



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

Guida alla creazione di valore attraverso la modernizzazione dell'ambiente IT

# Contenuti

---

## Pagina 1

Che cos'è la modernizzazione dell'ambiente IT

## Pagina 2

### **Passaggio 1:**

Riallineare l'ambiente IT per garantire coerenza

## Pagina 3

### **Passaggio 2:**

Rinnovare il software

## Pagina 4

### **Passaggio 3:**

Gettare le basi per l'adozione del cloud

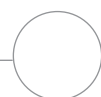
## Pagina 5

### **Passaggio 4:**

Eseguire la migrazione laddove serve

## Pagina 6

Inizia il tuo percorso di modernizzazione dell'ambiente IT



# 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'ambiente IT non è una transizione istantanea, ma un processo continuo e incrementale che, se adottato in maniera strategica, consente di aumentare gradualmente l'agilità e al tempo stesso migliorare la produttività e le prestazioni complessive dell'azienda. Rinnovando il software, le piattaforme e i processi, puoi accelerare la fornitura di software e servizi a clienti interni ed esterni.

La modernizzazione dell'ambiente IT costituisce la base per avere successo in un mondo digitale.

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



### Standardizzazione

- Adotta un framework IT comune e coerente in tutta l'organizzazione.
- Semplifica le procedure di sicurezza e migliora la conformità a policy e normative.
- Snellisci le operazioni e ottieni più precisione attraverso l'automazione.



### Trasformazione digitale

- Svincola più budget e risorse da destinare all'innovazione.
- Garantisci un ritorno sicuro sull'investimento e riduci il costo totale di proprietà.
- Getta una base per l'innovazione e acquisisci maggiore competitività.

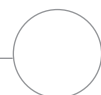


### Gestione semplificata

- Ottimizza l'infrastruttura rendendola scalabile fra ambienti ibridi e multicloud, senza rischi per la sicurezza.
- Gestisci tutti i componenti moderni e tradizionali dell'infrastruttura in maniera sistematica.



Questo ebook spiega i passaggi fondamentali per il rinnovo dell'ambiente IT offrendo alcune considerazioni utili per agevolare l'avvio del processo. Scopri come rinnovare il tuo ambiente per supportare l'azienda digitale.



# 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, e una piattaforma coerente permette di raggiungere i livelli di efficienza necessari per ridurre i costi e accelerare l'IT, supportando efficacemente l'innovazione. Scegli di standardizzare il tuo ambiente su una soluzione moderna che supporta tecnologie e approcci al passo con i tempi, come la connettività al cloud ibrido e privato, lo sviluppo cloud native e i container.

## Vantaggi della standardizzazione

Il deployment di una piattaforma IT standard a livello di organizzazione offre numerosi vantaggi.



**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.



**Accelerazione** delle attività di installazione, upgrade e applicazione delle patch del software.



**Miglioramento** della 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 dalla community 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:

#### Aumento della produttività del personale IT

**\$ 10.365**

Risparmio generato dall'aumento di efficienza del personale, in termini di tempo<sup>1</sup>

#### Riduzione del rischio

**\$ 4.200**

Risparmio ottenuto grazie alla riduzione dei tempi di fermo<sup>1</sup>

#### Riduzione dei costi dell'infrastruttura IT

**\$ 874**

Risparmio ottenuto grazie all'ottimizzazione dei costi di licenza e formazione<sup>1</sup>

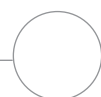
#### Incremento della produttività aziendale

**\$ 1.756**

Risparmio ottenuto grazie a un supporto più efficace delle operazioni aziendali<sup>1</sup>

\* Tutti i risparmi si riferiscono a 100 utenti

<sup>1</sup> White paper di IDC sponsorizzato da Red Hat. "Il valore aziendale delle soluzioni Red Hat rispetto alle alternative gratuite", luglio 2019. Documento #US45045719.



# 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 prepararsi per l'adozione di procedure di sviluppo cloud native basate su container, per ottenere maggiore agilità, e di gettare le basi per l'upgrade dell'hardware e la migrazione al cloud. Infatti, il rinnovo del software può garantire un ritorno sull'investimento fino al 368% in tre anni.<sup>2</sup>

## 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.

**\$ 7 miliardi**

Risparmio annuale ottenuto dai reparti IT che utilizzano un sistema operativo open source di livello enterprise.<sup>3</sup>

### Strumenti di gestione

Adotta una singola piattaforma centralizzata, per aumentare il controllo e gestire gli asset in modo proattivo nell'intera infrastruttura.

**38%**

Aumento dell'efficienza dei team responsabili dell'infrastruttura IT.<sup>2</sup>

**32%**

Risparmio sul costo triennale dell'infrastruttura server.<sup>2</sup>

### 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.

**34%**

Riduzione del tempo necessario per distribuire nuove applicazioni.<sup>2</sup>

**21%**

Aumento della produttività dei team di sviluppo.<sup>2</sup>

### Soluzioni tradizionali

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

**32%**

Riduzione dei costi dell'infrastruttura IT.<sup>2</sup>

**63%**

Riduzione dei tempi di fermo non pianificati.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> White paper di IDC sponsorizzato da Red Hat. "Il valore aziendale delle soluzioni Red Hat rispetto alle alternative gratuite", luglio 2019. Documento #US45045719.

<sup>3</sup> White paper di IDC sponsorizzato da Red Hat. "IDC: Impatto economico di Red Hat Enterprise Linux", maggio 2019. Documento #US45007819.



