

N. 1 per la protezione dei dati e la mobilità di Kubernetes

# Veeam Kasten *for Kubernetes*

## Resilienza nativa per il cloud per app moderne, VM e relativi dati

Con l'accelerazione dell'adozione di Kubernetes nell'era del nativo su cloud, le organizzazioni devono affrontare il requisito critico di proteggere le proprie applicazioni Kubernetes, le macchine virtuali (VM) e i relativi dati. Per far funzionare le cose, è necessario dare priorità a una solida protezione e al ripristino dell'intera applicazione, insieme ai servizi dati, per superare errori di configurazione, interruzioni del servizio e minacce alla sicurezza che compromettono la disponibilità.

I contenitori svolgono un ruolo fondamentale nello sviluppo di applicazioni native su cloud. Secondo il [Report sulle tendenze nella protezione dei dati 2024](#) Veeam, il 52% delle organizzazioni intervistate utilizza contenitori in produzione e il 25% prevede di implementarli. Kubernetes si è affermato come la piattaforma di orchestrazione dei contenitori ideale per queste implementazioni. Il rapporto di mercato annuale di [GigaOM](#) sulla protezione dei dati di Kubernetes si amplia: "Kubernetes è diventato lo standard de facto per le applicazioni native su cloud, incluse quelle con dati stateful. Sta inoltre affermandosi come piattaforma per le applicazioni enterprise tradizionali eseguite sia nel cloud sia on-premises. Dato che le applicazioni e i relativi dati stateful sono inseparabili, le organizzazioni devono implementare soluzioni di protezione dei dati per le applicazioni in esecuzione su Kubernetes per salvaguardarsi dalla perdita di tali dati".

### Chiarire le cose sulla protezione dei dati di Kubernetes



- Il backup delle applicazioni e dei dati Kubernetes, sia in locale, sia on-premises, sia nel cloud, è un imperativo aziendale.
- Le soluzioni di backup tradizionali non sono adatte a gestire la natura dinamica di Kubernetes.
- Il backup dei volumi non protegge completamente le applicazioni e i dati nativi su cloud.
- Kubernetes migliora la disponibilità delle applicazioni tramite funzionalità come l'auto-riparazione, ma ciò non garantisce la protezione dei dati.
- Kubernetes è vulnerabile agli attacchi ransomware tanto quanto le piattaforme tradizionali e richiede una protezione specifica.

I carichi di lavoro su Kubernetes, sia di recente sviluppo sia rinnovati, mostrano una crescente diversità, il che evidenzia la crescente importanza delle VM all'interno dell'ecosistema Kubernetes. Queste tendenze sottolineano la necessità non solo di dare priorità al backup delle applicazioni Kubernetes e dei relativi dati, ma anche di gestire in modo nativo le applicazioni stesse tra le piattaforme cloud.

## Ottieni la resilienza dei dati unificata con Veeam Kasten



### Backup e ripristino

Proteggi in modo sicuro ed efficiente le tue applicazioni e VM Kubernetes, nonché i relativi dati aziendali critici.



### Disaster Recovery

Gestisci facilmente il modo in cui i backup vengono replicati off-site per soddisfare i requisiti aziendali e normativi.



### Mobilità delle applicazioni

Sposta e proteggi in modo efficace i dati dove servono, senza vendor lock-in.



### Sicurezza ovunque

Proteggi i tuoi dati dai rischi con il rilevamento proattivo delle minacce, la crittografia e l'immutabilità.

## Perché Veeam Kasten?

Veeam Kasten offre protezione dei dati e mobilità delle applicazioni sicura e nativa di Kubernetes su larga scala e su un'ampia gamma di distribuzioni e piattaforme. Grazie alla sua comprovata capacità di ripristinare intere applicazioni in modo semplice, rapido e affidabile, Kasten offre ai team operativi e applicativi la sicurezza necessaria per affrontare gli imprevisti.

### Funzionalità principali

#### Automazione delle policy

Gestisci in modo efficiente la protezione completa dell'applicazione, inclusi i dati all'interno e all'esterno del cluster, su scala enterprise.

#### Immutabile e crittografato

Proteggi i dati dal ransomware e da altre minacce inserendo i backup in uno stato crittografato e WORM.

#### Portabilità cross-cloud

Mobilizzare le applicazioni su namespace, cluster e cloud per il disaster recovery (DR), test/sviluppo e test delle prestazioni.

#### GUI intuitiva

Ottieni informazioni critiche sulle operazioni di protezione dei dati tramite un'interfaccia di gestione all'avanguardia.

#### Ripristino granulare

Mantieni il controllo totale su quali artefatti e dati ripristinare, inclusi i ripristini dei soli dati per le applicazioni in esecuzione.

#### Accesso con privilegi minimi

Assegna in modo granulare le autorizzazioni alle operazioni e alle risorse di protezione dei dati a livello di applicazione.

#### Trasforma tra distribuzioni

Rafforzare la sicurezza e aderire a rigorosi parametri di riferimento e alle best practice adatte ai governi.

#### Agility DevOps

Identifica e proteggi facilmente le applicazioni di sistema.

#### DR automatizzato

Ricreare interi stack di applicazioni nello stesso namespace o crearne automaticamente uno nuovo.

#### Integrazioni SIEM

Acquisisci e aggrega i dati SIEM per la governance e il rilevamento, l'indagine e l'analisi delle minacce in tempo reale.

#### Virtualizzazione moderna

Migra, modernizza e gestisci le VM su Kubernetes insieme ai container senza dover riorganizzare l'intera applicazione.

#### Operazioni senza sforzo

Garantisci un controllo operativo semplice ed efficiente e un'esperienza la più fluida possibile sia per gli amministratori nuovi che per quelli esperti.

### Come funziona Veeam Kasten

#### Scopri

Rilevamento automatico della tua applicazione Kubernetes.

#### Proteggere

Proteggi i tuoi dati e le tue applicazioni Kubernetes.

#### Ripristino

Ripristina in modo rapido ed efficace le applicazioni e i dati Kubernetes.

Le applicazioni Kubernetes, proprio come i loro predecessori tradizionali, richiedono resilienza fin dal giorno 0 per proteggersi da perdite di dati ed eventi di interruzione del servizio come guasti, eliminazioni e ransomware: Veeam Kasten soddisfa questa esigenza critica.

➔ Per maggiori informazioni, visita [Veeam.com](https://veeam.com) o seguici su [Linkedin](https://www.linkedin.com/company/veeam/).

### Maggiori informazioni



[vee.am/k8s](https://vee.am/k8s)