

## Il Total Economic Impact™ di Red Hat OpenShift Platform Plus

### STATISTICHE CHIAVE



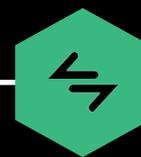
ROI  
**203%**



BENEFICI VA  
**\$6,92 M**



VAN  
**\$4,63 M**



RECUPERO  
**12 mesi**

Lo sviluppo di applicazioni moderne è sempre più incentrato sui container, che possono essere implementati più rapidamente ed eseguiti in modo più efficiente rispetto alle macchine virtuali. Il cloud permette l'implementazione dei container su larga scala ed è per questo motivo che le strategie dei container hanno sempre avuto forti legami con le strategie cloud aziendali. La crescita delle strategie cloud all'interno delle organizzazioni sposta il fulcro della discussione su container e altre tecnologie cloud-native.<sup>1</sup>

Red Hat [OpenShift Platform Plus](#) è una piattaforma di applicazioni cloud ibrida aziendale basata su Kubernetes open source e altri progetti upstream che consente alle organizzazioni di creare, distribuire ed eseguire applicazioni su vasta scala. Grazie a OpenShift Platform Plus, le organizzazioni possono distribuire applicazioni containerizzate in ambienti locali, cloud ed edge. Red Hat offre funzionalità di gestione, sicurezza e storage con OpenShift Platform Plus.

Red Hat ha affidato a Forrester Consulting l'incarico di condurre uno studio Total Economic Impact™ (TEI) e di esaminare il potenziale rendimento dell'investimento (ROI) che le aziende possono ottenere attraverso l'implementazione di OpenShift Platform Plus.

Per comprendere meglio i benefici, i costi e i rischi associati a questo investimento, Forrester ha intervistato quattro rappresentanti che già utilizzano OpenShift Platform Plus. Forrester ha aggregato le esperienze degli intervistati in un'unica organizzazione composita, ovvero un'organizzazione globale con 10.000 dipendenti e un fatturato annuo di 5 miliardi di dollari.

Prima di OpenShift Platform Plus, le organizzazioni degli intervistati utilizzavano macchine virtuali e alcune stavano iniziando a utilizzare OpenShift Container Platform. Le organizzazioni degli intervistati desideravano concentrarsi sullo sviluppo cloud-native, ma hanno dovuto affrontare le seguenti sfide: un'infrastruttura inadeguata allo sviluppo di applicazioni cloud-native, interruzioni e tempi di inattività delle applicazioni, difficoltà di scalabilità rapida delle applicazioni e tempi eccessivi per il rilascio e gli aggiornamenti delle applicazioni.

Tutti questi problemi sono stati risolti con l'implementazione di OpenShift Platform Plus.



**VERSIONE INTEGRALE DELLO STUDIO**

Le organizzazioni degli intervistati sono riuscite a migliorare la produttività degli sviluppatori software, ridurre i tempi di inattività delle applicazioni ed evitare di assumere altri ingegneri DevOps con esperienza in Kubernetes.

## RISULTATI CHIAVE

**Benefici quantificati.** I benefici con valore attuale (VA) che tengono conto dei rischi su tre anni per l'organizzazione composita includono:

- **Aumento della produttività degli sviluppatori software del 10%.** OpenShift Platform Plus ha contribuito ad automatizzare i flussi di lavoro, semplificare la collaborazione, garantire una scalabilità rapida e semplice delle applicazioni e aiutare i team nell'esecuzione di controlli di qualità del codice. L'integrazione della sicurezza all'interno dei flussi di lavoro DevOps (DevSecOps) ha permesso di eseguire rapidamente scansioni, monitoraggio e debug delle vulnerabilità. OpenShift Platform Plus consente all'organizzazione composita di recuperare annualmente 7.746 dollari per sviluppatore di software in produttività aggiuntiva, con un beneficio di 3,1 milioni di dollari nell'arco di tre anni.
- **Tempi di inattività delle applicazioni ridotti di 24 ore all'anno per utente finale.** OpenShift Platform Plus ha ridotto i tempi di inattività e migliorato la produttività degli utenti finali ridistribuendo i carichi di lavoro, soprattutto in caso di guasti (anziché ridurre i server), e consentendo aggiornamenti in sequenza con tempi di inattività minimi. OpenShift Platform Plus consente all'organizzazione composita di risparmiare 387 dollari per utente finale all'anno in termini di perdita di produttività dovuta ai tempi di inattività delle applicazioni, con un conseguente beneficio di 2,3 milioni di dollari nell'arco di tre anni.
- **Riduzione di cinque ingegneri DevOps.** OpenShift Platform Plus ha fornito i componenti, la gestione e il supporto che le organizzazioni avrebbero altrimenti dovuto sviluppare o integrare al momento dell'implementazione della piattaforma applicativa per il software moderno containerizzato. Di fronte alla carenza di talenti, i leader tecnologici segnalano maggiori investimenti in termini di tempo e denaro per attirare i talenti di cui hanno bisogno.<sup>2</sup> L'organizzazione composita

