

veeam

Guida al backup n. 1 per il cloud ibrido

La guida definitiva per proteggere
senza problemi gli ambienti misti



Indice

Realtà degli ambienti ibridi e multi-cloud	3
Le problematiche del backup nel cloud ibrido	4
Gli ambienti moderni richiedono soluzioni moderne	5
Unifica la resilienza del cloud ibrido	6
Backup, ripristino e DR nativi di AWS	7
Backup e ripristino nativi di Azure	8
Backup, ripristino e DR nativi di Google	9
Cloud Mobility	10
Backup e ripristino per Microsoft 365	11
Backup e ripristino di Salesforce	12
Kubernetes backup	13
Backup e archiviazione su cloud	14
Disaster Recovery (DR), migrazione e modernizzazione	15
Protezione dal ransomware	16
Sommario	17

Realtà degli ambienti ibridi e multi-cloud

Le implementazioni ibride e multi-cloud non sono solo qui e ora, ma senza dubbio sono qui per restare. Indipendentemente dal tipo di business (PMI, grande impresa, settore pubblico o altro) probabilmente rientri nel 92% delle aziende che sono già ibride. Questa potrebbe essere la conseguenza di una scelta strategica oppure potrebbe essere avvenuto in modo organico negli ultimi mesi o anni, con l'evolversi delle esigenze e delle priorità.

89%

delle organizzazioni ha predisposto una strategia multi-cloud*

78%

dei clienti conserva i dati nel cloud per più di sei mesi**

* Flexera, Report sullo stato del cloud, 2024

** Veeam, Report sulle tendenze nella protezione del cloud, 2023

Il cloud ibrido può rappresentare qualcosa di più di un semplice misto di storage on-premises e un fornitore di cloud pubblico come Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure o Google Cloud. Spesso si tratta di un ambiente multi-cloud, con diverse piattaforme utilizzate per diversi scopi aziendali, come produzione, sviluppo e test, disaster recovery (DR) e altro ancora. E perché no? Le piattaforme di cloud pubblico offrono molto a livello di:

Flessibilità

Centinaia di servizi tra cui scegliere, offerti da un'ampia gamma di provider cloud

Velocità

Provisioning pressoché istantaneo dei servizi necessari nell'immediato

Elasticità

Prestazioni e capacità facilmente scalabili quando necessario

Costo

Trasformazione delle grandi transazioni CAPEX in transazioni OPEX con pagamenti in base all'uso più facilmente gestibili

Resilienza

Disponibilità fino al 99,99% presso decine di postazioni globali

Le problematiche del backup nel cloud ibrido

Sebbene i vantaggi del cloud pubblico siano difficili da ignorare, spesso introducono problematiche meno ovvie, specialmente quelle relative alla gestione dei dati, inclusa la protezione e la sicurezza di tali dati. Con la crescente adozione di piattaforme cloud e Software as a Service (SaaS), nonché di architetture delle applicazioni native su cloud come Kubernetes, molte organizzazioni sono in difficoltà con la strategia di protezione dei dati. Il backup tradizionale non funziona con le applicazioni moderne, né è in grado di estendersi nel cloud o proteggere efficacemente dalle minacce informatiche. Gli obiettivi di queste piattaforme ormai obsolete si stanno trasformando in un costoso rischio per molte aziende. Le organizzazioni hanno bisogno di una piattaforma di protezione dei dati moderna per soddisfare le proprie esigenze di protezione dei dati in evoluzione e garantire la resilienza di tutti i dati.

Non tutti i backup sono uguali

Non esiste una soluzione universale per la protezione di ambienti eterogenei. Il backup delle macchine fisiche e virtuali (VM), delle infrastrutture e piattaforme native e in hosting su cloud trae vantaggio da una protezione su misura nativa per quel tipo di ambiente. L'utilizzo di strumenti di backup tradizionali per i moderni carichi di lavoro annulla i benefici offerti dalla modernizzazione.

La gestione in silo è un incubo

Gli strumenti di backup nativi che supportano ciascun componente degli ambienti eterogenei sono disponibili da fornitori di prime e terze parti. Tuttavia, ciò si traduce sempre in una grande quantità di strumenti, spesso provenienti da più fornitori, e quindi in una gestione frammentata, con lacune che riducono l'efficienza e aumentano i costi.

Il lock-in priva del controllo

Quando si utilizzano prodotti poco flessibili (solitamente da fornitori di prima parte), i dati rimangono vincolati a quella piattaforma. Questa mancanza di controllo ostacola la flessibilità richiesta dall'organizzazione man mano che le esigenze si evolvono nel tempo. Spesso, questo implica compromessi a livello di prestazioni, capacità e/o costi, anziché l'adozione di nuove piattaforme in grado di soddisfare meglio le attuali esigenze dell'organizzazione.

