

Rinnova il tuo ambiente IT con i servizi cloud gestiti

Accelera lo sviluppo delle
applicazioni cloud native
riducendo costi e complessità

/Considera tutte le possibilità





Introduzione

Passa ai servizi cloud

03



Capitolo 1

Definisci la tua strategia di gestione del cloud

05



Capitolo 2

Semplifica la gestione del cloud e agevola il lavoro degli sviluppatori

06



Capitolo 3

Scegli il giusto provider di servizi cloud

07



Capitolo 4

Innova il cloud computing con i servizi cloud di Red Hat OpenShift

09



Scopri di più

14

Introduzione

Passa ai servizi cloud

Nel mercato odierno, le applicazioni software innovative sono fondamentali per restare al passo con la concorrenza.

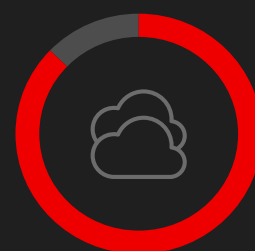
Per migliorare l'agilità, la velocità e la flessibilità, molte organizzazioni rinnovano l'architettura IT passando a un ambiente ibrido o multcloud. Inoltre, adottano un approccio di [sviluppo cloud native](#) per accelerare la distribuzione delle applicazioni.

Una ricerca su scala globale di Flexera ha dimostrato che l'87% delle aziende fa attualmente uso di un approccio multcloud, mentre il 72% ha optato per il cloud ibrido. Entrambe queste soluzioni sono compatibili con un approccio cloud native allo sviluppo delle applicazioni.

Lo sviluppo cloud native offre la flessibilità e l'agilità necessarie per creare ed eseguire le applicazioni su qualsiasi cloud pubblico o privato, e integra le procedure ottimali per l'integrazione, i test, la distribuzione e il monitoraggio continui.

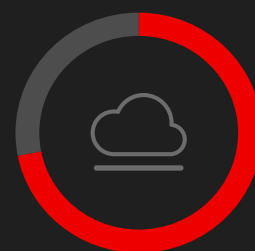


¹ Flexera, "The Flexera 2023 State of the Cloud Report", aprile 2023.



87%

percentuale di aziende che
usa un approccio multcloud¹



72%

percentuale di aziende che
usa un approccio di cloud
ibrido¹

Il passaggio alla tecnologia cloud porta con sé nuove sfide.

Infatti, qualunque ambiente cloud richiede nuovi processi, competenze e risorse per la gestione, il monitoraggio e la manutenzione delle applicazioni.

I team IT devono essere operativi in più ambienti ed essere disponibili per le mansioni essenziali 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Per questo motivo, conviene poter scegliere delle opzioni che semplifichino le attività di gestione e consentano di ottimizzare le prestazioni aziendali.

80%

percentuale delle aziende secondo cui la gestione di ambienti ibridi o multcloud è un problema importante, che richiede strumenti di gestione ad hoc.¹

Le organizzazioni diventano più veloci ed efficienti grazie ai servizi cloud

Molte organizzazioni prendono in considerazione l'adozione dei servizi cloud per:

- ▶ abbreviare i tempi di rilascio.
- ▶ concentrarsi sulle competenze chiave.
- ▶ aumentare l'efficienza operativa.
- ▶ rinnovare l'approccio adottando lo sviluppo cloud native.
- ▶ tagliare le spese complessive.

I servizi cloud alleggeriscono il carico quotidiano eliminando la necessità di utilizzare risorse per le attività di installazione, configurazione, manutenzione e gestione dell'infrastruttura. In questo modo, i tuoi team possono dedicarsi alla realizzazione di applicazioni aziendali strategiche.

Tuttavia, prima di decidere se i servizi cloud sono la soluzione giusta, devi prima definire una strategia di gestione del cloud, che ti consenta di creare ed eseguire app innovative e diversificate su qualsiasi cloud (pubblico, privato, multcloud o ibrido) con una piattaforma di sviluppo cloud native.

¹ Flexera, "The Flexera 2023 State of the Cloud Report", aprile 2023.

Capitolo 1

Definisci la tua strategia di gestione del cloud

Per ottimizzare lo sviluppo cloud native, i responsabili IT devono analizzare gli aspetti più rilevanti della propria organizzazione.

Prima di passare a una strategia ibrida o multcloud e adottare un approccio cloud native allo sviluppo, infatti, è importante avere un'idea ben chiara delle competenze dello staff, della complessità delle procedure e delle tecnologie e dei problemi legati alla sicurezza e alla conformità. Solo con un'analisi di questi aspetti fondamentali è possibile stabilire se ci sono risorse e tempo sufficienti per seguire ogni aspetto del passaggio al cloud e della sua gestione, o se invece conviene affidarsi ai provider di servizi cloud.

