

5 funzionalità di Red Hat Enterprise Linux nel cloud da scoprire

Ottieni una base operativa coerente su tutti gli ambienti

Red Hat Enterprise Linux fornisce una base ideale per ambienti ibridi e multicloud.

- Facilita le operazioni e la gestione.
- Migliora la conformità e la sicurezza del cloud.
- Mantieni la flessibilità e le possibilità di scelta.
- Ottieni l'accesso al supporto degli esperti nel cloud.
- Trasferisci i processi e le competenze attuali ai sistemi cloud.
- Approfitta delle convenienti opzioni di acquisto e riduci gli impegni di spesa

Un ambiente IT moderno inizia con Red Hat Enterprise Linux

Il sistema operativo svolge un ruolo essenziale nell'infrastruttura IT. [Red Hat® Enterprise Linux®](#), una base efficiente e incentrata sulla sicurezza per l'innovazione, offre un'esperienza coerente e personalizzata in tutti gli ambienti, incluse le infrastrutture fisiche, virtualizzate, di cloud ibrido, multicloud ed edge. La standardizzazione su Red Hat Enterprise Linux per i datacenter on site e gli ambienti cloud migliora l'efficienza operativa, riduce la complessità e aumenta la sicurezza dell'intero sistema IT.

Red Hat ha collaborato a stretto contatto con i provider [Amazon Web Services \(AWS\)](#), [Microsoft Azure](#) e [Google Cloud](#) per creare soluzioni Red Hat Enterprise Linux ottimizzate per il cloud che sono progettate, integrate e supportate in modo collaborativo. Queste offerte sono pensate su misura per ogni ambiente hyperscaler e forniscono immagini predefinite e pronte per l'esecuzione progettate per prestazioni ottimali, un'integrazione lineare con i servizi cloud native e una migliore osservabilità, in modo da potersi concentrare sull'innovazione anziché sulle operazioni. Red Hat Enterprise Linux prevede funzionalità e capacità che offrono più valore alla tua organizzazione.

- ▶ Le esperienze uniformi e coerenti negli ambienti on site, cloud ed edge consentono di mantenere la stabilità operativa e ridurre la complessità durante il deployment dei carichi di lavoro in posizioni diverse.
- ▶ Le catene di distribuzione del software affidabili basate su fonti verificate e selezionate aiutano a ridurre il rischio di vulnerabilità, a garantire la conformità e a distribuire in modo sicuro le applicazioni aziendali su una base affidabile.
- ▶ Un ampio ecosistema di partner certificati con un vasto supporto di provider hardware, software e cloud offre compatibilità e interoperabilità, offrendoti la flessibilità di scegliere le tecnologie più adatte ai tuoi carichi di lavoro.
- ▶ L'analisi predittiva e gli strumenti di correzione aiutano a rilevare e risolvere i potenziali problemi prima che incidano sulle prestazioni, migliorando l'affidabilità dei sistemi e riducendo i tempi di fermo.
- ▶ Gli strumenti integrati di automazione e gestione ottimizzano le operazioni, semplificano i processi di configurazione e riducono le attività manuali, aiutando a distribuire, amministrare e rendere scalabili i sistemi in modo più efficiente.
- ▶ Il supporto per le architetture x86 a 64 bit e Arm offre la flessibilità necessaria per eseguire i carichi di lavoro sull'hardware che meglio soddisfa i requisiti di prestazioni, scalabilità ed efficienza.
- ▶ Le funzionalità di sicurezza di livello enterprise, tra cui Security-Enhanced Linux (SELinux), aiutano a soddisfare i requisiti di conformità e a proteggere i sistemi dalle minacce in continua evoluzione.
- ▶ Le funzionalità di ottimizzazione e profilazione consentono di analizzare le prestazioni dei sistemi e regolare le configurazioni per ottimizzare le prestazioni delle applicazioni.
- ▶ Il supporto nativo per le tecnologie container consente di sviluppare, distribuire e gestire le applicazioni in un ambiente scalabile ed efficiente.