Gli ambienti moderni richiedono soluzioni moderne

Il cloud ibrido rappresenta sicuramente il futuro per molte organizzazioni, grazie ai suoi vantaggi ormai comprovati. Questo non significa tuttavia che non ci si possa liberare delle problematiche del cloud ibrido dal punto di vista della protezione, della gestione e della sicurezza dei dati. Diamo uno sguardo all'aspetto che potrebbe avere una soluzione in un mondo ideale per aiutare ad appianare questi punti critici.

Supporto ampio e nativo

Backup e ripristino nativi appositamente progettati per l'ambiente da proteggere (cloud, virtuale, fisico, SaaS, Kubernetes e altro ancora).

Gestione centralizzata

Un'unica vista e gestione per tutti gli ambienti, eliminazione di più strumenti che frammentano la gestione, riducendo l'efficienza e aumentando i costi.

Controllo totale

Controllo totale dei dati per eliminare il lock-in della piattaforma, affinché i dati possano essere trasferiti facilmente su qualsiasi infrastruttura in qualsiasi momento, via via che evolvono le esigenze e i requisiti dell'organizzazione.

Flessibilità modulare

Si utilizzano solo i componenti di una piattaforma necessari, senza costi di esercizio eccessivi né una gestione complessa delle licenze.

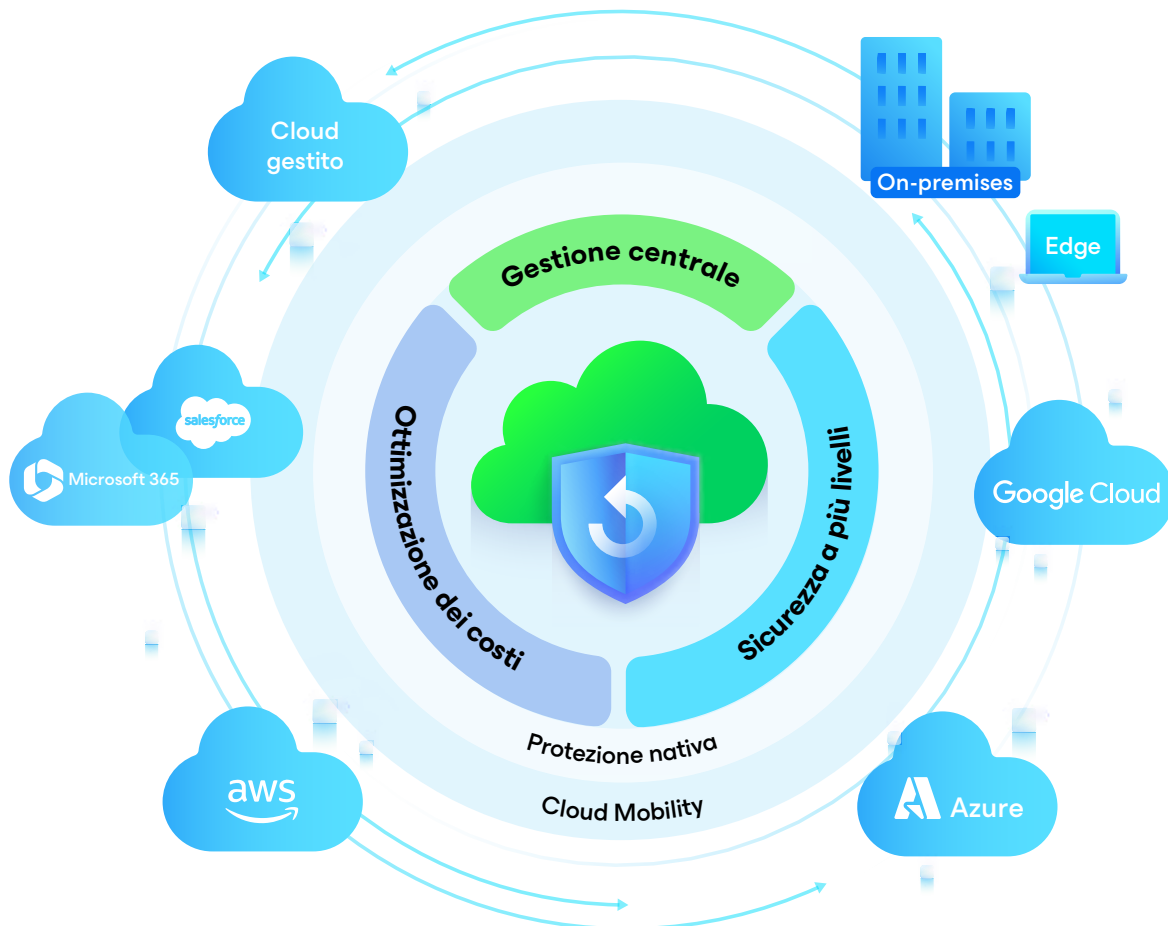
Unifica la resilienza del cloud ibrido

Proteggi senza problemi gli ambienti misti con un'unica piattaforma (tecnologia) leader di settore.

