

Un **framework IT**  
**efficiente** come  
base per il successo  
dell'impresa moderna

Come generare valore aziendale con la  
modernizzazione dell'IT in cinque step

/Considera tutte le possibilità





## Introduzione

Che cos'è la  
modernizzazione  
dell'ambiente IT

03



## Passaggio 1:

Riallineare l'ambiente IT  
per garantire coerenza

05



## Passaggio 2:

Rinnovare il software

07



## Passaggio 3:

Gettare le basi per  
l'adozione del cloud

10



## Passaggio 4:

Eeguire la migrazione  
laddove serve

12



## Passaggio 5:

Colmare le lacune  
nelle competenze

14



## Conclusioni

Iniziare il percorso  
di modernizzazione  
dell'ambiente IT

15

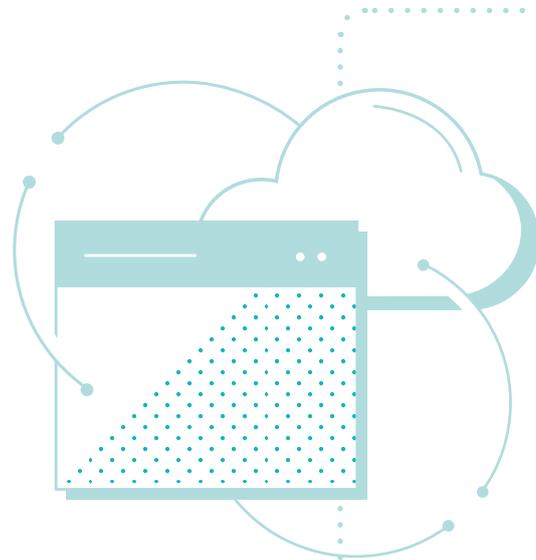


## Introduzione

# Che cos'è la modernizzazione dell'ambiente IT

Modernizzare l'ambiente IT significa adottare una serie di cambiamenti metodici e incrementali al fine di standardizzare l'infrastruttura aziendale.

La modernizzazione dell'ambiente IT ti consente di sfruttare al massimo il tuo investimento attuale, facendoti risparmiare tempo e denaro da dedicare all'innovazione.



## La modernizzazione dell'ambiente IT: requisito per avere successo nel mondo digitale

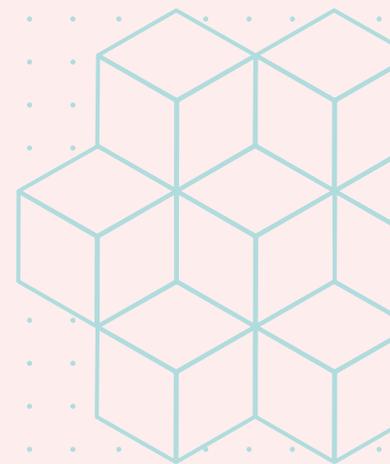
Tutti i decision maker IT devono trovare il giusto equilibrio fra l'esigenza di mantenere i sistemi IT attuali e quella di gettare le basi per l'innovazione futura.

Le rigide infrastrutture proprietarie propendono per il mantenimento di un approccio operativo tradizionale, impedendo alla tua azienda di intraprendere iniziative strategiche lungimiranti. Per preparare la tua azienda al futuro serve rinnovare l'infrastruttura IT, adottando piattaforme e strumenti più flessibili, stabili e open source.



La modernizzazione dell'IT non avviene dall'oggi al domani; si tratta piuttosto di un processo continuo e incrementale. Effettuandolo in modo strategico, hai la possibilità di aumentare gradualmente l'agilità e al tempo stesso migliorare la produttività e le prestazioni aziendali in generale.

Rinnovando il software, le piattaforme e i processi, puoi rendere più efficiente la fornitura di software e servizi a clienti interni ed esterni.



## Tre modi per massimizzare la capacità di innovazione rinnovando l'ambiente IT

### Standardizzazione

- **Aumenta l'agilità aziendale** con un framework IT comune e coerente in tutta l'organizzazione.
- **Semplifica le procedure di sicurezza e migliora la conformità** a policy e normative.
- **Garantisci l'efficienza operativa** con una gestione semplificata delle operazioni.
- **Colma le lacune nelle competenze** con soluzioni di automazione e strumenti coerenti.