L'adozione del cloud è ormai una realtà consolidata sul mercato, e la containerizzazione è una nuova tendenza in costante crescita. Infatti,

sempre più aziende preferiscono applicazioni containerizzate. Uno studio della Cloud Native Computing Foundation ha rivelato che il 96% delle organizzazioni utilizza Kubernetes o ne sta considerando l'adozione. Si tratta di un dato in forte crescita rispetto all'83% del 2020 e al 78% del 2019.²

Tra i principali vantaggi offerti dalla containerizzazione sono inclusi il risparmio dei costi, l'ottimizzazione dei deployment, la scalabilità, l'affidabilità, la stabilità e la semplicità.

Tuttavia, un passaggio troppo rapido a questa tecnologia porta molte organizzazioni a trovarsi impreparate per la gestione e la protezione dei container. Uno studio di Red Hat ha rivelato che 2 aziende su 3 che utilizzano i container rallentano le attività di deployment per questioni di sicurezza.³

Le aziende hanno bisogno di supporto costante, maggiore visibilità e risorse

di talento. È per questi motivi che valutano di affidare in outsourcing la creazione e la gestione di una piattaforma applicativa durante il passaggio al cloud.

Questa soluzione consente ai team di dedicarsi allo sviluppo e alla distribuzione di nuove applicazioni che creano valore, piuttosto che della manutenzione della piattaforma.

² Cloud Native Computing Foundation, "CNCF Annual Report 2022", febbraio 2022.

³ Ebook di Red Hat, "Report sullo stato della sicurezza di Kubernetes 2023", aprile 2023.



Capitolo 2

Semplifica la gestione del cloud e agevola il lavoro degli sviluppatori

Per le aziende che distribuiscono le applicazioni sia on premise che in ambienti multicloud, i servizi cloud possono contribuire a semplificare e uniformare la gestione di queste attività.

I team devono essere in grado di rispondere ai continui cambiamenti degli ambienti di sviluppo, che si fanno sempre più complessi sempre più rapidamente. I servizi cloud sono una soluzione gestita in hosting che consente alle tue risorse di dedicarsi allo sviluppo invece che alla gestione e manutenzione dell'infrastruttura.

Il giusto provider di servizi cloud consente al team di accelerare l'avvio del progetto e lo sviluppo delle applicazioni, mentre a livello aziendale semplifica le complessità dell'architettura IT e aumenta l'efficienza operativa.

Scopri come Red Hat OpenShift Service on AWS è la soluzione ideale per consentire ai tuoi team di dedicarsi allo sviluppo delle applicazioni.

[Scarica la sintesi](#) →



Il supporto end to end per lo sviluppo del software ottimizza il lavoro dei team

Dare in outsourcing la gestione dell'infrastruttura offre diversi vantaggi, tra cui:



Sviluppo applicativo più rapido.

I servizi cloud consentono ai team di avviare subito la fase di sviluppo, migliorare costantemente le applicazioni secondo necessità e adottare nuove tecnologie senza intoppi.



Un approccio innovativo allo sviluppo cloud native.

I servizi cloud supportano un approccio flessibile alla creazione di soluzioni cloud native, il che agevola la realizzazione di nuove applicazioni e l'innovazione dei sistemi già esistenti.



Maggiore efficienza operativa.

Quando l'hosting, la gestione e la manutenzione dei servizi cloud non sono più a carico dei team di sviluppo, questi ultimi possono dedicarsi alle attività strategiche invece che all'infrastruttura IT.

Capitolo 3

Scegli il **giusto** provider di servizi cloud

Una piattaforma applicativa gestita consente di svolgere attività e ricevere supporto per il deployment delle applicazioni in modo continuo.

I **servizi cloud** semplificano la distribuzione delle applicazioni e riducono il sovraccarico operativo e le complessità. Ciò consente di adottare rapidamente un approccio cloud native allo sviluppo e al deployment delle applicazioni e di adattarsi con più facilità alle esigenze sempre nuove dell'azienda.

Quando scegli il provider di servizi cloud giusto per te, assicurati che ti permetta di:



Accelerare la distribuzione delle applicazioni e i processi DevOps.

Il passaggio al cloud consente ai team di sviluppare e distribuire le applicazioni più rapidamente. In aggiunta, i servizi cloud riducono la necessità di sviluppare le competenze richieste per gestire la manutenzione dell'infrastruttura.