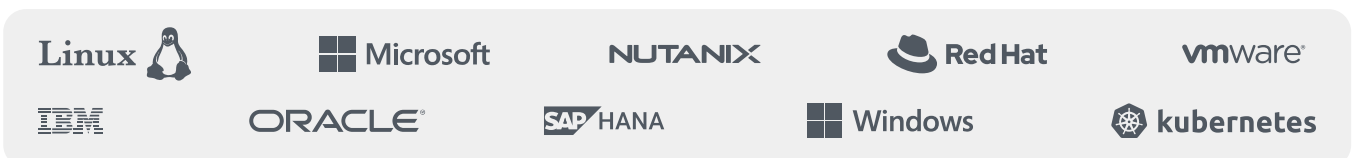
Veeam Data Platform è la soluzione n. 1 di backup del cloud ibrido per le organizzazioni ibride e multi-cloud. Attraverso un'unica

piattaforma, è possibile proteggere, gestire e controllare i dati su qualsiasi infrastruttura: cloud, virtuale, fisica, SaaS e Kubernetes.

Grazie al backup nativo, appositamente progettato per l'ambiente da proteggere, alla singola console per la gestione centralizzata e al licensing universale, Veeam rappresenta l'unica soluzione in grado di aiutare l'azienda a conservare il possesso dei propri dati su qualsiasi cloud.



Altre piattaforme



Backup, ripristino e DR nativi di AWS

AWS offre una piattaforma cloud che consente di creare e implementare applicazioni. Tuttavia, come riportato nel modello a responsabilità condivisa di AWS, l'utente è ancora responsabile della protezione e della sicurezza dei dati. **Veeam offre una protezione nativa AWS** basata su policy, per un ripristino affidabile da ransomware, errori umani e altro ancora. Progettata pensando alla sicurezza e alla scalabilità, Veeam offre una protezione resiliente ottimizzata dal punto di vista dei costi, liberando tempo e risorse per le priorità IT più strategiche.

Nativo su cloud

Backup e DR senza agenti appositamente realizzati per Amazon EC2, EBS, RDS, Aurora, DynamoDB, EFS, FSx, RedShift e VPC.

Automazione basata su policy

Policy totalmente personalizzabili che automatizzano snapshot, backup e gestione del ciclo di vita dei dati.

Amazon VPC backup

Backup e ripristino di tutte le impostazioni di VPC per la risoluzione dei problemi, il DR e le attività di sviluppo e test.

Coerenza delle applicazioni

Acquisizione di tutti i dati delle applicazioni in esecuzione per backup e ripristino con perdita dei dati pari a zero.

Ripristino in pochi secondi

Ripristino veloce di intere istanze, volumi, database, file system e singoli file.



Calcolo dei costi del backup

Il primo calcolo dei costi del backup del settore per prevedere i costi ed evitare spese inaspettate.

Backup su Amazon S3

Backup automatico dei dati su Amazon S3 per evitare la costosa retention degli snapshot.

Archiviazione su Amazon S3 Glacier.

Gestione del ciclo di vita dei dati su Amazon S3 Glacier e S3 Glacier Deep Archive ai fini della retention e della conformità.

Backup tra regioni/account diversi

Isola i backup dalla produzione per proteggerli da ransomware e minacce informatiche.

Immutabile e crittografato

Proteggi i dati di backup dalle minacce interne ed esterne con AWS KMS e lo stato WORM.

Gestione unificata

Un'unica piattaforma per gestire AWS backup con altri ambienti di cloud, virtuale, fisico, SaaS e Kubernetes.

Portabilità dei dati

Facile trasferimento dei dati in qualsiasi ambiente supportato per il DR, il lift and shift, lo sviluppo, i test e altro ancora, senza alcun addebito da parte di Veeam.

Backup e ripristino nativi di Azure

Microsoft Azure offre una piattaforma di cloud computing per la creazione, il test e l'implementazione agili e scalabili delle applicazioni moderne. Sebbene Microsoft sia responsabile dell'infrastruttura, il modello a responsabilità condivisa afferma che è sempre responsabilità dell'utente proteggere i dati. L'approccio API-first di Veeam, i backup immutabili e i ripristini completi e a livello di file non solo proteggono i dati in Azure, ma sono ottimizzati in termini di costi, consentendo alle organizzazioni di risparmiare notevolmente.

Nativo di Azure

Snapshot e backup nativi per VM Azure, SQL, file, Cosmos DB e reti virtuali.

Completamente automatizzato

Policy totalmente personalizzabili automatizzano facilmente snapshot, backup e la gestione del ciclo di vita dei dati.

Protezione Azure PaaS

Ripristina e esegui facilmente il backup dei database SQL di Azure e delle condivisioni di file di Azure con un'automazione flessibile basata su policy.

Ripristino rapido

Supera rapidamente qualsiasi perdita di dati con opzioni di ripristino flessibili a livello di istanza, volume e file.

