

# Aumenta il valore di Red Hat Enterprise Linux con l'automazione dell'IT

Red Hat® Enterprise Linux® offre l'agilità e la stabilità necessarie per far fronte alla complessità degli ambienti operativi IT odierni; e con la soluzione di automazione giusta, puoi semplificare ulteriormente la gestione dell'infrastruttura.

Red Hat Ansible® Automation Platform consente agli utenti di Red Hat Enterprise Linux di automatizzare le attività di configurazione, distribuzione, gestione ed estensione su scala dell'infrastruttura per aumentare la coerenza, ridurre i processi manuali e i costi operativi, velocizzare il time to value e migliorare l'efficienza complessiva. Scopri come con questi quattro scenari di utilizzo ad alto valore.

## 1 Semplifica la migrazione da CentOS e mitiga i rischi legati all'upgrade

Con Ansible Automation Platform, le aziende che desiderano effettuare la migrazione a Red Hat Enterprise Linux (o l'upgrade di Red Hat Enterprise Linux) possono accelerare la procedura e ridurre al minimo i rischi ad essa correlati grazie a strumenti pensati per i seguenti aspetti:

- ▶ **Acquisizione dei fact e orchestrazione precedenti alla migrazione.** Automatizza le operazioni preliminari di analisi dell'infrastruttura e di acquisizione dei fact, quindi registrale sul tuo sistema di gestione dei servizi IT (ITSM), [come ServiceNow](#). Ansible Automation Platform può anche creare istantanee del sistema per il ripristino, confermare che l'host è aggiornato completamente o avviare altri workflow essenziali alla fase che precede la migrazione, come procedure di approvazione per le conversioni dei sistemi e strumenti di conversione a riga di comando per Red Hat Enterprise Linux versione 7, 8 e 9.
- ▶ **Convert2RHEL.** Seguendo gli step preliminari alla migrazione, Ansible Automation Platform può attivare il processo Convert2RHEL su larga scala per convertire i sistemi CentOS a Red Hat Enterprise Linux 7.
- ▶ **Convalida della migrazione.** Include i controlli di convalida precedenti e successivi alla migrazione, la gestione dell'inventario degli host CentOS, i controlli di conformità durante la migrazione e l'espansione su scala, nonché i test sul sistema successivi alla configurazione.
- ▶ **Valutazione preliminare all'upgrade.** Se stai effettuando l'upgrade a Red Hat Enterprise Linux 7 dopo una migrazione, puoi generare un report precedente all'upgrade con Leapp. Sarà utile per individuare eventuali aggiornamenti o riconfigurazioni necessari per gli strumenti di terze parti.

## 2 Crea coerenza in tutti i sistemi e gli ambienti

Ansible Automation Platform consente alle aziende di raggiungere la conformità su larga scala, oltre che in diversi sistemi e ambienti operativi, perché automatizza le attività di gestione fondamentali e crea correzioni automatiche dei potenziali problemi.

Con Ansible Automation Platform, le aziende possono:

- ▶ Configurare, distribuire, gestire ed estendere su scala i sistemi Red Hat Enterprise Linux con coerenza nell'intero panorama IT.
- ▶ Creare workflow di automazione complessi adatti all'intero panorama IT, compresi gli ambienti ibridi e multcloud.
- ▶ Standardizzare la configurazione di ambienti fisici, virtuali, cloud o edge, monitorare attivamente gli ambienti per individuare i problemi legati alla conformità e alla configurazione con Red Hat Insights e automatizzare la correzione con Event-Driven Ansible.
- ▶ Automatizzare l'applicazione delle patch e l'esecuzione degli upgrade dei sistemi per aumentare la velocità, l'accuratezza e la coerenza.
- ▶ Usare i dati provenienti da Red Hat Insights o Performance Co-Pilot come sorgente degli eventi per Event-Driven Ansible per individuare e correggere in modo proattivo i problemi relativi alle prestazioni dei sistemi, come l'uso elevato della CPU o della memoria.

### 3 Riduci la complessità della gestione

Anche dopo la standardizzazione, le aziende devono occuparsi della manutenzione con processi operativi manuali e dispendiosi in termini di tempo che possono ostacolare la produttività e la modernizzazione. Ansible Automation Platform può contribuire a ridurre la complessità della gestione e risparmiare tempo perché:

- ▶ Effettua l'applicazione di patch, i backup, i riavvii e le correzioni di sicurezza per garantire l'esecuzione dei sistemi Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Implementa modifiche su larga scala in tutta l'organizzazione con tempistiche estremamente ridotte rispetto al solito.
- ▶ Estende i server su scala in modo efficiente, mitigando al tempo stesso il rischio di errori umani.
- ▶ Automatizza i workflow complessi tra Red Hat Enterprise Linux e qualsiasi applicazione o sistema di terze parti.
- ▶ Monitora l'automazione nell'intero ambiente operativo dell'azienda, da un'unica piattaforma, con il supporto delle funzionalità di monitoraggio e reportistica proattive di Red Hat Insights.

### 4 Riduci al minimo gli interventi manuali con l'automazione guidata dagli eventi

Con l'integrazione completa di Ansible Automation Platform e dell'ITSM di ServiceNow, le aziende possono usare Event-Driven Ansible per:

- ▶ Migliorare i processi automatizzati a circuito chiuso tra l'ITSM di ServiceNow, Ansible Automation Platform e altri sistemi e componenti.
- ▶ Acquisire i fact relativi a un ticket e fornire ulteriori dati sulla risoluzione dei problemi per semplificare la correzione.
- ▶ Correggere automaticamente un'ampia varietà di problemi dei sistemi per evitare i tempi di fermo e massimizzare la produttività.
- ▶ Aiutare i team IT a ottimizzare i tempi di reazione, migliorare la produttività e ridurre gli attriti utilizzando Event-Driven Ansible Notification Service.
- ▶ Promuovere gli ordini dal catalogo dei servizi ad approvatori aggiuntivi quando vengono soddisfatte condizioni specifiche, come una richiesta relativa a una macchina virtuale che supera la quantità massima specificata.

#### Scopri di più

[Leggi questo ebook](#) per sapere come aumentare il valore di Red Hat Enterprise Linux con l'automazione.

#### Provalo subito

Esplora le possibilità dell'automazione di Red Hat Enterprise Linux in questi [laboratori pratici on demand](#).



#### 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.

**f** facebook.com/RedHatItaly  
**X** twitter.com/RedHatItaly  
**in** linkedin.com/company/red-hat

**Italia**  
it.redhat.com  
italy@redhat.com

**Europa, Medio Oriente,  
e Africa (EMEA)**  
00800 7334 2835  
it.redhat.com  
europe@redhat.com