

# Ottimizzare le prestazioni con le funzionalità delle sottoscrizioni Red Hat

La sottoscrizione Red Hat® Enterprise Linux® comprende una gamma di servizi, strumenti e progetti che possono migliorare le prestazioni negli ambienti Red Hat Enterprise Linux, eliminare più rapidamente le vulnerabilità di sicurezza, aumentare la produttività degli sviluppatori e rendere più flessibili l'integrazione e la gestione dei sistemi.

## 1 Sicurezza end to end

### Gestione delle identità

Con la gestione delle identità (IdM) è possibile centralizzare le identità, attuare controlli sicuri degli accessi e garantire il rispetto dei requisiti normativi di conformità.

- ▶ Gestione centralizzata per l'autenticazione, l'autorizzazione, il controllo degli accessi basato su sistema e l'escalation dei privilegi
- ▶ Infrastruttura a chiave pubblica (PKI) integrata
- ▶ Trust cross realm con Active Directory
- ▶ Generazione di password monouso

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

### Profili di sicurezza

Red Hat Enterprise Linux include profili di sicurezza che è possibile personalizzare e gestire con lo strumento SCAP Workbench.

- ▶ Modalità FIPS 140-2
- ▶ I profili di sicurezza supportati includono:
  - ▶ CIS
  - ▶ HIPAA
  - ▶ PCI
  - ▶ STIG DISA
  - ▶ Profilo di protezione del sistema operativo

[Scopri di più](#) sui profili di sicurezza

## 2 Portabilità delle sottoscrizioni

### Red Hat Cloud Access

Red Hat Cloud Access consente di spostare le sottoscrizioni Red Hat da sistemi on premise o fisici a specifici provider cloud certificati con il completo supporto di Red Hat.

- ▶ Accesso a immagini predefinite per specifici provider cloud e possibilità di crearne di nuove con il generatore di immagini
- ▶ Supporto diretto costante da parte di Red Hat e supporto condiviso con il provider dei sistemi cloud
- ▶ Gestione facilitata dei costi per i carichi di lavoro di lunga durata

[Scopri di più](#) su Red Hat Cloud Access

### Possibilità di cambiare tipo di sottoscrizione

Tutte le sottoscrizioni Red Hat Enterprise Linux possono essere utilizzate su sistemi fisici o spostate su sistemi virtuali, nonché utilizzate all'edge della rete o in un ambiente cloud con Cloud Access, senza la necessità di contattare Red Hat per effettuare le modifiche. Inoltre, i sistemi conservano lo stesso livello di supporto.

[Scopri di più](#) sulla tua sottoscrizione

## 3 Red Hat Insights

Red Hat Insights è una soluzione in hosting che esegue un'analisi continua delle piattaforme e delle applicazioni: prevede i rischi, suggerisce le azioni da intraprendere e monitora i costi in modo da assicurare una gestione ottimale degli ambienti cloud ibridi.

- ▶ Individua in modo automatico e proattivo i problemi relativi alla sicurezza, alle prestazioni e alla conformità a livello di hardware e di sistema operativo, oltre che negli stack di applicazioni chiave come SAP e MS-SQL
- ▶ Risolve con proattività la maggior parte dei problemi individuati
- ▶ Rileva lo stato delle patch per CVE o per sistema e i gruppi di patch dei sistemi
- ▶ Definisce le configurazioni di base e individua i sistemi che non le adottano
- ▶ Monitora l'utilizzo della sottoscrizione e i punti in cui vengono distribuiti i sistemi per tipo di hardware o per ambiente cloud/fisico
- ▶ Definisce profili personalizzati e di sicurezza che applica alla configurazione dei sistemi utilizzando uno scanner OpenSCAP

[Scopri di più](#) su Red Hat Insights e [provalo](#) subito

## 4 Sviluppo

### Set di strumenti per sviluppatori

Red Hat Enterprise Linux contiene linguaggi del runtime, web server, database e compilatori di uso comune, tra cui:

- ▶ Python, Ruby, PHP, Perl e Node.js
- ▶ Web server Apache httpd e NGINX
- ▶ Database PostgreSQL, MariaDB e MySQL
- ▶ Compilatori GCC, LLVM, Rust e Go
- ▶ Eclipse Che

[Scopri](#) CodeReady Builder

[Sviluppa](#) con Red Hat Enterprise Linux

### Quarkus

Quarkus è un framework Java™ ideale per i deployment leggeri, come all'edge, perché prevede le seguenti funzionalità:

- ▶ Basso consumo di memoria
- ▶ Riduzione delle dimensioni dei file jar generati
- ▶ Avvio rapido delle applicazioni

[Scopri di più](#) su Quarkus

### OpenJDK

La build Red Hat di OpenJDK ha il supporto completo di Red Hat con cicli a lungo termine. Red Hat mantiene il progetto upstream OpenJDK e aggiunge funzionalità future nelle build Red Hat.

