

Esegui la migrazione da CentOS a Enterprise Linux per sfruttare il potenziale del cloud ibrido

"Fino a poco tempo fa, la migrazione e l'aggiornamento dei nostri sistemi tradizionali erano procedure molto stressanti. Ora che le nostre soluzioni SAP sono supportate dalla tecnologia Red Hat, abbiamo la certezza che potremo eseguire le prossime migrazioni e realizzare i progetti di ottimizzazione in modo più efficiente e senza interruzioni di servizio."

—
Enrique Torlaschi
CIO, Exolgan

"Red Hat Enterprise Linux è progettato per essere compatibile con diversi tipi di architetture alla base dei principali supercomputer. Inoltre, contribuisce a inserire l'HPC in nuovi mercati e scenari di utilizzo, inclusi intelligenza artificiale, enterprise computing, elaborazione quantistica e cloud computing."

—
Steve Conway
Senior Advisor, HPC Market Dynamics,
Hyperion Research

f facebook.com/RedHatItaly
t twitter.com/RedHatItaly
in linkedin.com/company/red-hat

Riepilogo

Con la trasformazione digitale attualmente in atto, le imprese di tutto il mondo stanno adottando il cloud ibrido. Possono così ottenere i costi ridotti e l'agilità delle risorse del cloud pubblico insieme alla sicurezza e al controllo delle infrastrutture on premise. D'altra parte, questa integrazione introduce anche problemi complessi, come la gestione di più piattaforme, la ricerca di personale con un bagaglio di competenze diversificato e la garanzia della sicurezza, il tutto in un numero crescente di ambienti che fa aumentare i costi e i rischi.

Per rispondere a queste sfide è fondamentale la standardizzazione su un singolo sistema operativo, e in questo senso **Red Hat® Enterprise Linux®** è senza dubbio la scelta migliore. Questa soluzione offre una base solida per il deployment di nuove applicazioni, il trasferimento dai data center al cloud o la migrazione da altre distribuzioni Linux, ad esempio CentOS Linux. Inoltre, Red Hat offre un ampio ecosistema di prodotti e partner che supportano lo sviluppo, il deployment e la scalabilità delle applicazioni cloud native, e sono quindi perfettamente in grado di soddisfare le esigenze aziendali in materia di cloud ibrido.

Opportunità

La fine del ciclo di vita di CentOS Linux, prevista per giugno 2024, rende urgenti le decisioni da prendere in merito al processo di migrazione. Ora le organizzazioni possono rivalutare i propri ambienti e adottare un sistema operativo standardizzato che soddisfi le esigenze del cloud ibrido.

Vantaggi e soluzioni tecnologiche

Red Hat Enterprise Linux offre notevoli vantaggi alle organizzazioni in cerca di una distribuzione Linux in linea con i loro requisiti in materia di cloud ibrido.

Cosa distingue Red Hat Enterprise Linux dalle altre distribuzioni Linux?

Compatibilità e interoperabilità del cloud

- ▶ Red Hat Enterprise Linux è indipendente dal cloud ed è compatibile con tutti i principali fornitori di servizi cloud. Ti consente quindi di non dipendere dallo stack di un singolo fornitore e di utilizzare più cloud in qualsiasi combinazione: [Microsoft Azure](#), [Amazon Web Services \(AWS\)](#), [IBM](#), [Google Cloud](#) e sistemi on premise.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux è idoneo con i [programmi con impegno di spesa](#) su AWS, Azure e Google Cloud.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux è una delle principali distribuzioni commerciali di Linux per i deployment nel cloud pubblico e ha oltre **4.900 applicazioni** di migliaia di ISV certificati per l'utilizzo.

"Red Hat Enterprise Linux ci consente di rilevare e analizzare i bug e le vulnerabilità in modo più efficiente rispetto alla distribuzione Linux che utilizzavamo in precedenza."

—
Yuki Miyamoto

IT Infrastructure/Business Online
Infrastructure System, Information
Technology Division, Square Enix Co., Ltd.

Convenienza economica

- ▶ Semplifica la migrazione con [Red Hat Enterprise Linux for Third Party Linux Migration](#). Questa soluzione consente una transazione agevole a Red Hat Enterprise Linux a un costo ridotto e include strumenti, linee guida e continui aggiornamenti software, fino a 4 anni di vita dopo la fine del ciclo di vita di CentOS Linux 7. Lo strumento [Convert2RHEL](#) semplifica la migrazione, perché consente di conservare con facilità le opzioni personalizzate, le configurazioni e le preferenze.
- ▶ [La sottoscrizione Red Hat Developer per i team](#) consente alle organizzazioni che impiegano altre tecnologie Red Hat di utilizzare Red Hat Enterprise Linux in particolari scenari di sviluppo senza costi aggiuntivi.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux offre un valore aggiunto molto più alto e, secondo una [ricerca IDC](#),¹ nel lungo termine ha un costo totale di proprietà inferiore rispetto alle alternative gratuite.