Calcolo dei costi del backup

Evita la spesa eccessiva per il cloud raggiungendo gli obiettivi di livello di servizio (SLO) con il primo calcolo dei costi del settore.



Backup su Azure Blob

Backup automatico dei dati sullo storage Azure Blob per evitare la costosa retention degli snapshot.

Azure Archive Storage

Ciclo di vita dei dati su Azure Archive Storage per convenienza, retention a lungo termine e conformità.

Supporto per diverse sottoscrizioni

Scalabilità e gestione semplici per la protezione di tutti i carichi di lavoro degli abbonamenti di Azure.

Backup tra sottoscrizioni/tra regioni diverse

Isola i backup dalla produzione per proteggerli da ransomware e minacce informatiche.

Storage crittografato e immutabile

Sfrutta lo storage immutabile e crittografia i backup con Azure Key Vault per proteggere i tuoi dati dalle minacce.

Unifica la gestione

Un'unica piattaforma per gestire il backup di Azure con altri ambienti cloud, virtuali, fisici, SaaS e Kubernetes.

Portabilità dei dati

Semplice trasferimento dei dati in qualsiasi ambiente supportato per il DR, il lift and shift, lo sviluppo, i test e altro ancora, senza alcun addebito da parte di Veeam.

Backup, ripristino e DR nativi di Google

Google Cloud offre una piattaforma cloud che consente di creare, implementare ed eseguire facilmente applicazioni all'avanguardia. Tuttavia, come menzionato nel modello a responsabilità condivisa di Google, sei sempre tu il responsabile della protezione e della sicurezza dei dati.

Veeam Backup for Google Cloud offre il backup e il ripristino completamente automatizzati e nativi su Google, per proteggere e gestire facilmente tutti i dati di Google Cloud. Utilizzando snapshot nativi, backup verso le classi di object storage e opzioni di ripristino flessibili, è possibile eliminare il rischio di perdita di dati, anche su larga scala, per tutti i dati, il tutto riducendo al contempo i costi mensili.

Nativo di Google

Snapshot e backup nativi per VM di Compute Engine, cloud SQL e Spanner.

Completamente automatizzato

Protezione per tutti i dati con l'automazione basata su policy e le etichette, al fine di eliminare i processi manuali.

Ripristino rapido

Superamento della perdita di dati con opzioni di ripristino flessibili a livello di istanza, volume e file.

Calcolo dei costi del backup

Evita spese eccessive per il cloud e soddisfa gli SLO con il primo calcolo dei costi del settore che prevede la spesa.

Ripristino in pochi secondi

Ripristina rapidamente da intere istanze, volumi, database e file system a singoli file.



Backup dei dati nell'object storage

Backup automatico dei dati su Google Cloud Object Storage per evitare la costosa retention degli snapshot.

Archiviazione automatizzata

Ciclo di vita dei dati su archive storage per convenienza, retention a lungo termine e conformità.

Backup tra regioni/progetti diversi

Isola i backup dalla produzione per proteggerli da ransomware e minacce informatiche.

crittografia

Crittografia dei backup e semplice controllo degli accessi con Google Cloud KMS per proteggere i dati di backup dalle minacce interne ed esterne.

Unifica la gestione

Un'unica piattaforma per gestire il backup di Google Cloud con altri ambienti cloud, virtuali, fisici, SaaS e Kubernetes.

Portabilità dei dati

Facile trasferimento dei dati in qualsiasi ambiente supportato per il DR, il lift and shift, lo sviluppo, i test e altro ancora senza alcun addebito da parte di Veeam.

Cloud Mobility

La Cloud Mobility non è un semplice prodotto di Veeam, bensì è nel nostro DNA ed è presente nell'intera Veeam Platform. Grazie alla Cloud Mobility di Veeam, è possibile rendere tutti i dati trasportabili verso le piattaforme preferite, in qualsiasi momento. Questa flessibilità senza rivali offre il controllo e la proprietà dei dati all'utente, senza alcun ulteriore addebito da parte di Veeam.

Nel cloud

Ripristino, migrazione e backup di qualsiasi carico di lavoro protetto da Veeam sulle principali piattaforme iperscalabili come AWS, Azure e Google Cloud.

Da cloud a cloud

Mobilità dei dati di AWS, Azure e Google Cloud tra tutte le piattaforme; ciò include backup, ripristino e migrazione da un cloud provider a un altro.

Dal cloud

Ripristino, migrazione e backup dei carichi di lavoro di sviluppo e in produzione dal cloud alle infrastrutture on-premises.

Nessun lock-in

Controllo dei dati e possibilità di trasferirli sulla piattaforma supportata desiderata (cloud o on-premises) in qualsiasi momento.

Licensing universale

Nessuna licenza ridondante o problemi di gestione delle licenze grazie alle licenze portabili che si spostano attraverso la Veeam Data Platform insieme ai tuoi dati.

Formato autodescrittivo

Un formato di file di backup portatile in grado di muoversi su qualsiasi infrastruttura e sempre accessibile gratuitamente, persino se non sei più un utente Veeam.