### Gestione semplificata

- **Ottimizza l'infrastruttura rendendola scalabile** fra ambienti ibridi e multcloud, mantenendo il focus sulla sicurezza.
- **Gestisci in maniera sistematica** tutti i componenti moderni e tradizionali dell'infrastruttura.

### Trasformazione digitale

- **Svincola più budget e risorse** da destinare all'innovazione.
- **Migliora il ritorno sull'investimento (ROI)** e riduci il costo totale di proprietà.
- **Getta una base per l'innovazione** e acquisisci maggiore competitività.

Scopri come rinnovare il tuo ambiente IT per supportare l'azienda digitale in cinque step.

## Passaggio 1

# Riallineare l'ambiente IT per garantire coerenza

La gestione di un complesso ambiente IT eterogeneo, basato su soluzioni proprietarie, comporta in genere un dispendio superiore di energia, tempo e denaro.

L'uso di piattaforme e processi incoerenti ostacola la crescita e impone una manutenzione reattiva. Come se non bastasse, la gestione di piattaforme diverse richiede un impegno superiore in termini di formazione, supporto o budget operativo.

Il deployment di un ambiente operativo standardizzato (SOE, Standardized Operating Environment) contribuisce

ad aumentare la coerenza all'interno dell'organizzazione. Se il SOE è dotato di una piattaforma coerente, è possibile raggiungere il livello di efficienza necessario per ridurre i costi e accelerare l'ambiente IT, supportando al tempo stesso nuovi approcci e tecnologie come la connettività ibrida e multicloud, lo sviluppo cloud native e i deployment containerizzati.

## Vantaggi della standardizzazione

Il deployment di una piattaforma IT standardizzata a livello di organizzazione offre numerosi vantaggi, tra cui i seguenti:

- Automazione delle attività manuali ad alta probabilità di errore.
- Centralizzazione e razionalizzazione della gestione del ciclo di vita dei sistemi.
- Gestione dell'utilizzo delle licenze e della conformità ai contratti di sottoscrizione.
- Semplificazione delle attività di installazione, upgrade e applicazione delle patch del software.
- Aumento della portabilità delle competenze interne.
- Miglioramento dell'attenzione alla sicurezza.
- Riduzione dello shadow IT.

## Ottieni maggiori benefici con tecnologie open source di livello enterprise

Anche se la standardizzazione su tecnologie open source gratuite e supportate in autonomia offre un'eccellente opportunità di risparmio, le offerte commerciali assicurano un valore aggiunto superiore, che con il tempo consente di risparmiare ancora di più.

### Vantaggi della standardizzazione su soluzioni open source Red Hat di livello enterprise:<sup>1</sup>



#### Aumento della produttività del personale IT

17.100 USD risparmiati grazie all'efficienza del personale in termini di tempo.



#### Incremento della produttività aziendale

6.700 USD risparmiati grazie al miglioramento della sicurezza, della scalabilità e dell'affidabilità.



#### Riduzione del rischio

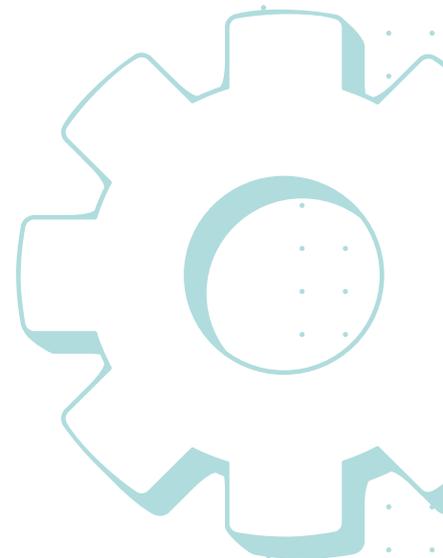
2.600 USD risparmiati grazie alla riduzione dei tempi di fermo e dei problemi di conformità.



#### Abbassamento dei costi dell'infrastruttura IT

900 USD risparmiati sui costi dell'infrastruttura, inclusi i server fisici e le risorse cloud.

\* Tutti i risparmi si riferiscono a 100 utenti



## Passaggio 2

# Rinnovare il software

Dopo aver standardizzato l'ambiente operativo, è necessario rinnovare il software.

