

# VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT

## Gestione intelligente dei registri per infrastruttura e applicazioni

### IN BREVE

VMware vRealize® Log Insight™ offre gestione dei registri eterogenea e altamente scalabile con dashboard intuitive e immediatamente utilizzabili, funzionalità di analisi avanzate e ampia estensibilità con soluzioni di terze parti, assicurando una notevole visibilità operativa e una risoluzione dei problemi più rapida.

### VANTAGGI PRINCIPALI

- **Risoluzione rapida dei problemi e analisi delle cause primarie** in pochi secondi. Nei recenti test interni, Log Insight si è rivelato tre volte più veloce della soluzione principale nei test di query con l'elaborazione di terabyte di dati.
- **Interfaccia grafica intuitiva e facile da usare** per l'esecuzione semplificata di ricerche interattive, nonché di sofisticate query analitiche.
- **Estensibilità ad ambienti fisici, virtuali e cloud**, che consente agli amministratori di connettersi a qualsiasi componente dell'ambiente, ad esempio sistemi operativi, app, sistemi di storage e dispositivi di rete, offrendo un'unica posizione per raccogliere, archiviare e analizzare i registri secondo necessità.
- **Conoscenza integrata e supporto nativo di VMware vSphere®**, due fattori che rendono Log Insight la soluzione migliore per gli ambienti VMware.

### VANTAGGI AZIENDALI

- **Modello di determinazione dei prezzi prevedibile** che include una quantità illimitata di dati e non richiede l'acquisto di licenze in base a scenari di utilizzo di picco e casi peggiori.
- **Riduzione delle spese OpEx** e aumento dell'efficienza operativa, grazie a una notevole diminuzione dei tempi di risoluzione dei problemi, al miglioramento del tempo medio di risoluzione, alla limitazione degli interventi manuali e agli avvisi automatizzati per prevenire interruzioni e downtime.
- **Ottimizzazione del valore e del ROI** mediante l'utilizzo di Log Insight con vRealize Operations™, che consente di sfruttare strumenti all'avanguardia per una gestione delle operation completa.

### Sfide aziendali

Il volume dei dati generati dalle macchine sta aumentando esponenzialmente in seguito all'estensione dei deployment di infrastrutture e applicazioni aziendali in ambienti fisici, virtuali e cloud. Allo stesso tempo, a causa del volume e della distribuzione dei dati, risulta sempre più complicato utilizzare queste informazioni in modo produttivo. Log Insight consente di dare un senso a tutti i dati di registro. Log Insight risolve tutte queste problematiche utilizzando funzionalità di analisi predittiva, apprendimento automatico e analisi della causa primaria in ambienti fisici, virtuali e multi-cloud per una risoluzione più rapida dei problemi.

### Problemi degli strumenti tradizionali di gestione dei registri

Gli strumenti tradizionali per la gestione dei registri non sono adatti ad ambienti virtualizzati o di cloud ibrido dinamici per i seguenti motivi:

- Gli strumenti tradizionali non sfruttano in modo strategico i registri e altri dati delle macchine allo scopo di generare informazioni approfondite e agevolare la risoluzione dei problemi dell'infrastruttura IT, poiché la quantità di dati generati è ingente ed è difficile acquisire e gestire tali informazioni.
- Gli approcci incentrati sui silos alla gestione dell'infrastruttura virtuale e fisica creano situazioni di emergenza e problemi di individuazione delle responsabilità.
- Altre soluzioni potrebbero progressivamente richiedere software aggiuntivo per il funzionamento con vSphere e non supportare sempre la versione più recente.

### Panoramica della soluzione

VMware vRealize Log Insight risolve queste problematiche e assicura una migliore qualità del servizio, una notevole efficienza operativa e un'analisi più rapida della causa primaria.