# Gettare le basi per l'adozione del cloud

Il cloud computing offre un'efficace alternativa dinamica all'acquisto di server monolitici e all'aggiornamento del datacenter, con tutti i relativi disservizi. Per questo, l'87% delle imprese ha adottato una strategia di cloud ibrido e il 92% ha scelto una strategia multicloud.<sup>4</sup>

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. Puoi aggiungere servizi e risorse di elaborazione, storage e rete in base alle tue esigenze, accedere velocemente a moderni ambienti di sviluppo pronti all'uso ed evitare complicate operazioni per la gestione di server e applicazioni, senza rinunciare a sicurezza e controllo.

Un ambiente di cloud ibrido ottimizzato ti permette di sostituire gradualmente la tua vecchia infrastruttura, senza tempi di fermo, garantendo livelli superiori di flessibilità, stabilità ed efficienza. Oggi l'automazione è fondamentale, e puoi integrarla attraverso funzionalità integrate o una piattaforma unificata. L'automazione ti permette di fornire capacità self service al personale IT e gettare le basi per l'adozione di approcci e tecnologie di sviluppo più moderni, come la metodologia DevOps e le pipeline di integrazione e deployment continui (CI/CD).



Percentuale delle aziende intervistate per cui la transizione al cloud pubblico si colloca nel contesto di una più ampia iniziativa di trasformazione digitale.<sup>5</sup>

## L'adozione del cloud è in crescita

Indipendentemente dalle dimensioni, le aziende stanno spostando i carichi di lavoro negli ambienti cloud per aumentarne i livelli di agilità, velocità ed efficienza.

**36%**

Percentuale delle aziende che stanno estendendo le iniziative cloud allo scopo di ottimizzare le operazioni IT.<sup>5</sup>

**82%**

Percentuale delle aziende che hanno adottato una strategia di cloud ibrido.<sup>4</sup>

**92%**

Percentuale delle aziende che hanno adottato una strategia multicloud.<sup>4</sup>

**>50%**

Percentuale delle organizzazioni globali che utilizzano più cloud per le attività di sviluppo e deployment.<sup>6</sup>

Entro il 2022, il

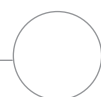
**35%**

delle applicazioni di produzione sarà costituito da applicazioni cloud native caratterizzate da microservizi, container e servizi di orchestrazione dinamica.<sup>6</sup>

<sup>4</sup> Flexera. "Flexera 2021 State of the Cloud Report", aprile 2020.

<sup>5</sup> White paper di IDC sponsorizzato da Red Hat. "Moving to the Public Cloud: The Strategic Role of Server Operating System Environments", maggio 2020. Documento #US46304220.

<sup>6</sup> Sintesi informativa di IDC sponsorizzata da Red Hat. "An Open Approach to Digital Transformation", luglio 2020. Documento # US46635820.



# 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. In molti casi, si tratta dei medesimi strumenti che usavano le persone attualmente responsabili delle decisioni IT. 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, 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 basata su sottoscrizione, come **Red Hat® Enterprise Linux®**, per ridurre i costi, massimizzare la produttività e aumentare il valore aggiunto.



### Migrazione delle macchine virtuali

Gli hypervisor di virtualizzazione tradizionali possono incrementare sia i costi che i rischi, oltre a vincolarti 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, come **Red Hat OpenShift®**, che permette di eseguire le macchine virtuali nei container e si integra facilmente negli ambienti di cloud ibrido.



### Upgrade ai container.

Gli ambienti basati sui container accelerano le attività di compilazione, deployment ed esecuzione delle applicazioni, aumentandone anche la sicurezza. Ciononostante, l'adozione dei container è spesso poco intuitiva.

Scegli una piattaforma container di produzione, che ti consenta di iniziare 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.



Per scoprire di più sui vantaggi offerti dal deployment di un framework operativo coerente per il tuo ambiente IT, leggi l'ebook **I vantaggi di Red Hat Enterprise Linux**.



# Inizia il tuo percorso di modernizzazione dell'ambiente IT

**Rinnovare l'ambiente IT significa bilanciare modernità e budget.**

Fai il primo passo per rinnovare il tuo ambiente IT, gettando una base coerente di livello enterprise per gli ambienti di cloud ibrido. Una moderna piattaforma cloud ready offre tutto il necessario per ottimizzare il tuo ambiente di virtualizzazione, adottare approcci di sviluppo cloud native, oltre a migliorare i livelli di sicurezza e conformità. Ti permette inoltre di svincolare budget che puoi destinare all'innovazione, per aiutare la tua azienda ad affermarsi in un mondo sempre più digitale.

Scopri come rinnovare il tuo ambiente IT, sfruttando le tecnologie Red Hat per il cloud ibrido: <https://www.redhat.com/it/solutions/hybrid-cloud-infrastructure>

## **Accelera la modernizzazione dell'ambiente IT con l'aiuto degli esperti di Red Hat.**

Red Hat Consulting può aiutarti ad accelerare il deployment di un ambiente IT più moderno. L'esperienza con Red Hat Consulting inizia sempre con una discovery session gratuita di mezza giornata, durante la quale gli esperti di Red Hat ti aiutano a identificare le problematiche aziendali più impellenti, gli approcci realistici per superarle e i risultati auspicati dell'implementazione.

Prenota una discovery session gratuita:  
<https://www.redhat.com/it/services/consulting>