Backup e ripristino per Microsoft 365

Microsoft offre un'ampia gamma di potenti servizi all'interno di Microsoft 365, ma il backup completo dei dati di Microsoft 365 non fa parte di quanto viene fornito. Con Microsoft 365, i dati sono tuoi, sei tu ad avere il controllo, e proteggerli è una tua responsabilità.

Veeam Backup for Microsoft 365 elimina il rischio di perdere l'accesso e il controllo dei dati di Microsoft 365, inclusi quelli di Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business e Microsoft Teams, affinché i tuoi dati siano sempre protetti e accessibili. Oltre al software di backup per la protezione dei dati di Microsoft 365, Veeam offre anche un'opzione di servizi di backup con Veeam Data Cloud for Microsoft 365 e un'opzione di servizi gestiti offerta da Partner Veeam Cloud & Service Provider (VCSP).

50 opzioni di ripristino di Microsoft 365

Che si tratti del ripristino granulare di singoli elementi o del ripristino in massa di più utenti contemporaneamente, soddisfa QUALSIASI esigenza di ripristino in soli tre clic.

Utilizza il tuo storage

Connetti qualsiasi storage, on-premises o oggetto cloud, inclusi Amazon S3, Azure Blob, IBM Cloud o storage compatibile con S3.

Libertà di infrastruttura

Ottieni la flessibilità di cambiare lo storage di backup in qualsiasi momento, evitando penali e vendor lock-in.



Copia di backup immutabile

Crea una copia di backup secondaria fisicamente separata dal backup primario con l'immutabilità abilitata, rispettando la regola 3-2-1-1-0.

Scalabilità creata per proteggere l'azienda

L'architettura di Veeam Backup for Microsoft 365 può supportare le implementazioni delle più grandi aziende sul mercato.

RPO più basso per i dati di Microsoft 365

Ottieni gli RPO più bassi del settore (meno di cinque minuti) e crea diversi RPO per oggetti diversi.

Funzionalità di sicurezza integrate

Sfrutta le copie di backup con immutabilità, l'autenticazione a più fattori (MFA) e la crittografia per i dati di Microsoft 365 alla destinazione finale nell'object storage.

Monitoraggio e reportistica avanzati

Esegui il monitoraggio delle risorse di backup e storage di Microsoft 365, ricevi avvisi per risolvere i problemi e sfrutta i report per garantire il rispetto degli RPO.

Supporto ibrido per i backup di Microsoft 365

Protezione dei dati semplificata con il supporto degli ambienti di Microsoft 365 ibridi ed Exchange e SharePoint on-premises.

Backup e ripristino di Salesforce

Molte organizzazioni non credono che Salesforce debba essere protetto e ritengono che dati e metadati siano al sicuro in un qualche cloud. Noi non siamo d'accordo, e neppure Salesforce.

Veeam Backup for Salesforce elimina il rischio di perdere i dati e i metadati di Salesforce a causa di errori umani, problemi di integrazione e altri scenari di perdita dei dati di Salesforce. Forniamo una soluzione di backup per Salesforce completa e appositamente realizzata, che ti offre la possibilità di ripristinare dalla perdita di dati con velocità e sicurezza.

Nativo in Salesforce

Appositamente progettato per eseguire il ripristino e il backup di dati e metadati di Salesforce.

Applicazioni business di Salesforce

Estensione del supporto per la piattaforma Salesforce, inclusi Salesforce Government ed Education Clouds, Field Service, CPQ, Person Accounts e i pacchetti gestiti.

Ripristino rapido e flessibile

Ripristina record, gerarchie, campi, file e metadati di Salesforce.

Sandbox Seeding

Ripristina nella tua sandbox con i dati di produzione o da un'altra sandbox.

Proteggi i tuoi dati

Possiedi i tuoi dati ed esegui il tuo ambiente di backup ovunque: on-premises, in AWS, Azure, Google Cloud e molto altro.



Salesforce SSO e MFA

Abilitazione dell'accesso basato sul ruolo per gli addetti al backup e ripristino tramite Salesforce per semplificare e migliorare la sicurezza delle operazioni.

Programmazione personalizzata

Programmazione granulare dei backup e impostazioni di retention a livello di oggetto.

Gestione semplificata

Gestisci le policy di backup per diverse organizzazioni Salesforce da un'unica console.

Modifiche incrementali

Con la sincronizzazione incrementale e la pianificazione flessibile, puoi eseguire il backup dei dati di Salesforce quasi continuamente.

Interfaccia utente semplice e facile da utilizzare

Clic, clic, clic... finito! Esegui le policy di backup e i job di ripristino in pochi minuti.

Ripristino della gerarchia

Ripristina in modo granulare oggetti figlio collegati a qualsiasi record. È possibile ripristinare anche i record padre.

Guarda e confronta

Visualizza le versioni di record e metadati e confrontale rapidamente con la produzione.

