ZeroMON

Piattaforma di Monitoraggio & Sicurezza in Tempo Reale per l'Infrastruttura di Backup Veeam

"Vedi tutto. Non perderti nulla." — I guasti vengono individuati prima del momento del ripristino.

Servizio	ZeroMON — Piattaforma di Osservabilità del Backup
Ambito	Monitoraggio di Veeam Backup & Replication, segnali di sicurezza e analisi della capacità
Versione	1.0
Data	Giugno 2026
Copertura	BDDK · SPK · DORA · KVKK · GDPR · ISO 27001 · NIST
Fornitore	BackupSec

1. Che cos'è ZeroMON?

ZeroMON è una piattaforma unificata di osservabilità per la tua infrastruttura di backup: monitora i job di backup, i controlli di sicurezza e offre visibilità pronta per Veeam da un unico punto. Progettata per i team di backup, gli MSP e i team operativi, rileva guasti, configuration drift e rischi di ripristino da ransomware PRIMA del momento del ripristino. ZeroMON è il livello di monitoraggio della famiglia BackupSec e completa la consulenza esperta ZeroTAM, il penetration testing ZeroPEN e il cloud storage ZeroVault.

> **Perché ZeroMON?** Ogni sistema di backup sembra a posto fino al momento del ripristino. ZeroMON individua job falliti, configuration drift, controlli di immutabilità deboli e falsa sicurezza — prima che diventino incidenti.

Quattro livelli, zero compromessi

ZeroMON opera al fianco del resto della famiglia BackupSec:

Servizio	Ruolo
ZeroMON	**Piattaforma di osservabilità — monitoraggio in tempo reale e segnali di sicurezza (questo documento)**
ZeroTAM	Consulenza esperta — architettura, capacità, strategia e supporto nelle crisi
ZeroPEN	Penetration test & prova di ripristino — testa i backup come farebbe un attaccante
ZeroVault	Servizio di cloud storage — una copia finale che non può essere eliminata né cifrata

A chi è rivolto?

- Team di backup che devono rilevare guasti, drift e rischio ransomware prima del momento del ripristino
- MSP e service provider che gestiscono ambienti multi-tenant
- Team operativi che gestiscono infrastrutture basate su Veeam
- Team di audit & sicurezza che vogliono report di conformità con un clic anziché fogli di calcolo
- Organizzazioni con obblighi BDDK / SPK / DORA / KVKK / GDPR

2. Catalogo della Copertura di Monitoraggio

ZeroMON monitora in modo continuo e in tempo reale le seguenti aree del tuo ambiente di backup:

Area di Monitoraggio	Contenuto
Monitoraggio dei Job & Tracciamento degli SLA	Stato di successo/fallimento dei job di backup/replica, retry, ritardi e rilevamento delle violazioni degli SLA
Monitoraggio del Repository & della Capacità	Tasso di riempimento, trend di crescita, previsione del “time-to-full”, performance dello storage
Configuration Drift & Rilevamento delle Modifiche	Tracciamento di chi/cosa/quando per le modifiche alla configurazione di job, repository e permessi
Rilevamento degli Eventi di Sicurezza	Comportamenti sospetti di eliminazione/cifratura, tentativi di accesso non autorizzati, avvisi basati su anomalie
Stato di Immutabilità & Hardening	Verifica continua dello stato di Object Lock / hardened-repo, tracciamento del periodo di immutabilità
Salute dei Componenti Veeam	Stato di salute in tempo reale del server VBR, dei proxy, dei repository e dei servizi Veeam
Vista Multi-Tenant	Dashboard per singolo cliente, accesso basato sui ruoli e reporting isolato per gli MSP
Reporting di Conformità & Direzionale	Report di conformità BDDK/SPK/DORA/KVKK/GDPR/ISO e di prontezza al ripristino con un clic
Integrazione di Alerting & Notifiche	Instradamento istantaneo degli avvisi tramite email, webhook e integrazione SIEM
Accesso in Sola Lettura & Residenza dei Dati	Deployment on-premise, accesso API in sola lettura, i dati non lasciano mai la tua rete (zero esfiltrazione dei dati)

3. Deployment & Ciclo di Vita

ZeroMON viene distribuito on-premise come client; non richiede alcuna modifica al tuo ambiente di produzione. Il ciclo di vita tipico:

Fase	Contenuto
Deployment	Download del client OVA dal pannello cliente e deployment nel tuo ambiente — nessuna modifica in produzione richiesta
Connessione	Connessione alle tue applicazioni di backup con un account utente in sola lettura
Baseline & Calibrazione	Impostazione delle soglie e definizione del System Health Score iniziale
Monitoraggio Live (24/7)	Dashboard in tempo reale, avvisi istantanei e logging forense
Reporting Periodico	Report di conformità & prontezza al ripristino pronti per la direzione e gli auditor

> **Impegno sulla residenza dei dati:** ZeroMON funziona on-premise; i dati di backup, la telemetria e le informazioni di configurazione non lasciano mai la tua rete. Le connessioni vengono stabilite tramite accesso API in sola lettura — zero esfiltrazione dei dati.

4. Funzionalità Principali

Dashboard Operativa Live

Tracciamento dei job in tempo reale, viste a calendario e controlli di sicurezza del backup automatizzati sull'intera infrastruttura di backup.

Intelligence Forense

Audit trail completi con avvisi istantanei per modifiche di configurazione, comportamenti sospetti ed eventi di sicurezza critici.

Analisi della Capacità

Previsioni di crescita e proiezioni "time-to-full" che prevengono le crisi di capacità prima che accadano.

Report Direzionali

Report di conformità e prontezza al ripristino con un clic, pronti per la direzione e gli auditor — senza bisogno di fogli di calcolo.

5. Deliverable

1. Dashboard Operativa Live — vista in tempo reale dello stato di job, capacità e sicurezza.
2. Log di Audit Forense — audit trail completo per modifiche di configurazione e comportamenti sospetti.
3. Report di Analisi della Capacità — previsione di crescita e proiezione “time-to-full”.
4. Report di Conformità & Direzionali — con un clic, in formato pronto per l’audit.
5. Avvisi Istantanei — tramite integrazione email / webhook / SIEM.
6. Dashboard Multi-Tenant — vista isolata per singolo cliente per gli MSP.

6. Copertura Normativa

Normativa	Requisiti Supportati da ZeroMON
BDDK	Art.45 backup, Art.51 aspettativa di monitoraggio continuo, BT.31 rilevamento ransomware
SPK III-35.1	Monitoraggio e reporting della continuità operativa
DORA (EU)	Art.11-12 monitoraggio della policy di backup, Art.17 evidenza di test continui
KVKK	Art.12 misure tecniche — logging di accessi & modifiche
GDPR (EU)	Art.32 misure di sicurezza — evidenza di monitoraggio continuo
ISO 27001 / NIST	A.12.3 backup, A.12.4 logging & monitoraggio, CSF DE (Detect)

7. Prossimo Passo

Per iniziare: BackupSec collabora con te per pianificare i passaggi di deployment (OVA) e connessione in sola lettura, così da rendere operativo ZeroMON nel tuo ambiente Veeam esistente in pochi minuti.