Lavora in modo efficiente negli ambienti cloud

Red Hat Enterprise Linux offre numerose ottimizzazioni concepite per garantire prestazioni affidabili e orientate alla sicurezza in un ambiente cloud. Costituisce una base operativa coerente per ambienti ibridi e multicloud che permette di eseguire le applicazioni ovunque si ritenga opportuno.

[Scopri di più](#) sui benefici di Red Hat Enterprise Linux.

Scopri queste 5 funzionalità chiave di Red Hat Enterprise Linux nel cloud pubblico, privato o ibrido che preferisci.

Semplifica le operazioni con i ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux

Puoi automatizzare molte attività amministrative comuni con i [ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux](#). Questa libreria di contenuti di automazione è inclusa nella sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux. Semplifica l'amministrazione di funzionalità del sistema operativo come rete, storage e metriche. Garantisci configurazioni di sistema coerenti e ripetibili per l'infrastruttura locale, le risorse del cloud pubblico e i dispositivi edge. Semplifica la gestione della sicurezza, inclusi SELinux, firewall e reti private virtuali, per mantenere la conformità e ridurre i rischi. Standardizza le configurazioni e gli upgrade su più versioni di Red Hat Enterprise Linux per ridurre il lavoro manuale e i potenziali errori. Inoltre, poiché i ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux vengono forniti come raccolte di contenuti di automazione Ansible®, puoi utilizzarli così come sono o personalizzarli per soddisfare requisiti specifici.

I ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux correlati alla sicurezza consentono di amministrare le policy di sicurezza in modo coerente e con meno interventi manuali in tutta l'organizzazione.

- ▶ Gestire l'emissione e il rinnovo dei [certificati](#) Transport Layer Security (TLS) e Secure Sockets Layer (SSL).
- ▶ Amministrare una [registrazione automatizzata delle sessioni](#).
- ▶ Definire la crittografia dei dischi legati alla rete per [client](#) e [server](#).
- ▶ Configurare [client](#) e [server](#) Secure Shell (SSH).
- ▶ Stabilire [criteri di crittografia](#) a livello di sistema.
- ▶ Configurare [reti private virtuali](#) (VPN).

Con i ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux correlati alla configurazione, puoi semplificare e velocizzare le attività di amministrazione nell'ambiente di cloud ibrido.

- ▶ Configurazione delle [impostazioni del kernel](#) e del dump di arresto anomalo.
- ▶ Definizione della rete e dello [storage locale](#).
- ▶ Creazione di [cluster ad alta disponibilità](#).
- ▶ Amministrazione dei server di posta elettronica [Postfix](#).
- ▶ Gestione dei log e delle [metriche di sistema](#).

I ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux supportano anche i carichi di lavoro enterprise più diffusi.

- ▶ Semplificazione del deployment dei [carichi di lavoro SAP](#) su Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Installazione, configurazione e ottimizzazione [Microsoft SQL Server](#).

Accedi al [laboratorio](#) [Crea un ambiente operativo standard con i ruoli di sistema](#) per scoprire come creare un ambiente operativo standard, configurare e aggiornare le configurazioni di sistema con i ruoli di sistema di Red Hat Enterprise Linux.

Risparmia tempo e risorse con Red Hat Lightspeed

Red Hat Lightspeed crea valore per le aziende nell'intera organizzazione.¹

- **103.500 USD** di vantaggi annui, in media, per 100 server cloud o macchine virtuali.
- **20%** di incremento nell'efficienza dei team di gestione dei sistemi IT.
- Team di sicurezza più efficienti del **24%**.
- **33%** di incremento nella velocità del time to market per le nuove applicazioni e funzionalità.
- **18%** di incremento nella produttività degli sviluppatori.
- **76%** di riduzione dei tempi di fermo non pianificati.