Kubernetes backup

Con l'accelerazione dell'adozione di Kubernetes nell'era del nativo su cloud, le organizzazioni devono affrontare l'esigenza critica di proteggere le proprie applicazioni Kubernetes. Per mantenere operativa l'azienda, è necessario affrontare una solida protezione e il ripristino dell'intera applicazione, insieme ai relativi servizi dati, per superare errori di configurazione, interruzioni del servizio e minacce alla sicurezza che compromettono la disponibilità.

Partner di fiducia delle più grandi organizzazioni del mondo, **Veeam Kasten** offre protezione dei dati sicura e nativa di Kubernetes e mobilità delle applicazioni, su ampia scala, su un'ampia gamma di distribuzioni e piattaforme. Comprovato per ripristinare intere applicazioni in modo rapido e affidabile, insieme alla sua semplicità fondamentale, Kasten offre ai team operativi e applicativi la sicurezza necessaria per resistere agli imprevisti.

Incentrata sull'applicazione

Acquisizione dell'intero stack applicazione con una vista uniforme dall'applicazione all'infrastruttura.

Persistenza poliglotta

Supporta le applicazioni nativo su cloud che utilizzano più servizi di dati simultaneamente.

Deduplica avanzata

Deduplica lato sorgente su misura per l'accesso ai dati delle applicazioni native su cloud.

Protezione da ransomware

Immutabilità e automazione basata su policy per proteggere dalla corruzione del backup dolosa o accidentale.

Accesso basato sul ruolo

Garantisce i livelli di autorizzazione appropriati per il tipo di utente (ad esempio, amministratore o utente).



Crittografia

Crittografia end-to-end dei dati delle applicazioni e delle configurazioni, più metadati associati durante il trasferimento e nella destinazione finale.

Estensibilità

Utilizzo dei blueprint dal framework open-source Kanister per supportare applicazioni nuove o personalizzate.

Installazione semplice e Automatic Application Discovery

Installazione delle applicazioni attraverso un singolo comando Helm o tramite piattaforme di vendita dei cloud provider.

Interfaccia di gestione avanzata

Integrazione di monitoraggio, gestione e notifiche per tutte le attività di gestione di Kasten.

Servizi dati

Supporto di tutte le principali applicazioni e fonti di dati (ad es. Cassandra, MongoDB, Kafka, ecc.)

Distribuzioni

Ampio supporto di distribuzione per Kubernetes (ad es. OpenShift, Rancher, ecc.) e per i fornitori di servizi cloud (AWS, Azure, Google, ecc.)

Archiviazione

Supporta storage cloud (ad es. AWS, Azure, Google) e on-premises storage (ad es. EMC, NetApp, ecc.).

Backup e archiviazione su cloud

Molte organizzazioni si affidano allo storage basato su cloud come destinazione per i backup e per lo storage a lungo termine. Senza alcuna necessità di acquistare, gestire e mantenere delle infrastrutture on-premises, oltre alla disponibilità pressoché istantanea e alla scalabilità pressoché infinita, lo storage cloud altamente disponibile rappresenta un'ottima destinazione per la protezione dei dati. Veeam Data Platform si integra alla perfezione con lo storage cloud delle principali piattaforme iperscalabili ed è in grado di indirizzare ed eseguire il tiering dei backup su più classi di object storage in modo automatico. Ciò consente alle aziende di sfruttare in modo efficace storage cloud adattabile alle proprie esigenze di qualsiasi tipo, dalle prestazioni più elevate per ripristini più veloci e convenienti, fino alla retention dell'archive storage a lungo termine.

Fornitori multipli

Possibilità di utilizzare le più importanti piattaforme iperscalabili, come AWS, Azure e Google Cloud, così come cloud service provider regionali e compatibili con S3.

Scalabilità del cloud

La soluzione consente di sfruttare facilmente la capacità apparentemente infinita, così come la scalabilità e la convenienza, dell'object storage elastico basato sul cloud.

Intelligente e automatizzato

I livelli dell'automazione basati su policy proteggono i dati on-premises, così come sulle classi di object storage basate sul cloud.

Retention a lungo termine

La conveniente retention dei dati a lungo termine su object storage per le classi di archiviazione costa solo una frazione di centesimo per GB al mese.

Conformità

Facile rispetto dei requisiti di conformità, dimostrandolo a livello di retention, cancellazione e controllo completo dei dati.

Disaster Recovery (DR), migrazione e modernizzazione

Poiché i disastri sono sempre di più e sempre più eterogenei, una strategia di DR completa è fondamentale per garantire la disponibilità e la resilienza di un'organizzazione. Tuttavia, l'approvvigionamento, la gestione e la manutenzione di siti e infrastrutture secondarie sono attività complesse e costose. Veeam Data Platform consente di sfruttare le prestazioni, la scalabilità e la convenienza del cloud non solo per il DR, ma anche per la migrazione e la modernizzazione dei carichi di lavoro on-premise, dello sviluppo, dei test e altro ancora.