[Scopri di più](#) sulla build Red Hat di OpenJDK

### Universal Base Images (UBI)

La Red Hat Universal Base Image (UBI) contiene un set di tre immagini di base (Minimal, Standard e Multiservice) che fungono da punto di partenza ideale per svariati scenari di utilizzo, insieme ai runtime e ai repository con pacchetti di supporto.

[Scopri di più](#) su Red Hat UBI

## 5 Tutte le opportunità offerte dagli strumenti Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux include una gamma di tecnologie pensate per progetti e attività amministrative di vario tipo, dal monitoraggio delle prestazioni alla virtualizzazione. Tra le funzionalità incluse:

- ▶ [Generatore di immagini](#), che crea immagini di sistema personalizzate per Red Hat Enterprise Linux in più formati, tra cui immagini compatibili con i principali provider cloud e le tecnologie di virtualizzazione.
- ▶ [Ruoli di sistema](#), che offrono un'interfaccia di configurazione stabile e uniforme per automatizzare e gestire più versioni di Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ [Kernel-Based Virtual Machine \(KVM\)](#), che trasforma un sistema Linux in un hypervisor che consente a una macchina host di eseguire più ambienti virtuali isolati.
- ▶ [Strumenti per i container](#), tra cui Podman e Buildah, che permettono di creare, eseguire e spostare i container conformi all'iniziativa Open Container Initiative (OCI) in un ambiente leggero.
- ▶ [Strumenti per le prestazioni e l'ottimizzazione](#) come Performance Co-Pilot (PCP), che monitora, visualizza, archivia e analizza le misurazioni delle prestazioni a livello di sistema, e strumenti BCC, che offrono visibilità a livello di kernel su ciò che ostacola le prestazioni.
- ▶ [Ottimizzatore virtuale dei dati](#), che si basa sullo storage a blocchi per offrire l'eliminazione dei blocchi composti da zeri, la deduplicazione dei blocchi ridondanti e la compressione dei dati.

- ▶ [Funzionalità complete di sicurezza](#), tra cui SELinux, Network Bound Disk Encryption, elenchi di programmi affidabili e registrazione delle sessioni.

## 6 Ciclo di vita garantito

Il ciclo di vita supportato di Red Hat Enterprise Linux offre al tempo stesso la flessibilità e la stabilità necessarie per gestire e aggiornare i sistemi.

- ▶ 10 anni di supporto alla manutenzione completo (con nuove funzionalità, aggiornamenti e miglioramenti durante i primi 5 anni)
- ▶ Strumenti per eseguire in loco gli aggiornamenti più semplici
- ▶ Release principali ogni 3 anni e release secondarie ogni 6 mesi
- ▶ Roadmap pubbliche dei prodotti per conoscere le funzionalità previste o proposte per le versioni successive

[Scopri di più](#) su Red Hat Enterprise Linux

### Un ecosistema attivo e in crescita

Red Hat instaura una collaborazione diretta con i partner che possono contribuire a creare il software o a fornire servizi, hardware o piattaforme cloud. Tutte le proposte dei partner vengono testate e certificate in modo che possano essere supportate da Red Hat e rendano possibile la creazione e l'adattamento dell'infrastruttura in sicurezza.

[Esplora](#) il Red Hat Ecosystem Catalog

### AppStreams

Application Streams (AppStreams) offre più versioni dei linguaggi del runtime, dei web server e dei database, oltre a garantire la coerenza tra gli ambienti di creazione delle applicazioni durante il ciclo di vita di Red Hat Enterprise Linux. Ciò significa che Red Hat Enterprise Linux può mantenere le versioni precedenti degli strumenti e distribuire gli aggiornamenti più recenti sugli strumenti più utilizzati.

[Scopri di più](#) su AppStreams

### Versioni multiple

Una sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux consente di accedere a tutte le versioni supportate di un prodotto, non solo a una singola versione principale o a quella più recente. Non si è vincolati a una sola versione o a una singola opzione di distribuzione.

[Consulta](#) la documentazione e le note di rilascio di Red Hat Enterprise Linux per conoscere tutti i dettagli di ciascuna versione

### Apprendi e sperimenta

La nostra serie di demo in hosting della durata di 5 minuti mostra il funzionamento delle tecnologie con Red Hat Enterprise Linux.

[Esplora](#) le nostre demo o [scopri di più](#) sulle attività comuni di 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.

**f** [facebook.com/RedHatItaly](https://facebook.com/RedHatItaly)  
**t** [twitter.com/RedHatItaly](https://twitter.com/RedHatItaly)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

**Italia**  
[it.redhat.com](mailto:it.redhat.com)  
[italy@redhat.com](mailto:italy@redhat.com)

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