Ottimizza il tuo ambiente cloud con Red Hat Lightspeed

Red Hat Lightspeed (precedentemente noto come Red Hat Insights) è una suite unica di servizi in hosting che consente di gestire e ottimizzare gli ambienti ibridi e multicloud. Incluso in Red Hat Enterprise Linux e accessibile tramite [Red Hat Hybrid Cloud Console](#), Red Hat Lightspeed aggiunge funzionalità di sicurezza avanzate e di gestione proattiva basate sull'intelligenza artificiale alla tua sottoscrizione Red Hat esistente. Red Hat Lightspeed sfrutta l'analisi predittiva e una competenza settoriale approfondita per semplificare le attività operative e i cicli di vita dell'infrastruttura, dalla fase di progettazione a quella di manutenzione. Inoltre, poiché funziona sia in ambienti cloud che on site, permette di gestire qualsiasi componente da un'unica interfaccia. Puoi anche collegare il tuo account Red Hat a quello del tuo fornitore di servizi cloud e connettere automaticamente i sistemi basati sul cloud a Red Hat Lightspeed e ad altri servizi Red Hat al momento del provisioning.

Con i servizi di Red Hat Lightspeed, incentrati in particolare su operazioni, sicurezza e risultati aziendali, puoi prevenire i problemi critici e dare la possibilità al personale di dedicarsi all'innovazione.

- ▶ **Red Hat Lightspeed** semplifica la gestione degli aggiornamenti e delle patch nell'ambiente ibrido. Pianifica gli aggiornamenti con una panoramica dei Red Hat Product Advisories, delle patch disponibili e degli host interessati. Configura i [modelli di patch](#) riutilizzabili per controllare quali host ricevono quali aggiornamenti. Distribuisci gli aggiornamenti in modalità remota a qualsiasi host da una sola web console, a prescindere dalla posizione.
- ▶ Grazie agli **strumenti analitici per la sicurezza** è possibile gestire il rischio in modo efficace. Scansiona i sistemi per individuare le Common Vulnerabilities and Exposures (CVE), raccogli i dati dell'analisi e accedi alle istruzioni per la risoluzione dei problemi, il tutto da un'unica interfaccia. Assegna una priorità alle attività di correzione in base a gravità, tipo di rischio ed effetti della modifica. Verifica la conformità normativa ai criteri OpenSCAP, correggi i sistemi in caso di mancanze e genera report pertinenti. Definisci i criteri di sicurezza, monitora la conformità dei sistemi e avvisa i team di eventuali problemi. Inoltre, identifica rapidamente i sistemi che contengono firme malware attive all'interno del cloud ibrido.
- ▶ Le **funzionalità di valutazione della configurazione** individuano rapidamente i rischi operativi e forniscono istruzioni sulla correzione in base ai casi con il supporto tecnico di Red Hat, alle best practice del settore e ai problemi rilevati dai nostri partner di tecnologie e servizi. Il servizio dedicato all'identificazione delle deviazioni di configurazione consente di evitare problemi in termini di prestazioni, disponibilità, sicurezza e conformità. Metti a confronto le configurazioni dei tuoi sistemi con baseline personalizzate, profili storici e altri sistemi per individuare le modifiche e avvisare gli stakeholder prima che gli utenti finali subiscano conseguenze.
- ▶ Le **funzionalità avanzate di osservabilità del cloud** consentono di monitorare le istanze di Red Hat Enterprise Linux direttamente dagli strumenti che già utilizzi. La telemetria viene configurata automaticamente per l'invio a servizi come Amazon CloudWatch, Azure Monitor e Google Cloud Observability, consentendoti di visualizzare le risorse di Red Hat Enterprise Linux nello stesso modo in cui visualizzi le altre risorse cloud.
- ▶ Con il **servizio di gestione delle sottoscrizioni** puoi monitorare e gestire l'utilizzo delle sottoscrizioni Red Hat della tua organizzazione nell'ambiente in modo affidabile ed efficiente. Esamina il tuo profilo di sottoscrizione a livello di account tramite una web console intuitiva. Ottieni visibilità completa sull'utilizzo delle sottoscrizioni a livello di organizzazione, cluster, nodo e progetto. Monitora e visualizza l'utilizzo storico per pianificare al meglio i futuri investimenti nell'IT.