Direct Restore

Ripristino guidato in due passaggi di qualsiasi backup Veeam di carichi di lavoro cloud, virtuali o fisici su AWS, Azure e Google Cloud.

VMcloud

Backup, ripristino e replica per VMware Cloud su AWS, Azure VMware Solution e Google Cloud VMware Engine.

Migrare e modernizzare

Facile migrazione dei dati e delle applicazioni on-premises esistenti verso Infrastructure as a Service (IaaS) in hosting su cloud AWS, Azure e Google Cloud.

Sviluppo/Test

Possibilità di sfruttare tutto il valore dei dati freschi di produzione conservati nei backup istanziandoli temporaneamente nel cloud per le attività di sviluppo/test, la risoluzione dei problemi e altro ancora.

DRaaS

La replica efficiente ed economica offre il DR basato su immagini per TUTTE le applicazioni attraverso provider di Disaster Recovery as a Service (DRaaS) in tutto il mondo.

Protezione dal ransomware

Nell'ultimo anno, l'85% delle organizzazioni ha subito almeno un attacco ransomware. Non è più una questione di se ma di quando sarai colpito dal ransomware. Una volta protetta la tua attività con Veeam, otterrai una resilienza radicale che manterrà la tua attività operativa nonostante gli attacchi informatici, gli errori umani e altri scenari di perdita di dati. Veeam è convinta che un backup sicuro sia l'ultima linea di difesa contro i ransomware. Il nostro software è costantemente sicuro fin dalla progettazione e può facilmente sfruttare la sicurezza del cloud, perché avere un backup affidabile può fare la differenza tra interruzioni, perdita di dati e il pagamento di un costoso riscatto.

Backup immutabili

Funzionalità WORM immutabili che esistono sia on-premises sia nel cloud.

Ripristino dei dati a fasi e sicuro

Garanzia che le VM ripristinate non contengano mai dati personali o sensibili, al fine di soddisfare gli standard di conformità

Test dei carichi di lavoro in funzione dei ransomware

Ripristino dei dati in una sandbox virtuale isolata e scansione alla ricerca di malware senza alcun impatto sui sistemi di produzione.

Orchestrazione del ripristino affidabile

Aggiornamento dinamico e automatizzazione del test dei piani di ripristino per ripristinare rapidamente qualsiasi dato senza alcun intervento manuale.



API di integrazione dei dati

Nessun impatto sulle prestazioni degli ambienti di produzione con integrazioni di terze parti.

Instant VM Recovery e ripristino dei database

Ripristino di VM e database negli ambienti di produzione eseguendoli a partire da file di backup compressi e deduplicati.

Ripristino a livello di oggetto singolo

Ripristino a livello di oggetto singolo da backup application-aware con Veeam Explorers per le applicazioni Microsoft.

Protezione PII

Tagging delle fonti dell'infrastruttura contenenti PII e monitoraggio tramite dashboard e audit.

Rilevamento del carico di lavoro

Discovery automatico dei nuovi carichi di lavoro e delle applicazioni per determinare la procedura migliore per un backup di successo.

Monitoraggio e allarmi in tempo reale

Mantieni la visibilità e riduci i problemi con 340+ allarmi preimpostati e 150+ report e mappe di calore predefiniti.

Flessibilità dello storage

Oltre 80 opzioni di storage qualificate, tra cui oltre 30 object storage, di cui 15 immutabili, facilitano l'applicazione della regola 3-2-1-1-0.

Sommario

Veeam offre la soluzione leader del settore che permette alla tua organizzazione di avere la resilienza necessaria nell'ambito del cloud ibrido e multi-cloud. Proteggi la tua infrastruttura così com'è oggi, migra e modernizza verso il futuro senza alcun limite, migliorando al contempo i costi e l'efficienza operativa.

Informazioni su Veeam Software

Veeam®, il leader del mercato globale n. 1 nella protezione dei dati e nel ripristino da ransomware, ha la missione di aiutare ogni organizzazione non solo a riprendersi da un'interruzione o perdita di dati, ma a fare un balzo in avanti. Con Veeam, le organizzazioni raggiungono una resilienza radicale attraverso la sicurezza dei dati, il ripristino dei dati e la libertà dei dati per il proprio cloud ibrido. La Veeam Data Platform offre un'unica soluzione per ambienti cloud, virtuali, fisici, SaaS e Kubernetes, offrendo ai responsabili IT e della sicurezza la tranquillità di sapere che dati e applicazioni sono protetti e sempre disponibili. Con sede a Seattle e uffici dislocati in oltre 30 Paesi, Veeam protegge più di 450.000 clienti in tutto il mondo, incluso il 74% delle aziende Global 2000, che si affidano a Veeam per mantenere operativi i propri business. La resilienza radicale inizia con Veeam. Per saperne di più, è possibile visitare www.veeam.com o seguire Veeam su LinkedIn [@veeam-software](#) e X [@veeam](#).

