

# 5 vantaggi di Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure

Il sistema operativo (OS) deve fornire una base affidabile per garantire prestazioni, coerenza e sicurezza tra i carichi di lavoro. Red Hat® Enterprise Linux® for Microsoft Azure è perfettamente integrato con l'infrastruttura Microsoft Azure per fornire configurazioni integrate specifiche per Azure che offrono prestazioni elevate, osservabilità e un'immagine pronta per l'esecuzione sui sistemi Red Hat Enterprise Linux basati su Azure. Scopri i 5 vantaggi in questa checklist.

## 1 Immagini pronte per l'esecuzione

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure include immagini ottimizzate per il cloud e preconfigurate con profili specifici di Microsoft Azure. Queste immagini pronte per l'esecuzione contribuiscono a migliorare:

- ▶ **Efficienza.** Una configurazione manuale ridotta al minimo consente di distribuire i carichi di lavoro in meno tempo.
- ▶ **Coerenza.** Le impostazioni permanenti assicurano che l'immagine resti sempre uguale a ogni avvio.
- ▶ **Affidabilità.** Puoi eseguire il deployment in tutta sicurezza, sapendo che i carichi di lavoro vengono eseguiti su immagini gestite da Red Hat e Microsoft.

## 2 Ottimizzazione di sviluppo e deployment

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure include la modalità immagine, che utilizza strumenti container native per consentire la distribuzione di Red Hat Enterprise Linux come singola immagine container di avvio.

Questo approccio consente di gestire il sistema operativo utilizzando gli stessi strumenti e flussi di lavoro dei container delle applicazioni containerizzate, il che consente di:

- ▶ **Limitare il drift.** La modalità immagine mantiene coerenti le configurazioni dei server per evitare deviazioni.
- ▶ **Distribuzione più rapida.** Tempi di sviluppo ridotti grazie all'utilizzo degli stessi strumenti applicativi e flussi di lavoro.
- ▶ **Maggiore efficienza.** Gli aggiornamenti e i rollback automatizzati facoltativi contribuiscono a semplificare e accelerare le operazioni.

## 3 Strumenti di gestione integrati

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure semplifica e ottimizza la gestione del sistema operativo grazie alle seguenti funzionalità chiave:

- ▶ **Red Hat Insights.** Questo strumento di gestione dei sistemi end to end consente di identificare e segnalare i problemi negli ambienti cloud e on premise da un'unica interfaccia. È accessibile dal portale di Azure con servizi come Azure Service Health e Microsoft Cost Management.
- ▶ **Con l'interfaccia a riga di comando (CLI).** Questo strumento a riga di comando nativo di Microsoft Azure consente di gestire le immagini e le risorse di Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure utilizzando comandi o script interattivi.
- ▶ **Red Hat Enterprise Linux Lightspeed.** Questa funzionalità combina l'esperienza decennale di Red Hat Enterprise Linux con le tecnologie di IA generativa per fornire informazioni proattive e semplificare la creazione, la distribuzione e la gestione di Red Hat Enterprise Linux utilizzando query in linguaggio semplice.

## 4 Integrazione degli strumenti nativi di Microsoft Azure

L'integrazione avanzata di Red Hat Enterprise Linux nell'infrastruttura Microsoft Azure si estende alle risorse e alle applicazioni.

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure ti consente di utilizzare gli strumenti nativi di Microsoft Azure per monitorare e gestire l'ambiente e i carichi di lavoro Red Hat Enterprise Linux. Le applicazioni integrate comprendono:

- ▶ **Azure Monitor**, per la raccolta, l'analisi e la visualizzazione di dati diagnostici e prestazionali.
- ▶ **Azure Arc**, per la gestione centralizzata dell'infrastruttura Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ **Azure DevOps**, in combinazione con la modalità immagine, per automatizzare, gestire e distribuire le immagini di Red Hat Enterprise Linux.

## 5 Sicurezza avanzata

Red Hat Enterprise Linux include funzioni di sicurezza integrate come patching live del kernel, profili di sicurezza, certificazione degli standard di sicurezza e una catena di distribuzione del software affidabile.

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure offre ulteriori funzionalità per proteggere i carichi di lavoro basati su Azure, tra cui:

- ▶ **Secure Boot, elaborazione confidenziale e hypervisor riservato**, che forniscono l'attestazione delle immagini e la crittografia top-down della memoria per proteggere i carichi di lavoro dall'avvio all'esecuzione.
- ▶ **Modalità immagine**, che fornisce funzionalità di rollback delle immagini e utilizza immagini di sistema immutabili per ridurre la superficie di attacco.
- ▶ **Macchine virtuali riservate (CVM) di Azure**, che assicurano che i dati dei clienti in transito, inattivi e in uso siano protetti su una VM in esecuzione.

### Scopri di più

[Scopri di più](#) sui vantaggi e sulle funzionalità di Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure, esplora altre risorse e opzioni di acquisto.



#### 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 servizi [pluripremiati](#) 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