

# VMware vRealize Log Insight

## Gestione intelligente dei registri per infrastruttura e applicazioni

### IN BREVE

VMware vRealize® Log Insight™ assicura una gestione dei registri eterogenea e altamente scalabile con dashboard intuitivi e interattivi, funzionalità di analisi avanzate e ampia estensibilità di terze parti, con una notevole visibilità operativa e una risoluzione dei problemi più rapida.

### VANTAGGI PRINCIPALI

- Risoluzione rapida dei problemi e analisi della causa primaria in pochi secondi; nei recenti test interni, vRealize Log Insight si è rivelato tre volte più veloce della soluzione leader del settore 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) e offre un'unica posizione per raccogliere, archiviare e analizzare i registri secondo necessità
- Conoscenza integrata e supporto nativo di vSphere, due fattori che rendono vRealize Log Insight la soluzione migliore per gli ambienti VMware

### VANTAGGI PER L'AZIENDA

- 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 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. vRealize Log Insight consente di dare un senso a tutti i dati di registro. Infatti, 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 per la gestione dei registri

Gli strumenti tradizionali per la gestione dei registri non sono adatti ai dinamici ambienti virtualizzati o di hybrid cloud. Questo perché:

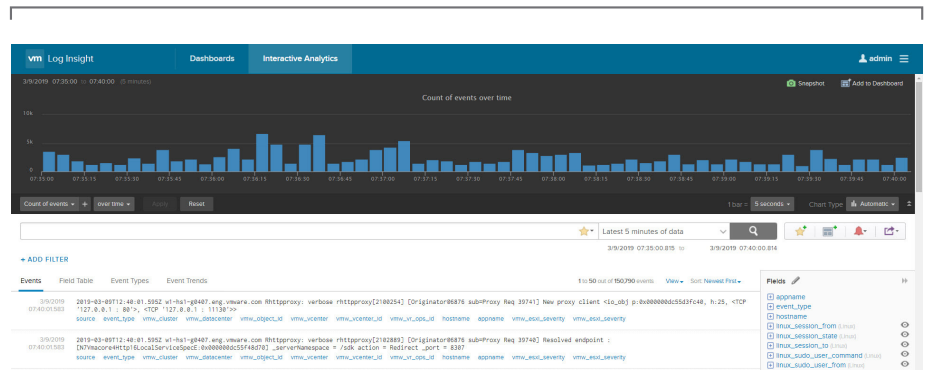
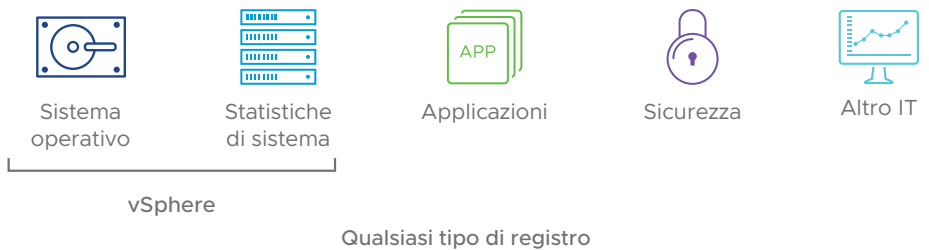
- Gli strumenti tradizionali non sfruttano in modo strategico i registri e gli altri dati delle macchine allo scopo di generare informazioni approfondite e agevolare la risoluzione dei problemi dell'infrastruttura IT, poiché la quantità di dati generati è ingente ed risulta difficile acquisire e gestire 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 VMware vSphere® e non supportare sempre la versione più recente

**FUNZIONALITÀ PRINCIPALI**

- Integrazione con vRealize Operations per riunire dati strutturati e non strutturati in modo da offrire una soluzione di gestione delle operation end-to-end ottimizzata
- Integrazione con estensioni di VMware e terze parti su VMware Solution Exchange
- Conoscenza integrata di vSphere e di altri prodotti VMware, come NSX, vSAN™, vRealize Operations, vRealize Automation™ e VMware Horizon® View™
- Consente di raccogliere e analizzare tutti i tipi di dati dei registri generati dalle macchine, come registri applicativi, tracce di rete, file di configurazione, messaggi, dati sulle prestazioni 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
- Individuazione e monitoraggio di potenziali problemi prima che si verifichino, grazie ad avvisi automatizzati
- 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 finalizzate a una risoluzione più rapida dei problemi negli ambienti cloud, fisici e virtuali
- Conservazione personalizzabile dei dati che aiuta gli utenti a migliorare la compliance con i contratti di licenza e le policy di sicurezza interne e a ottimizzare l'utilizzo dello storage

**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:** vRealize 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.

FUNZIONALITÀ E CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI vREALIZE LOG INSIGHT		
VERSIONI DI VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT	vREALIZE LOG INSIGHT PER NSX® <sup>1</sup>	VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT (VERSIONE COMPLETA)
Incluso con una suite di prodotti VMware	1 CPU di NSX = 1 CPU di vRealize Log Insight per NSX (versione limitata)	vRealize Log Insight (versione standalone); vRealize Suite; vCloud Suite®; VMware Cloud Foundation™ (versioni Starter, Advanced ed Enterprise)
<b>PIATTAFORMA</b>		
Dashboard	•	•
Dashboard personalizzate	•	•
Funzionalità di analisi interattive	•	•
Integrazione con vSphere (raccolta da vCenter®, ESXI™)	•	•
Integrazione con vRealize Operations	•	•
Raccolta di registri, query e funzionalità di analisi di Kubernetes		•
Avvisi	•	•

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI O PER ACQUISTARE LE SOLUZIONI VMWARE**

Chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare l'indirizzo [vmware.com/it/products](http://www.vmware.com/it/products) oppure cercare online un rivenditore autorizzato. Per ulteriori informazioni su vRealize Log Insight, visitare la pagina <http://www.vmware.com/it/products/vrealize-log-insight/>. Per l'elenco completo delle estensioni e dei pacchetti di contenuti di terze parti, visitare l'indirizzo [marketplace.vmware.com/vsx/content/loginsight](http://marketplace.vmware.com/vsx/content/loginsight).

FUNZIONALITÀ E CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI vREALIZE LOG INSIGHT		
VERSIONI DI VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT	vREALIZE LOG INSIGHT PER NSX <sup>1</sup>	VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT (VERSIONE COMPLETA)
Incluso con una suite di prodotti VMware	1 CPU di NSX = 1 CPU di vRealize Log Insight per NSX (versione limitata)	vRealize Log Insight (versione standalone); vRealize Suite; vCloud Suite; VMware Cloud Foundation (versioni Starter, Advanced ed Enterprise)
PIATTAFORMA		
Apprendimento automatico/ funzionalità di analisi	•	•
Integrazione con Active Directory	•	•
Controllo dell'accesso basato sul ruolo	•	•
API di query	•	•
Consenso al miglioramento dell'esperienza del cliente	•	•
Agenti		•
FUNZIONI AVANZATE		
Clustering	•	•
Alta disponibilità	•	•
Inoltro di eventi	•	•
Archiviazione	•	•
Conservazione personalizzabile dei dati	•	•
PACCHETTI DI CONTENUTI		
Marketplace con pacchetti di contenuti	•	•
Pacchetti di contenuti VMware	•	•
Importazione di pacchetti di contenuti personalizzati		•
Pacchetti di contenuti di terze parti		•

1. Versione completa di vRealize Log Insight, ma contratto EULA applicato solo agli eventi vSphere e NSX. La licenza di vRealize Log Insight è valida esclusivamente per i pacchetti di contenuti vSphere e NSX.