Ma non finisce qui: Veeam offre tre opzioni per la resilienza ibrida e multi-cloud, tra cui:

Software di backup

Veeam Data Platform

Esegui il controllo completo sull'architettura e sull'implementazione della tua strategia di backup.

Servizi di backup

Veeam Data Platform

Sfrutta la potenza del software migliore della categoria, fornito con la praticità e le best practice di un modello as-a-Service.

Servizi gestiti

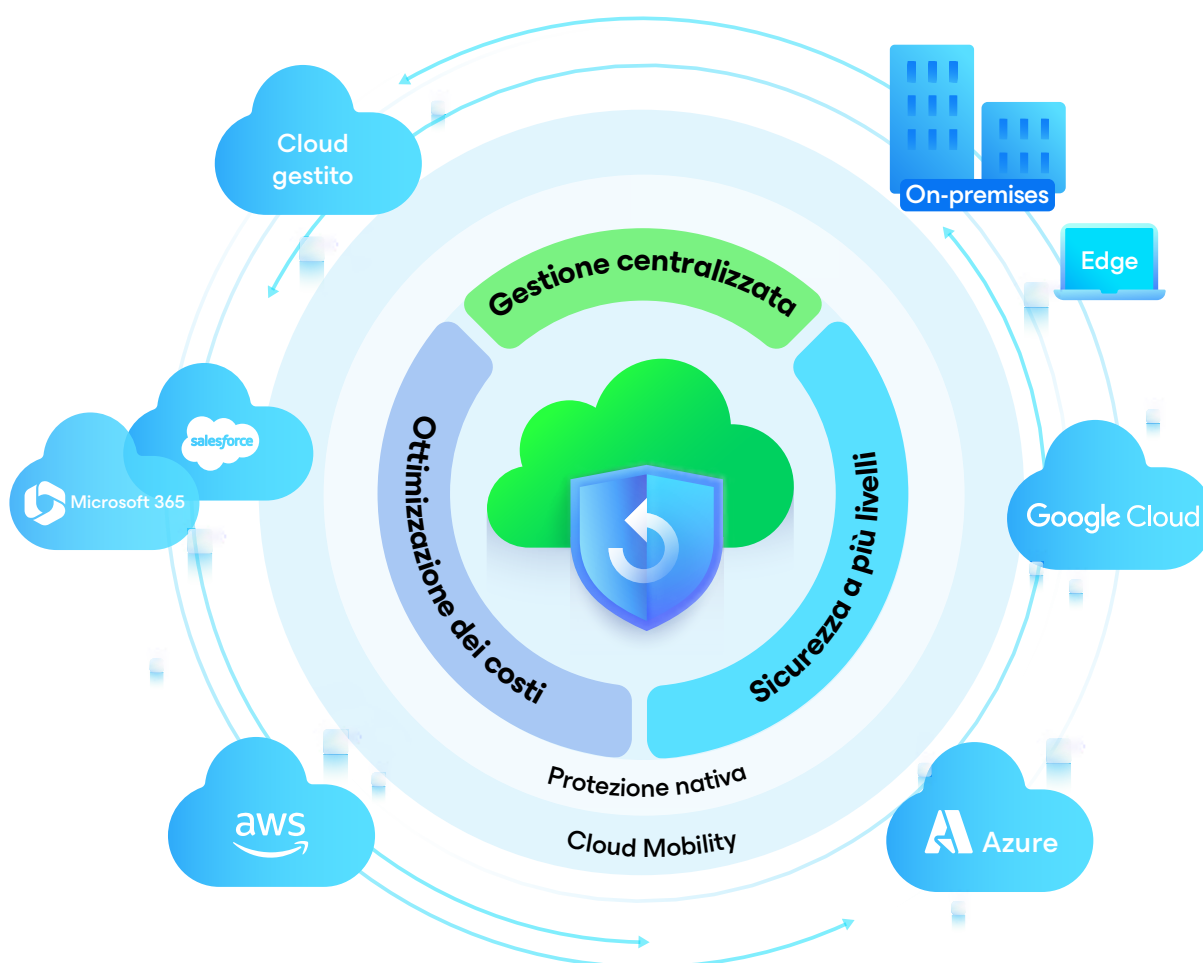
Provider di servizi

Accelera il time-to-value per i tuoi carichi di lavoro d'importanza critica affidando i servizi di backup ai partner esperti Veeam.

Unifica la resilienza del cloud ibrido

Proteggi senza problemi gli ambienti misti con una singola piattaforma (tecnologica) leader di settore in modo da:

- ✔ Ottimizza la spesa per il cloud
- ✔ Rimani pronto per l'ibrido e il multi-cloud
- ✔ Mantieni l'integrità e la sicurezza del backup



- ➔ Guarda una demo di [Veeam Data Platform sul cloud ibrido](#)
- ➔ Maggiori informazioni su [Soluzioni Veeam per il cloud ibrido](#)