

# Otto consigli tecnici per favorire la sicurezza e la conformità

Riduci i rischi, applica policy e configurazione di sicurezza e assicura sempre la conformità dell'azienda grazie alle capacità di sicurezza e conformità di Red Hat® Enterprise Linux®.

---

## 1 Gestisci i parametri di conformità basati su standard

Una policy di crittografia a livello di sistema permette di implementare e gestire in maniera coerente i parametri di conformità basati su standard nell'intera infrastruttura. Con un semplice comando è possibile selezionare una policy di crittografia integrata e applicarla uniformemente a tutte le applicazioni del sistema. E, nel caso l'azienda si dovesse attenere a disposizioni normative speciali, si possono creare anche policy personalizzate.

[Scopri di più](#) sulla gestione della conformità

## 2 Automatizza la configurazione della sicurezza con i ruoli di sistema

I ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux, che si basano su Red Hat Ansible® Automation Platform, consentono agli amministratori di sfruttare l'automazione per installare e gestire i parametri di sicurezza su larga scala con un notevole risparmio di tempo.

Inoltre, dato che i ruoli di sistema sono studiati per funzionare sulle diverse versioni di Red Hat Enterprise Linux e in diversi ambienti, gli amministratori possono utilizzare le procedure consigliate per le soluzioni Red Hat. È sufficiente un solo comando o un flusso di lavoro per configurare i nuovi parametri di sicurezza e assicurarne il corretto funzionamento in tutti i sistemi.

[Scopri di più](#) sull'automazione della sicurezza

## 3 Centralizza l'autenticazione e l'autorizzazione

Red Hat Enterprise Linux include le capacità di gestione centralizzata delle identità (IdM) che permettono di autenticare gli utenti e implementare il controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC) utilizzando un'unica interfaccia scalabile per tutto il datacenter. Tramite interfacce di programmazione delle applicazioni (API) standard è possibile integrare la gestione centralizzata delle identità di Red Hat Enterprise Linux con Microsoft Active Directory, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) e altre soluzioni di terze parti per la gestione delle identità e degli accessi.

È inoltre possibile gestire l'autenticazione e l'autorizzazione dei servizi in maniera centralizzata sfruttando le tecniche di autenticazione e autorizzazione basate su certificati.

[Scopri di più](#) sulla gestione delle identità

## 4 Personalizza le policy

Per impostazione predefinita i container di Red Hat Enterprise Linux prevedono il Security-Enhanced Linux (SELinux), un'implementazione per il controllo degli accessi vincolato (MAC) nel kernel Linux. Si tratta di un livello di sicurezza aggiuntivo per il sistema operativo che impedisce agli utenti di eludere l'isolamento dei container e di sovrascrivere il sistema operativo host sottostante o gli altri container del sistema. Udica, che permette agli amministratori di sistema e agli sviluppatori di container di esaminare un container in esecuzione e generare automaticamente una policy con regole SELinux specifiche per quel container, semplifica la scrittura delle policy e riduce i rischi eliminando la necessità di eseguire i container con privilegi di accesso avanzati.

[Vai al laboratorio](#) sull'isolamento delle policy

## 5 Applica le patch ai sistemi riducendo al minimo i tempi di fermo

Per le versioni Extended Update Support (EUS), Red Hat offre senza costi aggiuntivi l'applicazione live delle patch al kernel per le Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) con livello di gravità critico o importante. Questa funzionalità, che consiste nell'applicare le patch al kernel mentre è in esecuzione, non richiede il riavvio del sistema e permette quindi di correggere tempestivamente le vulnerabilità senza tempi di fermo.

[Vai al laboratorio](#) sull'applicazione live delle patch al kernel

## 6 Gestisci la sicurezza e la conformità su larga scala

La sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux prevede, senza costi aggiuntivi, Red Hat Insights: un'offerta Software-as-a-Service (SaaS) che fornisce agli utenti informazioni essenziali per monitorare la sicurezza dei loro deployment. Red Hat Insights aiuta a individuare e risolvere i rischi operativi e quelli dovuti alle vulnerabilità e permette di scansionare rapidamente i sistemi per individuare le patch mancanti e determinare gli interventi più urgenti. Consente inoltre di creare, modificare, implementare e gestire le policy di configurazione della sicurezza per tutti i sistemi Red Hat Enterprise Linux da un'unica interfaccia web. Chi dispone di una sottoscrizione Red Hat Smart Management può applicare, ampliare e automatizzare i piani di correzione direttamente da Red Hat Insights.

[Scopri di più](#) sulla conformità

## 7 Registra le attività del sistema per raggiungere gli obiettivi di conformità

Red Hat Enterprise Linux include la registrazione delle sessioni che prevede funzionalità di controllo e registrazione utili agli amministratori della sicurezza per individuare le azioni e le attività di specifici gruppi di utenti in un sistema. Questi dati, che vengono riportati sul registro di sistema o file di log insieme alle altre attività, si possono poi analizzare e mettere in relazione grazie alle capacità di riletture e pausa incluse nello strumento di riletture.

[Vai al laboratorio](#) sulla registrazione delle sessioni

## 8 Impedisci l'esecuzione delle applicazioni non autorizzate

Disporre di un elenco di applicazioni consentite aiuta a ridurre i potenziali vettori di attacco e previene l'esecuzione di applicazioni malevole nel sistema. Il daemon della policy di accesso ai file (fapolicyd) offre un elenco integrato di applicazioni consentite che permette agli utenti di lanciare soltanto gli eseguibili approvati per quel sistema. Per impedire l'esecuzione di applicazioni modificate o non autorizzate, gli amministratori di sistema possono configurare fapolicyd con policy predefinite o crearne di nuove.

[Scopri di più](#) sugli elenchi di applicazioni consentite

### 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.



facebook.com/RedHatItaly  
twitter.com/RedHatItaly  
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