Un software più moderno aumenta l'efficienza e il potenziale di innovazione dell'ambiente IT. Consente inoltre di prepararti per l'adozione di procedure di sviluppo cloud native basate su container, per ottenere maggiore agilità, e di gettare le basi per semplificare l'upgrade dell'hardware e la migrazione al cloud.

## Principali opportunità di rinnovo del software

### Sistema operativo

Scegli un sistema operativo che garantisca la scalabilità e l'agilità del cloud a costi convenienti, continuando a supportare i progetti di sviluppo in corso.

Il risultato ottenuto dalle aziende che hanno adottato le soluzioni Red Hat®:<sup>1</sup>

**17,31 milioni di USD** Fatturato aggiuntivo totale all'anno.



## Strumenti di gestione

Adotta una piattaforma centralizzata con strumenti di gestione comuni per ridurre la complessità nell'intera infrastruttura.

I risultati ottenuti dalle aziende che hanno adottato le soluzioni Red Hat:<sup>1</sup>

**32%**

Aumento dell'efficienza dei team responsabili dell'infrastruttura IT.

**24%**

Risparmio sul costo triennale dell'infrastruttura server.

## Piattaforma di sviluppo

Realizza un ambiente virtualizzato capace di supportare le tue iniziative attuali e al tempo stesso prepararti ad adottare approcci di sviluppo cloud native basati su container.

I risultati ottenuti dalle aziende che hanno adottato le soluzioni Red Hat:<sup>1</sup>

**23%**

Riduzione del tempo necessario per distribuire nuove applicazioni.

**20%**

Aumento della produttività dei team di sviluppo.

<sup>1</sup>White paper di IDC sponsorizzato da Red Hat, "[Il valore aziendale delle soluzioni Red Hat rispetto alle alternative gratuite](#)". Documento n. US50423523, marzo 2023.



## Soluzioni convenzionali

Sostituisci le costose piattaforme proprietarie con tecnologie open source di livello enterprise, che garantiscono livelli superiori di flessibilità, scalabilità e risparmio.

I risultati ottenuti dalle aziende che hanno adottato le soluzioni Red Hat:<sup>1</sup>

**72%**

Riduzione dei tempi di fermo non pianificati.

**307.600 USD**

Risparmio annuale sui costi dell'infrastruttura IT.

## Ciclo di vita

Scegli un sistema operativo con un ciclo di vita esteso che consenta alla tua azienda di eseguire la standardizzazione su una release principale e di pianificare le attività a lungo termine.

## Passaggio 3

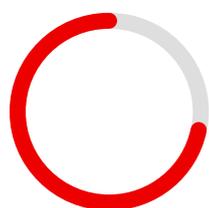
# Gettare le **basi** per l'adozione del cloud

Il cloud computing offre un'efficace alternativa dinamica agli ambienti dei server monolitici e all'aggiornamento del datacenter, con tutti i relativi disservizi.

Per questo, il 72% delle imprese ha già adottato una strategia di cloud ibrido e l'87% ha scelto una strategia multicloud.<sup>2</sup>

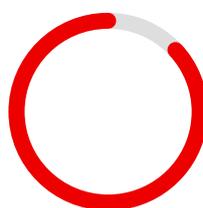
Con questa soluzione, le aziende sono in grado di rispondere alle esigenze aziendali in rapida evoluzione grazie alla scalabilità e alla flessibilità del cloud pubblico. La standardizzazione su un sistema operativo Linux® di livello aziendale nel cloud semplifica inoltre la migrazione dei carichi di lavoro e la gestione nel datacenter e negli ambienti cloud.

Quando effettui il passaggio al cloud, assicurati di scegliere un sistema operativo che offra analisi predittive, così da poter individuare gli imprevisti e porvi rimedio prima che causino tempi di fermo. Può essere utile anche integrare strumenti di automazione per ridurre le tempistiche di implementazione delle operazioni complesse, come l'individuazione dei rischi di sicurezza e performance, il tracciamento delle licenze e la gestione dei costi.