Creare un'esperienza cloud unificata.

La necessità di integrare le risorse in ambienti ibridi e multicloud ha portato a una crescita della complessità operativa. È importante poter avere un'esperienza e strumenti di sviluppo e deployment uniformi, sia a livello di stack tecnologico che su tutti i principali servizi cloud. In questo modo è più facile creare applicazioni aziendali strategiche in un ambiente ibrido o multicloud.



Offrire una piattaforma applicativa completa.

Un buon servizio cloud consente di creare nuove applicazioni cloud e rinnovare quelle già esistenti tramite diversi strumenti di sviluppo e gestione integrati. Alcuni esempi sono i linguaggi di programmazione, i runtime, gli strumenti di creazione, la pipeline CI/CD e la telemetria (inclusa la registrazione degli eventi delle applicazioni).



Sfruttare i dati per creare applicazioni intelligenti.

I dati aziendali possono darti un vantaggio sulla concorrenza. Come? Sfruttando un servizio che ti consenta di integrare l'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico nelle tue applicazioni per creare pipeline di dati automatizzate.



Sfruttare soluzioni cloud congiunte.

Red Hat è l'unica azienda a fornire servizi cloud congiunti su Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure e IBM Cloud. Questa particolarità si traduce in un'offerta più flessibile e un'esperienza utente uniforme su tutti i principali cloud pubblici, inclusi Google Cloud e Oracle Cloud.

Red Hat offre servizi cloud native gestiti e congiunti sui principali cloud pubblici, incluso AWS, per garantire un funzionamento uniforme e semplificato nel cloud ibrido.

[Scopri di più →](#)



Capitolo 4

Innova il cloud computing con i servizi cloud di Red Hat OpenShift

Semplifica e accelera lo sviluppo e il deployment delle applicazioni.

Red Hat offre una piattaforma pronta all'uso per creare applicazioni cloud native in ambienti ibridi e multicloud e una gestione e un supporto congiunti con i provider di cloud pubblici, incluso AWS. I servizi cloud di OpenShift® comprendono una piattaforma applicativa completa basata sullo sviluppo cloud native, che fornisce strumenti per gestire l'infrastruttura e le operazioni e ottimizza così l'esperienza degli sviluppatori.

La piattaforma di servizi cloud di Red Hat OpenShift semplifica lo sviluppo, il deployment e la gestione delle applicazioni cloud native e include tutti i componenti necessari per l'utilizzo di strumenti di sviluppo dedicati come runtime, funzioni per la creazione, CI/CD e molto altro. Red Hat OpenShift si occupa dei dettagli tecnici dello sviluppo delle applicazioni cloud native, mentre gli operatori possono dedicarsi alla crescita della produttività e dell'innovazione.

Red Hat OpenShift è disponibile come servizio cloud con diverse [opzioni di deployment completamente gestite su AWS](#), incluse:

[Red Hat OpenShift Service on AWS](#)

Una piattaforma applicativa pronta all'uso e completamente gestita. È offerta come servizio cloud eseguito in modo native su AWS ed è accessibile on demand direttamente dalla console AWS. Questo servizio cloud, con gestione e supporto congiunti da parte di Red Hat e AWS, ti consente di creare, distribuire e gestire le applicazioni cloud native nel cloud pubblico di AWS su una piattaforma applicativa unificata.

[Red Hat OpenShift Dedicated](#)

Una piattaforma applicativa pronta all'uso e completamente gestita, offerta come servizio cloud amministrato e supportato da Red Hat, con l'opzione di hosting su AWS o Google Cloud.

Supporto congiunto per gestire la complessità del cloud native

Red Hat OpenShift Service on AWS offre supporto 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Ciò garantisce alle aziende la possibilità di rivolgersi in qualunque momento agli esperti di Red Hat e AWS, in modo da poter ottimizzare le attività di sviluppo delle applicazioni cloud native.

Inoltre, tutte queste soluzioni sono supportate 24 ore su 24 dal [team globale di site reliability engineer \(SRE\) di Red Hat](#), che mette a disposizione le proprie competenze su Red Hat OpenShift, può contare su collaborazioni di lunga data con i provider cloud e prevede un accordo sul livello di servizio (SLA) del 99,95%.

Tra le attività svolte dal team SRE è inclusa l'automazione del deployment, della gestione e della manutenzione proattiva dei cluster di Red Hat OpenShift, oltre che delle applicazioni e dei servizi di dati complementari di Red Hat. Ciò consente alle organizzazioni di concentrarsi sullo sviluppo delle applicazioni.