¹ IDC Business Value Snapshot, sponsorizzato da Red Hat. "Il valore aziendale di Red Hat Lightspeed", documento n. US51795124, febbraio 2024.

Scegli il provider di servizi cloud

Red Hat lavora con tutti i principali provider di cloud, oltre a un'ampia selezione di provider regionali, per garantire che Red Hat Enterprise Linux funzioni al meglio all'interno dei cloud pubblici più ampi.

Scopri di più sui nostri cloud partner:

- [Amazon Web Services \(AWS\)](#)
- [Microsoft Azure](#)
- [Google Cloud](#)

Trova il [provider di servizi cloud certificato](#) giusto per te.

- ▶ Le **funzionalità di ottimizzazione delle risorse** ti consentono di comprendere e selezionare la dimensione giusta dei deployment su cloud pubblico con le metriche sulle prestazioni di reti, memorie e processori, che vengono monitorate in un periodo di 24 ore. A ciascuna metrica viene assegnato un punteggio che identifica i sistemi come ottimizzati, troppo piccoli, troppo grandi, sovraccarichi o inattivi. Sfrutta queste informazioni per trovare l'equilibrio tra i costi del cloud e le prestazioni richieste per le applicazioni critiche.

Prova il [laboratorio Correggi e segnala le vulnerabilità con Red Hat Lightspeed](#) per scoprire come gestire le vulnerabilità con Red Hat Lightspeed.

Gestisci i sistemi con la web console di Red Hat Enterprise Linux

Alcune attività di configurazione e gestione, sia per i sistemi locali che per i server ubicati nell'ambiente di rete, possono essere eseguite in modo interattivo tramite la [web console di Red Hat Enterprise Linux](#). Grazie a un'interfaccia web semplificata, puoi amministrare e monitorare in modo efficiente molti aspetti dell'infrastruttura Red Hat Enterprise Linux. La web console utilizza le stesse interfacce di programmazione delle applicazioni (API) di sistema utilizzate in un terminale e le azioni eseguite su un terminale si riflettono immediatamente nella web console.

La web console consente di eseguire una serie di attività di amministrazione comuni nei sistemi Red Hat Enterprise Linux locali e remoti.

- ▶ Configurare e regolare le impostazioni di dump del kernel per una risoluzione dei problemi avanzata.
- ▶ Configurare SELinux per aumentare la sicurezza.
- ▶ Gestire le macchine virtuali (VM) per deployment flessibili e scalabili.
- ▶ Monitorare le prestazioni del sistema in tempo reale.
- ▶ Accedere e rivedere i log di sistema per la manutenzione proattiva.
- ▶ Generare report dettagliati per diagnosticare e risolvere i problemi.
- ▶ Applicare gli aggiornamenti del sistema operativo in modo rapido ed efficiente.
- ▶ Monitorare e gestire le sottoscrizioni dei sistemi da un'unica posizione.

Accedi al laboratorio [Aggiorna un host Red Hat Enterprise Linux con la web console](#) per provare la nuova web console.

Accelera l'amministrazione del sistema operativo con Red Hat Lightspeed

[Red Hat Lightspeed](#) incorpora l'esperienza decennale di Linux per le aziende a favore di principianti e professionisti IT, perché possano semplificare la creazione, la distribuzione e la gestione di Red Hat Enterprise Linux in ambienti multicloud e ibridi complessi. Utilizzando il generatore di immagini di Red Hat Lightspeed hai accesso ai consigli proattivi sui pacchetti di Red Hat Enterprise Linux. Puoi sfruttare questi suggerimenti per prendere decisioni informate nella fase di creazione, quando è più semplice e conveniente apportare modifiche.

Il nuovo assistente per la riga di comando di Red Hat Enterprise Linux, basato su Red Hat Lightspeed, aggiunge un supporto di IA generativa (IA gen) incorporando conoscenze provenienti da risorse come la documentazione di Red Hat Enterprise Linux e gli articoli della knowledge base. Puoi interagire con l'assistente per la riga di comando in linguaggio semplice: ponendo una domanda tramite la riga di comando, si riceve una risposta in linguaggio naturale. Questa interazione intuitiva consente di trovare informazioni e soluzioni, e quindi di gestire in modo efficace Red Hat Enterprise Linux nei diversi ambienti. Di conseguenza, i nuovi membri del team possono essere produttivi fin da subito, e i collaboratori senior riescono a generare maggior valore in tempi ridotti.