### 72%

Percentuale delle aziende che hanno adottato una strategia di cloud ibrido.<sup>2</sup>



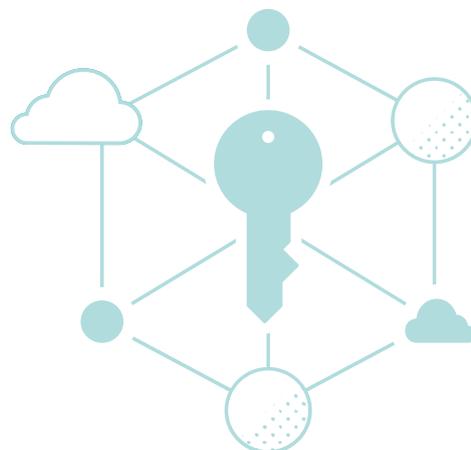
### 87%

Percentuale delle aziende che impiegano una strategia multicloud.<sup>2</sup>

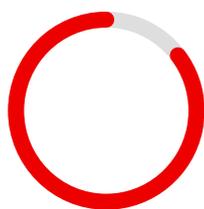
<sup>2</sup> Flexera, "[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)", marzo 2023.

Conciliando le risorse private on premise con quelle del cloud pubblico, e utilizzando ambienti ibridi o multicloud, puoi ottenere i livelli di agilità, velocità ed efficienza necessari per la trasformazione digitale.

L'ulteriore integrazione di una strategia di standardizzazione di Linux in più ambienti consente di:



- Aggiungere servizi e risorse di elaborazione, storage e rete su larga scala.
- Accedere ad ambienti di sviluppo moderni e pronti all'uso.
- Evitare complicate operazioni per la gestione di server e applicazioni, senza rinunciare a sicurezza e controllo.
- Sostituire gradualmente la tua vecchia infrastruttura, senza tempi di fermo, garantendo livelli superiori di flessibilità, stabilità ed efficienza.
- Sfruttare l'automazione per offrire funzionalità self service agli utenti IT e gettare le basi per le tecniche di sviluppo moderne.
- Creare una base per la portabilità, che consente agli utenti di distribuire i carichi di lavoro e i dati in base alle esigenze aziendali del momento.
- Beneficiare dei programmi con impegno di spesa.



85%

Percentuale delle organizzazioni globali che utilizzano più cloud per le attività di sviluppo e deployment.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Sintesi informativa di IDC sponsorizzata da Red Hat e Intel, "[A Holistic Approach to Digital Transformation: Accelerating Customer Outcomes](#)". Documento n. US49928722, gennaio 2023.

## Passaggio 4

# Eseguire la migrazione laddove serve



In genere, i team IT rimangono fedeli agli strumenti ormai familiari, anche se non offrono più lo stesso valore e la stessa capacità di innovazione.

La modernizzazione dell'ambiente IT è un processo continuo, che spinge i decision maker a rivalutare continuamente la situazione ed eseguire la migrazione a nuove soluzioni capaci di offrire un valore IT e di business superiore.

## Opportunità di migrazione comuni

### Rinnovo del sistema operativo

Il sistema operativo è l'elemento chiave dell'ambiente IT e delle relative operazioni.

Il sistema operativo è l'elemento chiave dell'ambiente IT e delle relative operazioni, pertanto influisce in modo determinante sull'efficienza e sulle prestazioni dell'IT, oltre che sulla tua capacità di adattamento e innovazione.

Esegui la migrazione a una piattaforma open source di produzione, come [Red Hat Enterprise Linux](#), per ridurre i costi, massimizzare la produttività e aumentare il valore aziendale.

### Migrazione delle macchine virtuali

Gli hypervisor di virtualizzazione tradizionali possono incrementare sia i costi che i rischi.

In più, ti vincolano a un singolo fornitore e a una singola piattaforma, ostacolando la migrazione delle applicazioni agli ambienti cloud native basati su container.

Scegli una piattaforma applicativa moderna che permette di eseguire le macchine virtuali nei container e si integra con maggiore efficienza negli ambienti ibridi e multcloud.

## Upgrade ai container

Gli ambienti basati sui container riducono le tempistiche delle attività di compilazione, deployment ed esecuzione delle applicazioni, aumentandone la sicurezza.

Ciononostante, l'adozione dei container è spesso poco intuitiva.

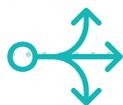
Scegli una piattaforma container di produzione per iniziare subito a utilizzare i container con la massima facilità, gettando le basi per la transizione a Kubernetes e ad attività di sviluppo e deployment più avanzate.



## Migrazione da Linux con supporto autonomo

Nonostante la varietà di distribuzioni Linux gratuite con supporto autonomo basate sulla community, il tempo e le risorse che occorrono per gestirle possono ostacolare l'efficienza dell'IT.

