

Dieci consigli tecnici per semplificare la gestione e l'automazione

Rendi la gestione coerente e ripetibile grazie all'automazione delle attività manuali, alla standardizzazione del deployment su larga scala e alla semplificazione dell'amministrazione quotidiana.

1 Snellisci le attività manuali con i ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux

I ruoli di sistema di Red Hat® Enterprise Linux® sono un insieme di ruoli supportati volti a fornire flussi di lavoro coerenti e a semplificare l'esecuzione delle attività manuali. Con i ruoli di sistema chiunque può gestire e configurare i sistemi nelle diverse versioni di Red Hat Enterprise Linux, anche se non dispone di competenze specialistiche. Pensiamo ad esempio al ruolo di sistema network che tramite l'automazione è in grado di semplificare la configurazione su più server.

[Scopri di più](#) sull'automazione delle attività manuali

2 Automatizza le configurazioni

È possibile automatizzare le configurazioni su più server combinando diversi ruoli, come timesync, kernel settings e tlog. L'impiego congiunto di questi ruoli consente di impostare i parametri del server Network Time Protocol (NTP) e del kernel per il carico di lavoro del sistema e permette di fornire la registrazione delle sessioni di terminale per l'insieme dei sistemi mantenendo le configurazioni generali dell'ambiente operativo.

[Vai al laboratorio interattivo](#) per saperne di più

3 Controlla i parametri per gruppi di host

I ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux utilizzano i file di inventario di Red Hat Ansible® Automation Platform, che suddividono i sistemi in sottogruppi e permettono di scegliere a quali gruppi di host applicare i ruoli o specifici parametri. Questo garantisce agli utenti maggiore controllo sull'applicazione dei parametri. Ad esempio, grazie al ruolo kernel settings è possibile applicare un set di parametri del kernel per i server di database e uno diverso per i file server.

[Scopri di più](#) sull'applicazione dei parametri del kernel

4 Semplifica e accelera i deployment

La sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux include Image Builder, uno strumento che aiuta a risparmiare tempo perché permette di creare modelli golden image coerenti che si possono distribuire in molteplici ambienti di runtime.

L'Image Builder si occupa di gestire le informazioni necessarie alle piattaforme cloud, virtuali e fisiche, e consente quindi agli utenti di eseguire più rapidamente il deployment su diverse piattaforme secondo le esigenze aziendali.

[Vai al laboratorio interattivo](#) per saperne di più

5 Aggiungi pacchetti di terze parti per ottimizzare i carichi di lavoro

La creazione di golden image con l'Image Builder non si limita ai soli contenuti di Red Hat Enterprise Linux. Infatti, l'Image Builder prevede anche la possibilità di installare pacchetti personalizzati o di terze parti attraverso l'RPM Package Manager. Questo significa che gli utenti possono realizzare immagini ad hoc per i propri carichi di lavoro e scenari di utilizzo e ridurre i tempi di provisioning.

[Scopri di più](#) sui pacchetti di terze parti

6 Personalizza le immagini con libguestfs

È possibile personalizzare le golden image con libguestfs, un insieme di strumenti che fornisce funzionalità di modifica supplementari alle immagini del sistema operativo create con l'Image Builder. Libguestfs consente di ispezionare le immagini di sistema, aggiungere o modificare i file di configurazione, inserire i contenuti delle applicazioni e molto altro.

[Scopri di più](#) sugli strumenti libguestfs

7 Semplifica l'amministrazione dell'IT

La web console di Red Hat Enterprise Linux aiuta a svolgere le attività complesse e semplifica l'amministrazione, che grazie a questo strumento è ormai un compito alla portata di tutti, dai principianti agli utenti avanzati. Che si tratti di applicare gli aggiornamenti di sistema o gestire i dispositivi di storage e di rete, con la web console è possibile visualizzare e configurare i dispositivi di tutta l'infrastruttura.

[Vai al laboratorio interattivo](#) sulla web console

8 Consulta le regole firewall

Riuscire a visualizzare e consultare le regole firewall può rivelarsi un'operazione complessa. L'interfaccia grafica della web console semplifica le attività di consultazione e modifica delle regole firewall, e permette quindi di comprendere più chiaramente l'impatto della sicurezza e di gestire al meglio gli accessi dei sistemi alla rete. Ottimizza inoltre la gestione delle attività e consente ad esempio l'apertura della porta a un'applicazione database per garantire l'accesso ai servizi attraverso il firewall.

[Scopri di più](#) sugli effetti della sicurezza del firewall

9 Ottieni informazioni dettagliate sulle prestazioni senza usare comandi complessi

Raccogliere i dati sulle prestazioni tramite l'interfaccia a riga di comando può rivelarsi una vera impresa. La web console di Red Hat Enterprise Linux consente di risparmiare tempo e di semplificare il lavoro degli amministratori, che non devono più scrivere comandi lunghi e complessi, ma possono sfruttare le nuove grafiche per monitorare le prestazioni di rete, CPU, memoria e disco.

[Vai al laboratorio interattivo](#) per saperne di più

10 Estendi le funzionalità della web console

La web console di Red Hat Enterprise Linux è una soluzione modulare ed estensibile. Questo significa che gli utenti possono decidere liberamente quante e quali funzioni inserire nel loro sistema. È possibile estendere la web console aggiungendo applicazioni come l'Image Builder, la gestione delle macchine virtuali, la gestione dei container, la registrazione delle sessioni, lo storage e il Subscription Manager.

[Vai al laboratorio interattivo](#) per saperne di più

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

it.redhat.com
O-F31210

ITALIA

it.redhat.com
italy@redhat.com

EUROPA, MEDIO ORIENTE, E AFRICA (EMEA)

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