

Migliorare l'efficienza operativa con Red Hat Insights

Vantaggi

- ▶ Migliora la sicurezza e le prestazioni IT sulle istanze cloud e tradizionali.
- ▶ Ottieni sicurezza operativa grazie alla visibilità aumentata sugli ambienti IT.
- ▶ Ottimizza l'efficienza del personale e amplia le competenze Linux.
- ▶ Consenti ai team di dedicarsi all'innovazione.
- ▶ Limita la complessità utilizzando configurazioni in numero minore e di affidabilità superiore.

Panoramica

La gestione degli ambienti IT prevede diversi obiettivi principali. Innanzitutto, è necessario assicurare l'efficienza operativa, che dipende da fattori come la sicurezza, le prestazioni, la disponibilità e la stabilità.

Questi aspetti devono essere bilanciati con le competenze e le risorse IT disponibili, oltre ai relativi costi. Infine, i responsabili IT devono contribuire a mutare la mentalità dell'azienda, ovvero passare da un approccio reattivo a uno proattivo, che sia incentrato su innovazioni vantaggiose per l'azienda. Possono sembrare necessità contrastanti, ma è possibile realizzarle con la base giusta e le soluzioni di gestione offerte dalle tecnologie Red Hat®.

Linux® è una piattaforma essenziale per l'esecuzione delle applicazioni già in uso e delle innovazioni cloud native di nuova adozione, ma per garantire tutti i suoi vantaggi deve essere una distribuzione gestibile.

Red Hat Enterprise Linux è una delle distribuzioni più diffuse ed è utilizzata dai professionisti IT per espandere ed eseguire i carichi di lavoro in ambienti bare metal, virtuali, ibridi e multicloud, nonché all'edge della rete. Per ridurre ulteriormente la complessità, le funzionalità previste dalle sottoscrizioni di Red Hat Enterprise Linux offrono la competenza di Red Hat come servizio cloud con cui ottimizzare la gestione delle distribuzioni.

Tra le funzionalità è incluso **Red Hat Insights**, una suite di servizi gestiti che esegue analisi continue dei sistemi Red Hat Enterprise Linux. Lo strumento individua i potenziali problemi e ottimizza i processi di correzione, allo scopo di ridurre al minimo i rischi e mantenere i sistemi sicuri, efficienti e conformi.

Insights usa l'analisi predittiva e un'approfondita conoscenza del dominio per analizzare i rischi per la sicurezza, la conformità, le prestazioni, la disponibilità e la stabilità, in modo da determinare quali advisory Red Hat applicare alle implementazioni. Grazie alle sue funzionalità è in grado di analizzare anche i sistemi Red Hat Enterprise Linux che eseguono carichi di lavoro SAP e Microsoft SQL Server, monitorare l'adesione ai criteri interni e comparare i sistemi alle baseline e ad altri sistemi per contribuire a ridurre la complessità.

In passato, Red Hat Insights si limitava a offrire indicazioni per la correzione dei problemi; grazie all'aggiornamento delle funzionalità, ora può porre rimedio alle minacce identificate anche su larga scala, utilizzando playbook che possono essere avviati direttamente dalla console di Insights. Le imprese di grandi dimensioni o poco connesse possono usare **Red Hat Satellite** per estendere e migliorare le funzionalità di correzione di Insights.

Miglioramento della sicurezza operativa

Uno degli obiettivi principali è assicurare l'esecuzione fluida delle applicazioni, perché i tempi di fermo possono comportare grandi costi per l'azienda in termini di fatturato e produttività. Di solito i problemi come le interruzioni derivano da un insieme di fattori specifici che è difficile individuare. Gli strumenti moderni integrano l'analisi dei dati così che gli amministratori sappiano dove e quando intervenire, contribuendo quindi a ridurre i tempi di fermo.

Ad esempio, un problema può essere causato da una particolare impostazione della configurazione di una determinata versione di un sistema operativo su cui viene eseguito uno specifico carico di lavoro. Nei casi in cui un solo amministratore è responsabile di un'ampia gamma di sistemi, non si ha il tempo di conoscere tutti i dettagli. È qui che Insights segnala i potenziali problemi e il loro impatto sull'ambiente, offrendo indicazioni guidate su come porvi rimedio. Queste spesso includono un playbook per la correzione automatizzata. In questo modo, il team è in grado di anticipare l'annientamento dei rischi. Se si applica questo singolo scenario a una gamma di sistemi più ampia, i miglioramenti che Red Hat Enterprise Linux con Insights può apportare all'efficienza operativa diventano chiari.

Un ulteriore modo per ottimizzare l'efficienza operativa è ridurre il numero degli ambienti operativi nelle infrastrutture cloud e on premise.

È possibile farlo utilizzando il generatore di immagini di Red Hat Enterprise Linux, incluso con Insights come servizio gestito. Il generatore di immagini permette di creare e avviare automaticamente template standard del sistema operativo, compatibili con i principali fornitori di servizi cloud e le tecnologie di virtualizzazione sul mercato, per garantire la coerenza all'interno dell'ambiente IT.