evita di assumere cinque ingegneri DevOps con esperienza in Kubernetes, evitando di spendere 1,5 milioni di dollari in tre anni.

**Benefici non quantificati.** L'organizzazione composita ha inoltre i seguenti vantaggi qualitativi:

- **Approccio alla sicurezza migliorato.** Advanced Cluster Security for Kubernetes di Red Hat offre un'identificazione, un'analisi e una risoluzione più rapide e migliori delle vulnerabilità della sicurezza.
- **Upskilling degli ingegneri DevOps e degli sviluppatori software.** Gli ingegneri DevOps desiderano imparare a distribuire e gestire una piattaforma container che consenta agli sviluppatori software delle loro organizzazioni di migliorare la produttività, dedicando più tempo allo sviluppo di applicazioni rispetto ad attività IT correlate allo sviluppo di applicazioni.
- **Maggiore velocità e frequenza di rilasci e aggiornamenti software.**
- **Riduzione dei costi dell'infrastruttura IT.**
- **Risparmio sui costi operativi e amministrativi.**

**Sintesi.** Le interviste ai rappresentanti e l'analisi finanziaria hanno rilevato che un'organizzazione composita ha ottenuto vantaggi pari a 6,92 milioni di dollari nell'arco di tre anni a fronte di un costo di 2,29 milioni di dollari, per un valore attuale netto (VAN) di 4,63 milioni di dollari e un ROI del 203%.

**"Red Hat OpenShift Platform Plus fornisce un'unica piattaforma container di riferimento con componenti aggiuntivi a un costo contenuto. Il passaggio dalle applicazioni monolitiche ai microservizi rappresenta una parte importante all'interno di una strategia di modernizzazione IT".**

*Proprietario del servizio, servizi professionali IT*

## INFORMATIVE

Note di rilievo per i lettori:

- Lo studio è commissionato da Red Hat e realizzato da Forrester Consulting. Non è destinato a utilizzi di analisi competitiva.
- Forrester non avanza alcuna ipotesi in merito al potenziale ROI che verrà realizzato da altre organizzazioni. Forrester consiglia vivamente ai lettori di utilizzare le proprie stime nell'ambito del quadro di riferimento fornito nel report per valutare l'adeguatezza di un investimento in Red Hat OpenShift Platform Plus.
- Red Hat ha esaminato lo studio e fornito i propri commenti a Forrester, che tuttavia detiene il controllo editoriale sullo studio e sui relativi risultati e non accetta modifiche che siano in contrasto con i propri risultati o che offuschino il significato dello studio.
- Red Hat ha fornito i nomi dei clienti da intervistare ma non ha partecipato alle interviste.

## INFORMAZIONI SU FORRESTER TEI

Total Economic Impact™ (TEI) è una metodologia sviluppata da Forrester Research che migliora i processi decisionali delle aziende nell'ambito della tecnologia e aiuta i fornitori a comunicare ai clienti la proposta di valore dei propri prodotti e servizi. La metodologia TEI consente alle aziende di dimostrare, giustificare e realizzare il valore tangibile delle iniziative IT per il senior management e gli altri principali stakeholder aziendali. La metodologia TEI è costituita da quattro componenti che consentono di valutare il valore dell'investimento: benefici, costi, rischi e flessibilità. <https://go.forrester.com/consulting/content-marketing-consulting/>

© Forrester Research, Inc. Tutti i diritti riservati.

## Appendice: Note di

<sup>1</sup> Fonte: "Executive Guide 2022: Cloud," Forrester Research, Inc., 21 febbraio 2022.

<sup>2</sup> Fonte: "A Skills-Based Talent Strategy Is Central To An Adaptive Organization," Forrester Research, Inc., 26 settembre 2022.