliato Veeam Backup Management Suite perché è una soluzione potente, facile da usare e multi-hypervisor. Supporta infatti sia le piattaforme VMware che Hyper-V, consentendo di proteggere e di gestire tutte le VM dalla stessa console, riducendo così costi e complessità” afferma Matteo Masera, Direttore Commerciale PRES.

Poco dopo il deployment definitivo, un controller di dominio critico nell'infrastruttura virtuale MEF adibita alle comunicazioni VoIP, fonia e fax, ha subito una corruzione che ne ha impedito il corretto avvio. Grazie alla funzionalità Instant VM Recovery™ di Veeam Backup Management Suite gli operatori sono riusciti a ripristinare il servizio in meno di due minuti.

LA SFIDA:

Migliorare e ottimizzare le procedure di backup e disaster recovery per l'ambiente virtuale VMware vSphere e Microsoft Hyper-V.

LA SOLUZIONE:

Veeam Backup Management Suite

I RISULTATI:

- Recupero estremamente rapido di singole VM con Instant VM Recovery
- Verifica immediata della recuperabilità dei backup con SureBackup
- Controllo unificato delle piattaforme VMware e Hyper-V
- Funzioni di reportistica in grado di far emergere problemi latenti

VEEAM PROPARTNER



PRES è un'azienda specializzata nell'integrazione di soluzioni ICT ed in servizi ad alto valore associati alle nuove tecnologie dell'informazione. PRES trasforma l'innovazione IT in strumenti e soluzioni al servizio delle aziende per renderle più performanti ed efficienti. Progetta e realizza le più avanzate soluzioni tecnologiche: Networking, Security, Data Center, Collaboration, Apps, Mobile e Cloud. Lavorando con i suoi partner, PRES gestisce tutte le fasi del processo: pianificazione, progettazione, integrazione, implementazione ed ottimizzazione. Forma inoltre i professionisti dell'ICT, fornendo le competenze e il know how che permettono di fare la differenza. PRES connette al futuro. www.pres.it

La funzionalità SureBackup®, successivamente configurata, controlla infatti ogni notte in modo automatico, dopo l'esecuzione del backup, il ripristino completo della macchina assicurando che in caso di necessità il backup sia fruibile.

La funzione di management ha permesso inoltre di ottenere un controllo completo degli ambienti virtualizzati VMware e Hyper-V, riducendo drasticamente i costi operativi, incrementando sensibilmente la velocità di backup, garantendo una gestione molto più semplice, nonché il planning dell'intera infrastruttura virtuale.

"Veeam Backup Management Suite è una soluzione 2-in-1 per la replica e il backup. Aumenta la produttività e al tempo stesso riduce i rischi quotidiani di gestione, grazie al monitoraggio in tempo reale 24x7 e alle funzionalità di reportistica, per la documentazione e il management, che consentono di identificare facilmente VM non protette, di analizzare le attività di ripristino svolte dagli operatori, di calcolare il chargeback e di documentare la conformità con le procedure interne di backup" afferma Maserà. "Consente inoltre il Capacity planning, analizzando le tendenze di utilizzo delle risorse e facilitando così la previsione delle soglie di attenzione e dei consumi. Analizzare i trend, fare previsioni fact-based ed elaborare scenari what-if non è mai stato così semplice."

I Risultati

Recupero estremamente rapido di singole VM con Instant VM Recovery

Con la soluzione di backup precedente, i ripristini impiegavano sovente una notevole quantità di tempo, spesso difficile da prevedere. Grazie a Instant VM Recovery, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, è in grado di ripristinare intere VM in pochi minuti anziché in giorni.

Verifica immediata della recuperabilità dei backup con SureBackup

Grazie a SureBackup il Ministero dell'Economia e delle Finanze può testare immediatamente i backup delle VM, per avere la sicurezza di poter recuperare i dati quando necessario. Per il Ministero dell'Economia e delle Finanze è molto importante poter assicurare che il backup sia effettivamente recuperabile. Questo consente di essere al sicuro da corruzioni o errori che potrebbero colpire le VM in esercizio.

Controllo unificato delle piattaforme VMware e Hyper-V

Grazie all'utilizzo della funzione di management, Veeam Backup Management Suite consente di gestire e controllare in modo centralizzato le VM che operano in ambienti VMware e Hyper-V.

Funzioni di reportistica in grado di far emergere problemi latenti

Veeam Backup Management Suite dispone di avvisi preconfigurati e periodici. Offre inoltre un monitoraggio 24x7, affinché il dipartimento IT del Ministero dell'Economia e delle Finanze abbia la certezza di essere avvertito in tempo reale in caso di problemi. Quando qualcosa richiede l'attenzione dell'IT, le dashboard, i grafici e una completa Knowledge base garantiscono che siano immediatamente disponibili i dati e le informazioni necessarie per risolvere rapidamente i problemi.

Informazioni su Veeam Software

Veeam® garantisce la continuità di business (Always-On-Business™) fornendo soluzioni per l'alta disponibilità dei data center moderni (Availability for the Modern Data Center™) in grado di assicurare recovery time and point objectives (RTPO™) inferiori ai 15 minuti per la maggior parte delle applicazioni e dei dati. Veeam riconosce le difficoltà nel mantenere il business attivo e funzionante in ogni momento e le affronta tramite soluzioni che offrono recovery ad alta velocità, protezione dalla perdita dei dati, protezione certa, ottimizzazione dei dati, completa visibilità ed eliminazione della possibilità di perdita dei dati.

Fondata nel 2006, attualmente Veeam conta 25.000 ProPartner ed oltre 111.500 clienti in tutto il mondo. La sede globale di Veeam si trova a Baar, in Svizzera, ma l'azienda possiede uffici in tutto il mondo.



Maggiori informazioni 
www.veeam.com/it

Scaricate la prova gratuita 
www.veeam.com/MP