Adotta un approccio container native

La [modalità immagine per Red Hat Enterprise Linux](#) è un metodo di deployment facoltativo che utilizza un approccio container native per creare, distribuire e gestire il sistema operativo come immagine container di avvio.

Scopri di più sulla [modalità immagine](#) di Red Hat Enterprise Linux.

L'assistenza basata sull'IA, combinata con i profili prestazionali preconfigurati delle immagini Red Hat Enterprise Linux ottimizzate per il cloud, riduce notevolmente il time to value dei carichi di lavoro cloud.

Distribuisci i carichi di lavoro in modo semplice e coerente con la modalità immagine

La [modalità immagine di Red Hat Enterprise Linux](#) introduce un nuovo modo per creare, distribuire e gestire i carichi di lavoro in modo rapido ed efficiente negli ambienti di cloud ibrido. Considerando i sistemi operativi come immagini container di avvio, la modalità immagine consente di creare, distribuire e gestire i carichi di lavoro di Red Hat Enterprise Linux con gli stessi strumenti e metodi utilizzati per le applicazioni containerizzate. Con le tecnologie container native, puoi includere runtime, driver e dipendenze in una singola immagine, quindi distribuirla all'interno dell'ambiente di cloud ibrido, dai server fisici alle VM ai dispositivi edge. Questo approccio unificato consente di lavorare con un set coerente di strumenti, oltre a ridurre la necessità di gestire i diversi ambienti con procedure e strumenti separati. L'esecuzione di un'immagine Red Hat Enterprise Linux ottimizzata per il cloud garantisce che questo moderno approccio container native sia basato su una base già ottimizzata per le prestazioni e perfettamente integrata con l'infrastruttura del provider di cloud scelto.

I processi e gli strumenti containerizzati offerti dalla modalità immagine rendono più efficiente la gestione del sistema operativo stesso. Puoi adottare metodologie container native come [GitOps](#) e [l'integrazione/distribuzione continue \(CI/CD\)](#) per gestire Red Hat Enterprise Linux in modo scalabile. Con gli aggiornamenti automatici, il controllo delle versioni e i flussi di lavoro di miglioramento continuo, puoi ridurre gli interventi manuali e gli errori, e così dedicarti ai progetti innovativi anziché alle attività di gestione di routine.

La modalità immagine risolve anche le sfide legate alla gestione di Linux in ambienti complessi e di grandi dimensioni. Standardizzando la gestione dei sistemi tramite container, la modalità immagine garantisce che gli aggiornamenti, le patch di sicurezza e le configurazioni vengano applicati in modo coerente ai carichi di lavoro, migliorando l'affidabilità, riducendo i tempi di fermo e le deviazioni di configurazione.

Prova il [laboratorio Introduzione a Red Hat Enterprise Linux in modalità immagine](#) per saperne di più.

Inizia subito

Inizia la prova gratuita di Red Hat Enterprise Linux ed esplora queste funzionalità principali sulla piattaforma che preferisci.

- ▶ [Prova Red Hat Enterprise Linux su Google Cloud Marketplace](#)
- ▶ [Red Hat Enterprise Linux on-premise trial](#)



Informazioni su Red Hat

Red Hat consente la standardizzazione in diversi ambienti e lo sviluppo di applicazioni cloud native, oltre a favorire l'integrazione, 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](#)
europa@redhat.com

[it.redhat.com](#)
#2958134_1125

Copyright © 2025 Red Hat. Red Hat, il logo Red Hat e Ansible sono marchi commerciali registrati di proprietà di Red Hat o delle società da essa controllate con sede negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux® è un marchio registrato di proprietà di Linus Torvalds depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.