Scopri come il team globale di SRE di Red Hat può supportare la tua azienda con la gestione, il ridimensionamento e l'automazione delle applicazioni cloud native, e molto altro ancora.

[Leggi la checklist](#) →



Sfrutta al massimo il cloud computing su AWS

Grazie alla collaborazione diretta con [AWS](#), Red Hat può offrire Red Hat OpenShift Service on AWS come piattaforma applicativa completamente integrata. Questa soluzione native AWS offre un'esperienza ottimizzata per gli sviluppatori e un ambiente uniforme e progettato per favorire la produttività.

La collaborazione tra Red Hat e AWS consente anche di semplificare il processo di creazione di un ambiente ibrido o multicloud, con una gestione e un supporto congiunti, strumenti e servizi DevOps perfettamente integrati, una fatturazione unica, possibilità di utilizzare l'impegno di spesa per il cloud già esistente e molto altro ancora.



Sicurezza: la sicurezza è parte integrante dei servizi cloud di Red Hat OpenShift. Red Hat e AWS monitorano costantemente l'eventuale presenza di CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) con lo scopo di identificare tempestivamente le correzioni e gli aggiornamenti necessari.



Supporto e gestione congiunti: Red Hat e AWS lavorano insieme per offrire un servizio che consenta di creare e gestire una piattaforma applicativa cloud native in un ambiente ibrido o multicloud. Grazie a questa esperienza di supporto integrata, i clienti possono contattare sia Red Hat che AWS per ricevere l'assistenza di cui hanno bisogno, e accelerare così la risoluzione dei problemi.

Con Red Hat OpenShift Service on AWS le aziende hanno raggiunto questi risultati:⁴

50%

percentuale di riduzione dell'impegno di gestione dell'infrastruttura.

60-70%

percentuale di riduzione dei tempi di sviluppo.

468%

percentuale di ritorno sugli investimenti (ROI).

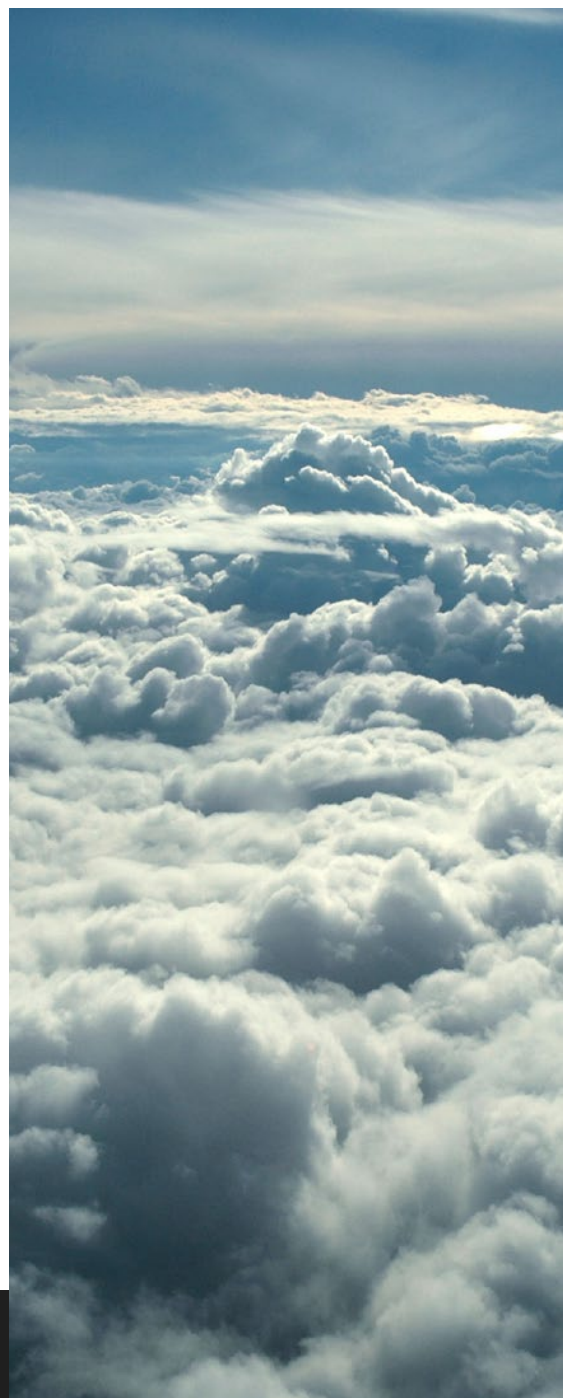
⁴ Forrester Consulting, studio commissionato da Red Hat. "[Red Hat OpenShift on AWS offre innovazione e agilità per le aziende moderne](#)", marzo 2022.