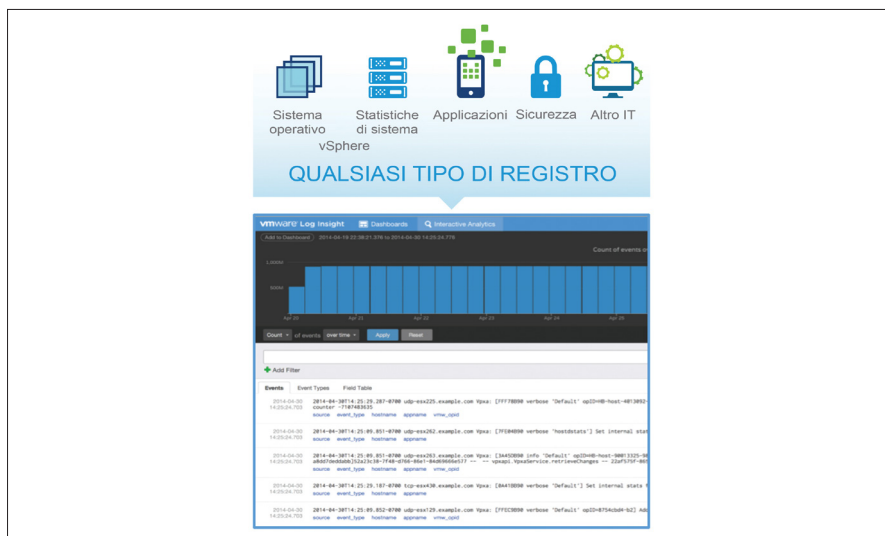


Figura 1: Log Insight offre un'unica posizione per raccogliere, archiviare e analizzare i dati non strutturati provenienti da sistemi operativi, app, sistemi di storage, dispositivi di rete e altre origini, secondo necessità.

**LOG INSIGHT INCLUDE LE SEGUENTI  
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI**

- Integrazione con VMware vRealize Operations per riunire dati strutturati e non strutturati in modo da offrire una soluzione di gestione delle operation end-to-end ottimizzata.
- Disponibilità di estensioni VMware e di terze parti in VMware Solution Exchange.
- Conoscenza integrata di vSphere e di altri prodotti VMware, come VMware Horizon® View, vRealize Operations e vRealize Automation™.
- Raccolta e analisi di tutti i tipi di dati di registro generati dalle macchine, come registri applicativi, tracce di rete, file di configurazione, messaggi, dati prestazionali e dump di stato dei sistemi.
- Scalabilità elevata pensata per la gestione dei Big Data.
- Scelta automatica della visualizzazione ottimale dei dati in modo da risparmiare tempo prezioso.
- Avvisi automatizzati per individuare e monitorare potenziali problemi prima che si verifichino.
- Aggiunta di una struttura ai dati di registro non strutturati affinché gli amministratori possano risolvere rapidamente i problemi anche senza conoscere i dati in anticipo.
- Funzionalità di ricerca, analisi dei registri e monitoraggio in tempo reale abbinate a una dashboard per le query archiviate, i report e gli avvisi, consentendo di correlare gli eventi nell'ambiente IT.
- Raggruppamento intelligente basato sull'apprendimento automatico che raggruppa i dati correlati per assicurare ricerche ad alte prestazioni per la risoluzione più rapida dei problemi negli ambienti cloud, fisici e virtuali.

**SCOPRI DI PIÙ**

Per ulteriori informazioni su vRealize Log Insight, visita la pagina <http://www.vmware.com/it/products/vrealize-log-insight/>. Per ulteriori informazioni o per acquistare le soluzioni VMware, chiama il numero (+39) 02 3041 2700, visita il sito <http://www.vmware.com/it/products> o cerca online un rivenditore autorizzato.

vREALIZE LOG INSIGHT		
Funzionalità e caratteristiche principali		
Versioni di VMware vRealize Log Insight	vRealize Log Insight for NSX (*)	VMware vRealize Log Insight (versione completa)
Incluso in una suite VMware	1 CPU di NSX = 1 CPU di vRealize Log Insight for NSX* (versione limitata)	vRealize Log Insight (versione standalone), vRealize 7 e versioni successive, vCloud Suite® 7 e versioni successive
Piattaforma		
Dashboard	•	•
Dashboard personalizzate	•	•
Funzionalità di analisi interattive	•	•
Integrazione con vSphere (raccolta da vCenter®, ESXi™)	•	•
Integrazione con vRealize Operations	•	•
Avvisi	•	•
Apprendimento automatico/ funzionalità di analisi	•	•
Integrazione con Active Directory	•	•
Agenti	•	•
Controllo dell'accesso basato sul ruolo	•	•
API di query	•	•
Consenso al miglioramento dell'esperienza d'uso	•	•
Funzionalità avanzate		
Clustering	•	•
Alta disponibilità	•	•
Inoltro di eventi	•	•
Archiviazione	•	•
Pacchetti di contenuti		
Marketplace con pacchetti di contenuti	•	•
Pacchetti di contenuti VMware	•	•
Importazione di pacchetti di contenuti personalizzati	•	•
Pacchetti di contenuti di terze parti	•	•

\* Versione completa di Log Insight, ma contratto EULA applicato SOLO agli eventi vSphere e NSX. La licenza Log Insight è valida esclusivamente per i pacchetti di contenuti vSphere e NSX-V.

Pacchetti di gestione di terze parti: per l'elenco completo delle estensioni e dei pacchetti di contenuti di terze parti, visitare l'indirizzo <https://solutionexchange.vmware.com/store>.