Sicurezza e prestazioni

- ▶ Red Hat Enterprise Linux offre [funzioni di sicurezza integrate](#) come patching live del kernel, profili di sicurezza, certificazione degli standard di sicurezza e una catena di distribuzione del software collaudata che aiuta a soddisfare standard rigorosi di sicurezza e conformità.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux include [Red Hat Insights](#), un servizio gestito di analisi e prevenzione che invia costantemente avvisi sulle vulnerabilità rilevate e fornisce linee guida mirate, aiutando le organizzazioni a ottimizzare i tempi di attività e a evitare il verificarsi di situazioni di emergenza. Il componente aggiuntivo [Red Hat Satellite](#) consente inoltre di automatizzare il processo di correzione. In questo modo ottieni un'esperienza amministrativa coerente e stabile, che consente agli amministratori di dedicare più tempo all'innovazione e meno alle attività ripetitive e ad alta probabilità di errori.
- ▶ Scopri le implementazioni dei clienti: [Smart Management for SAP](#) offre l'ottimizzazione dei carichi di lavoro SAP grazie al rilevamento dei problemi e alla gestione del ciclo di vita, mentre [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) garantisce una prestazione uniforme dei carichi di lavoro SAP e aggiornamenti continui.

Supporto e risorse

- ▶ Il supporto per Red Hat Enterprise Linux è [disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, e viene fornito da una rete globale](#) di tecnici esperti, motivati e competenti specializzati nell'assistenza. Inoltre, offre la possibilità di un supporto congiunto con Red Hat e un hyperscaler, che è possibile utilizzare durante l'esecuzione in un ambiente di cloud pubblico.

L'approccio di Red Hat

Red Hat Enterprise Linux semplifica la gestione dell'infrastruttura ibrida, serve come base solida per vari deployment ed è completata dall'ampio ecosistema di [prodotti](#) Red Hat, che include middleware, integrazione agile, sviluppo di applicazioni cloud native e soluzioni di gestione e automazione. Tutti questi prodotti risultano perfettamente integrabili e compatibili con ambienti on premise, ibridi e multicloud, e garantiscono così prestazioni affidabili e coerenti. Inoltre, l'efficacia di Red Hat Enterprise Linux è potenziata da collaborazioni con leader certificati del settore, come [Microsoft](#), [Amazon](#), [IBM](#), [Google](#), [SAP](#), [Intel](#) e [Dell Technologies](#). Questa collaborazione offre ai clienti molte opzioni tra cui scegliere e assicura l'integrazione fluida dei loro prodotti e piattaforme preferiti con Red Hat Enterprise Linux che, non a caso, è la scelta numero uno delle aziende all'avanguardia. In sintesi, la cifra distintiva di Red Hat Enterprise Linux

¹ *White paper di IDC sul valore aziendale. "Il valore delle soluzioni Red Hat e il confronto rispetto alle alternative gratuite". Doc. n.US50423523, marzo 2023.*

nel panorama Linux è la sua profonda integrazione con l'intero ecosistema di partner e prodotti Red Hat. Le funzionalità di Red Hat Enterprise Linux risultano così ottimizzate e si rendono disponibili soluzioni complete end to end con cui affrontare le sfide del cloud ibrido.

Red Hat sviluppa attivamente delle [architetture](#) basate su soluzioni comprovate attualmente in produzione con i clienti, dimostrando una continua integrazione di tecnologie e prodotti diversi. Sebbene in queste architetture non emerga sempre in modo evidente, Red Hat Enterprise Linux fonda il suo successo su queste implementazioni, che consentono di offrire un sistema operativo stabile, incentrato sulla sicurezza e ad alte prestazioni, per fornire una piattaforma completa insieme ad altri prodotti Red Hat come:

- ▶ [Red Hat Ansible® Automation Platform](#): questa piattaforma offre funzionalità di automazione che consentono di semplificare le attività ripetitive e aumentare l'efficienza delle operazioni IT.
- ▶ [Red Hat OpenShift®](#): questa piattaforma agevola l'orchestrazione dei container e consente agli utenti che optano per la containerizzazione di gestire e distribuire in modo efficiente le applicazioni in un ambiente cloud native.

Carichi di lavoro SAP

Le soluzioni Red Hat Enterprise Linux for SAP mettono insieme il rilevamento dei problemi personalizzato di Red Hat Insights, le correzioni proattive di Red Hat Ansible Automation Platform e la gestione del ciclo di vita del server end to end di Red Hat Satellite.

- ▶ [Smart Management for SAP](#) mostra come gestire in modo efficiente la sicurezza, la policy e le patch in tutto il server SAP, in modo da garantire prestazioni elevate, integrità e conformità con i suggerimenti di SAP e Red Hat.
- ▶ [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) analizza il modo in cui ridurre al minimo il downtime dovuto alle operazioni di manutenzione sugli host SAP, con un conseguente miglioramento dell'esperienza utente.

Automazione

- ▶ [L'infrastruttura a riparazione automatica](#) utilizza i dati storici e gli strumenti di automazione per una correzione efficace, che garantisce ambienti di cloud ibrido uniformi, gestione completa del ciclo di vita e rilevazione e correzione automatica. Red Hat Satellite consente agli amministratori di gestire Red Hat Enterprise Linux sia on premise che negli ambienti cloud, mentre Red Hat Insights garantisce la gestione proattiva dei rischi. Red Hat Ansible Automation Platform agevola l'implementazione dell'automazione scalabile per l'infrastruttura distribuita e Red Hat OpenShift offre una piattaforma unificata per vari deployment containerizzati.

Scopri di più

[Vedi l'offerta per la migrazione](#) e scopri altre informazioni sulle caratteristiche e sui vantaggi della migrazione da CentOS a 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.

Italia

it.redhat.com
italy@redhat.com

Europa, Medio Oriente, e Africa (EMEA)

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

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

it.redhat.com
#498393_0923