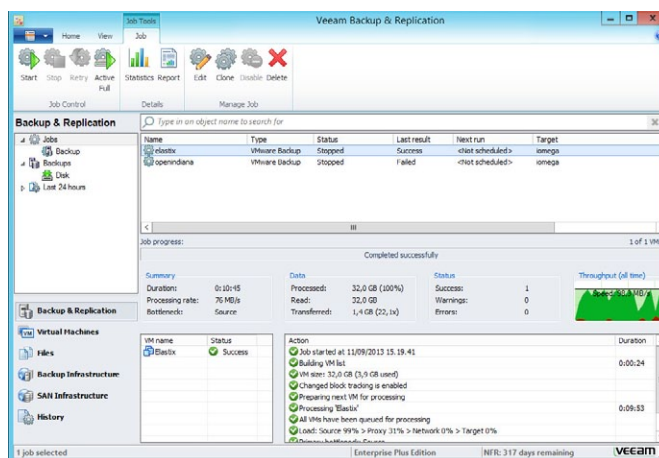


# Backup virtuale e ottimizzato per il cloud

*Backup & Replication 7 di Veeam perfeziona l'integrazione con alcune piattaforme di storage e offre un sistema di accelerazione per il backup offsite.*

■ Anteprima di **Filippo Moriggia**

**B**ackup & Replication 7 non si limita a confermare i meriti di un prodotto consolidato, ma porta con sé molte innovazioni importanti. Pensato per l'uso all'interno dei datacenter virtuali, può essere utilizzato sia con vSphere di VMware sia con Hyper-V di Microsoft. Backup Server, il componente principale, è installabile su qualsiasi sistema (fisico o virtuale) della rete con Windows 8, 7 SP1 o Windows Server 2012 e 2008 SP2 o R2 SP1: questo è l'unico modulo indispensabile dell'architettura, assai sofisticata, adottata dal software di Veeam. Tramite Backup Server si possono creare, pianificare e controllare i backup, attivare le procedure di ripristino e di replica. Tra gli elementi principali dell'architettura segnaliamo il Backup Proxy, che esegue le operazioni programmate tramite il Backup Server, il Backup Enterprise Manager, necessario negli ambienti distribuiti dove



L'interfaccia grafica del Backup Server è ben congegnata e sfrutta il ribbon in modo intelligente.



c'è più di un Backup Manager per gestirli in modo centralizzato, e il Backup Search, un server dedicato all'indicizzazione e all'esecuzione di ricerche sul catalogo dei backup. Con il termine Backup Repository si identificano invece i server all'interno dei quali vengono memorizzati i backup. I Backup Repository possono essere semplici share Windows (che usano il protocollo Cifs), computer Windows Server con dischi interni o storage collegato direttamente e condiviso tramite iScsi o Fc oppure macchine Linux con storage accessibile tramite iScsi, Fc o Nfs. Veeam Backup & Replication viene rilasciato in quattro edizioni diverse, Free, Standard, Enterprise e Enterprise Plus. La prima è ovviamente la più limitata: include solo il modulo Backup Server e non permette l'esecuzione automatica dei backup. La Enterprise Plus – la più completa – è l'unica con le due innovazioni più importanti della release 7.0: l'accelerazione Wan e il backup diretto a partire dagli snapshot creati sullo storage. Inoltre permette all'amministratore di delegare a terzi il ripristino di macchine virtuali. Quello che differenzia invece la versione Enterprise dalla Standard sono SureBackup (che permette di verificare in modo preciso ed accurato che i backup eseguiti su un intero ambiente virtuale siano perfettamente funzionanti e permettano il ripristino completo dell'ambiente di produzione), SureReplica (una funzionalità analoga dedicata alle repliche), 1-click Restore (una funzione di ripristino rapido di una intera Vm o dei file che ospita) e U-Air (Universal Application-Item

Recovery: permette di recuperare singoli oggetti da Exchange, Sql e database Active Directory.

Il supporto al backup diretto a partire dagli snapshot su storage è un'altra novità particolarmente importante per migliorare l'efficienza negli ambienti virtuali in cui si usano sistemi di storage compatibili. Al momento Veeam Backup & Replication supporta solo tre sistemi di storage di HP (StoreVirtual VSA, StoreVirtual e StoreServ). Questa tecnologia – disponibile unicamente sulla piattaforma VMware – non solo permette di eseguire più rapidamente i backup, ma riduce sensibilmente l'impatto sulle macchine virtuali degli ambienti di produzione. La versione 7 del prodotto ha migliorato il supporto al backup su nastro: è compatibile con le librerie VTL (Virtual Tape Libraries) e gestisce direttamente i nastri. Backup & Replication 7 poi supporta in modo nativo anche il VMware vCloud Director e permette il ripristino diretto di singoli elementi nel database di Microsoft SharePoint senza l'uso di alcun agente dedicato. Inoltre SureBackup e U-Air ora supportano finalmente anche la piattaforma Hyper-V. Veeam Backup anche nella nuova release è ben congegnata e facile da usare: l'ampia documentazione e il supporto a infrastrutture di qualsiasi dimensione lo rendono la scelta ideale in moltissime situazioni. Purtroppo però le due novità principali sono disponibili solo nella nuova edizione Enterprise Plus, mentre la versione gratuita è rimasta poco più di un giochino per lanciare manualmente un backup alla volta. •

## Veeam Backup & Replication Enterprise Plus

Euro **1.952** a socket, Iva inclusa

**VOTO 8,5**

Il prezzo della versione Standard è **756,40** euro a socket, della versione Enterprise **1.220**. La versione Free è gratuita. Prezzi Iva inclusa.

### PRO

- Soluzione avanzata di backup per ambienti vSphere e Hyper-V
- Backup e replica di macchine virtuali
- Accelerazione Wan
- Adatto a infrastrutture di grosse dimensioni

### CONTRO

- Prezzo più alto del 60% per la nuova versione Plus
- In lingua inglese
- Solo 3 sistemi di storage supportati per il backup da snapshot

📌 **Produttore:** Veeam; pagina Web [www.veeam.com](http://www.veeam.com).