Cerca una distribuzione che offra funzionalità di sicurezza, un ciclo di vita più lungo e supporto di livello aziendale per massimizzare i vantaggi operativi della piattaforma Linux.



### Leggi l'ebook *Estendi l'innovazione e l'efficienza operativa con Linux*

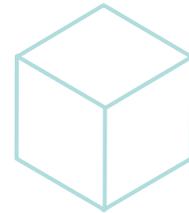
per scoprire di più sui vantaggi offerti dal deployment di Red Hat Enterprise Linux come framework operativo coerente.

[Leggi l'ebook](#)

## Passaggio 5

# Colmare le lacune nelle competenze in azienda

Con la crescente popolarità delle strategie ibride e multicloud, ma anche a causa dell'ampia varietà degli ambienti IT su cui vengono eseguiti i carichi di lavoro, molte imprese si trovano a dover affrontare lacune nelle competenze che ostacolano notevolmente la gestione efficace ed efficiente dell'IT e delle operazioni aziendali.



## Colmare le lacune nelle competenze con la standardizzazione dell'IT

L'integrazione di una piattaforma IT standardizzata come [Red Hat Enterprise Linux](#) offre opportunità di formazione e strumenti coerenti, che a loro volta riducono il personale e le risorse necessari per gestire le procedure IT correlate. Ciò consente di mantenere competenze, standard, processi, best practice e strumenti di

gestione anche quando si spostano le applicazioni fra ambienti.

Inoltre, la standardizzazione degli ambienti IT su un'unica piattaforma permette all'azienda di integrare rapidamente le potenti funzionalità di una piattaforma di automazione enterprise ready.

Grazie all'automazione è possibile colmare le lacune nelle competenze riducendo il numero di attività manuali e ripetitive a carico del personale, come il provisioning e la gestione dell'infrastruttura, in modo che possa dedicarsi alla creazione di valore e all'innovazione.

Con la diffusione del cloud, le lacune nelle competenze delle aziende diventano più evidenti. Cosa dicono gli esperti:<sup>4</sup>



**solo l'8%**

delle aziende ha tutte le competenze necessarie per adottare o gestire ambienti cloud.

<sup>4</sup> Sintesi informativa di IDC, sponsorizzata da Red Hat, "[Why Enterprise Linux is Becoming More Relevant for Hybrid Cloud](#)". Documento n. US50679023, giugno 2023.

## Conclusioni

# Iniziare il percorso di modernizzazione dell'ambiente IT

Red Hat offre una serie di soluzioni innovative, tra cui il celebre sistema operativo Linux<sup>5</sup>, che supportano i clienti durante il percorso di innovazione dell'IT per migliorare l'efficienza e aumentare l'innovazione.

Muovi i primi passi verso l'innovazione dell'IT con una base coerente di livello enterprise per semplificare la gestione dell'infrastruttura IT, compresi gli ambienti ibridi e multicloud.

Scopri come rinnovare il tuo ambiente IT, sfruttando le tecnologie Red Hat per il cloud ibrido.

[Scopri di più](#)

Scopri i vantaggi della standardizzazione su Red Hat Enterprise Linux.

La standardizzazione su Red Hat Enterprise Linux aumenta l'agilità aziendale, semplifica le operazioni di sicurezza e conformità, offre efficienza operativa e colma le lacune nelle competenze.

[Scopri di più](#)

### Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio che si avvale della collaborazione delle community, distribuisce tecnologie come Kubernetes, container, Linux e cloud ibrido caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. Red Hat consente di sviluppare applicazioni cloud native, integrare applicazioni IT nuove ed esistenti, e automatizzare e gestire ambienti complessi. Considerata un partner affidabile dalle aziende della classifica Fortune 500, Red Hat fornisce pluripremiati servizi di consulenza, formazione e assistenza, che portano i vantaggi dell'innovazione open source in qualsiasi settore. Red Hat è l'elemento catalizzatore in una rete globale di aziende, partner e community, e permette alle organizzazioni di crescere e adattarsi, preparandole a un futuro digitale.



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

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

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

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat e il logo Red Hat sono marchi commerciali registrati di proprietà di Red Hat, Inc. 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.

<sup>5</sup> Ebook di Red Hat, "[Annual Linux market report for 2021](#)," 24 gennaio 2023.