Inoltre, Insights contribuisce a risolvere i problemi dei servizi, aiutando proattivamente il team a comprendere quando si verificano errori delle configurazioni del sistema rispetto alle immagini baseline e dove Red Hat può applicare patch.

Più visibilità di sicurezza e conformità

Ottenere la visibilità dei potenziali rischi per la sicurezza e per la conformità è cruciale. Insights consente di anticipare i problemi per la sicurezza valutando e attribuendo la giusta priorità ai controlli di sicurezza, in base alla conoscenza del settore e dei prodotti Red Hat, per individuare gli ambienti più a rischio. Inoltre, Insights valuta in modo proattivo la conformità dell'infrastruttura, in base ai criteri OpenSCAP, in modo che il team possa individuare eventuali rischi per la conformità e quindi porvi rimedio utilizzando playbook che possono essere avviati direttamente dalla console di Insights.

La combinazione di questi servizi e delle funzioni di sicurezza complete integrate in Red Hat Enterprise Linux genera una gamma di funzionalità che consentono di dedicarsi alla sicurezza e rispettare sia i requisiti di conformità sia i criteri interni.

Ottimizzazione delle competenze e delle risorse

A causa della costante crescita di Linux, sono sempre più richieste risorse competenti in materia. Di conseguenza, trovare e assumere i migliori talenti esperti di Linux è diventata una sfida. A molte aziende è richiesto anche di ottenere maggiori risultati con meno risorse, quindi devono affidarsi a figure meno competenti o implementare programmi di outsourcing a basso costo. Il risultato è che bisogna gestire ambienti molto estesi con competenze Linux insufficienti.

Insights è in grado di colmare questa lacuna, supportando il team grazie alla capacità di individuare i potenziali rischi e offrire soluzioni di correzione. Le indicazioni per la correzione descrivono come risolvere il problema manualmente e, nella maggior parte dei casi, Insights include un playbook che può essere avviato direttamente dalla console, oppure su [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) o [Red Hat Satellite](#). Questa possibilità riduce notevolmente la necessità che il team intervenga manualmente.

Focus sull'innovazione

L'innovazione IT promuove il successo dell'azienda e la [trasformazione digitale](#). Quando le nuove applicazioni vengono avviate alla produzione, i team operativi devono assicurarsi che siano stabili, sicure e testate sulle piattaforme cloud e on premise su cui si intende eseguirle.

I team operativi che devono occuparsi costantemente di problemi inaspettati non hanno il tempo o la concentrazione necessari per portare a termine questi passaggi fondamentali della transizione dallo sviluppo alla produzione. Poiché Insights opera in modo proattivo al fine di evitare interruzioni e tempi di fermo, i team possono abbandonare l'approccio reattivo per dedicarsi all'innovazione strategica e finalizzare con tranquillità le nuove applicazioni fondamentali.

Tabella 1. I vantaggi di Red Hat Insights

	Vantaggi	Dettagli
	Riduzione dei tempi di fermo.	Risolvi i rischi di sicurezza e gli errori di configurazione prima che causino tempi di fermo svantaggiosi, grazie all'analisi e al monitoraggio IT proattivi basati sull'ampia competenza di Red Hat.
	Sicurezza operativa.	Usa la piattaforma e gli strumenti di gestione che tutelano la sicurezza, aumentano la conformità e offrono la possibilità di dedicarsi ai problemi più urgenti.
	Ottimizzazione delle competenze e delle risorse.	Consenti ai team di tutte le dimensioni di gestire al meglio le implementazioni di Red Hat Enterprise Linux con le indicazioni per la correzione e i playbook di correzione automatizzati.
	Focus sull'innovazione.	Consenti ai team di tutte le dimensioni di gestire al meglio le implementazioni di Red Hat Enterprise Linux mentre approfondiscono le loro competenze e risolvono i problemi seguendo le indicazioni di correzione.
	Complessità sotto controllo.	Sfrutta le analisi per comprendere le differenze tra i sistemi e avvia automaticamente i template standard del sistema operativo con un generatore di immagini per utilizzare meno configurazioni.

Fai il primo passo con Red Hat Insights

L'adozione di Insights consente di operare in modo più sicuro, efficiente e produttivo, con una suite completa di soluzioni supplementari per la gestione e l'automazione del ciclo di vita dell'IT.

Iniziare a usare Insights è semplice. L'amministratore registra un client, esamina i problemi su una dashboard visiva basata su cloud e li risolve utilizzando le indicazioni fornite e i playbook automatizzati.

[Leggi tutte le funzionalità di Insights](#) o [scopri come muovere i primi passi](#) con la sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux.



Informazioni su Red Hat

Red Hat consente la standardizzazione in diversi ambienti e lo sviluppo di applicazioni cloud native, oltre a favorire l'automazione, la protezione e la gestione di ambienti complessi grazie a [pluripremiati](#) servizi di consulenza, formazione e supporto.

ITALIA

it.redhat.com
italy@redhat.com

EUROPA, MEDIO ORIENTE, E AFRICA (EMEA)

00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com

 facebook.com/RedHatItaly
 twitter.com/RedHatItaly
 linkedin.com/company/red-hat