Poiché Red Hat OpenShift Service on AWS è una soluzione pronta all'uso, le organizzazioni non sono costrette a creare una propria piattaforma applicativa o integrare strumenti e servizi già in uso. Ciò offre diversi vantaggi:

- ▶ Operatività immediata.
- ▶ Time to value ridotto.
- ▶ Aumento dell'efficienza operativa.
- ▶ Maggiore attenzione all'innovazione.

Red Hat OpenShift Service on AWS è frutto di una collaborazione con uno dei principali provider cloud. Non solo offre un'esperienza più flessibile e uniforme sul cloud pubblico, ma anche:

- ▶ Un'esperienza AWS native.
- ▶ La possibilità di fare acquisti e accedere alle risorse dalla console AWS.
- ▶ Integrazione ottimale con altri servizi AWS cloud native.
- ▶ Strumenti di sviluppo cloud native perfettamente integrati.
- ▶ Supporto congiunto tecnico di Red Hat e AWS.
- ▶ Una fatturazione unica di tipo on demand, orario o annuale.
- ▶ L'opzione di fare acquisti con l'impegno di spesa di AWS.



Oltre ai numerosi strumenti e servizi disponibili su AWS, Red Hat OpenShift Service on AWS offre anche funzionalità di creazione e automazione, come i repository di immagini di container, soluzioni di monitoraggio e sicurezza prescrittiva. Tutte queste opzioni ti consentono di accelerare lo sviluppo e il deployment delle applicazioni cloud native.

Crea, distribuisci e gestisci applicazioni cloud native con Red Hat OpenShift eseguito in modo native su AWS.

[Scopri di più →](#)

Dedicati alla creazione di applicazioni differenziate senza doverti preoccupare della gestione delle infrastrutture

Accedi a tutti gli strumenti necessari per accelerare l'innovazione, garantire ai clienti esperienze di alta qualità e adattare l'infrastruttura all'evoluzione della domanda.

Red Hat OpenShift Service on AWS aiuta le organizzazioni ad adottare e accelerare lo sviluppo delle applicazioni cloud native con:

Un'esperienza coerente su tutti i cloud.

Aumenta la produttività con una piattaforma applicativa unificata su ambienti ibridi e multicloud, senza che i team debbano imparare ad utilizzare nuovi strumenti, processi o ambienti.

Una piattaforma applicativa in hosting su e gestita da Red Hat.

I team possono iniziare immediatamente le attività di sviluppo, con la certezza di avere una piattaforma sempre disponibile, aggiornata e con [supporto SRE 24/7](#).

Una piattaforma pensata per gli sviluppatori.

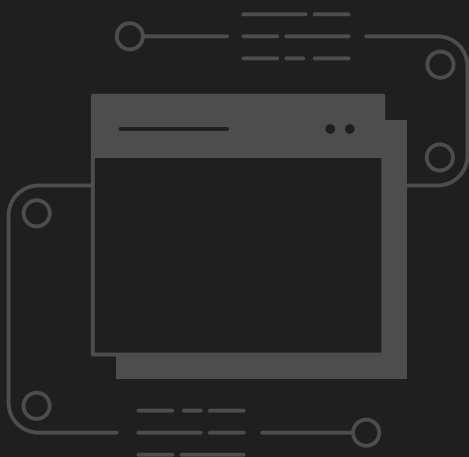
Gli sviluppatori possono scegliere linguaggi e strumenti. Inoltre, le funzionalità per gli utenti e per le attività amministrative sono separate, e gli sviluppatori possono accedere all'intero stack cloud native per la creazione, il test e la distribuzione delle applicazioni cloud native.

Molti servizi di dati e applicazioni sono disponibili on demand, funzionano in modo native con Red Hat OpenShift e fungono da base per lo sviluppo delle applicazioni cloud native. In questo modo l'esperienza utente dei team viene uniformata e migliorata nell'intero ciclo di sviluppo del software.

Le organizzazioni che vogliono creare e distribuire applicazioni basate sull'IA possono utilizzare [Red Hat OpenShift AI](#). Questo servizio cloud offre efficaci funzionalità AI/ML e consente ai team

di passare rapidamente dalla fase di ideazione a quella di produzione, in un ambiente omogeneo che favorisce la collaborazione.

OpenShift AI è una piattaforma MLOps scalabile e flessibile che offre ai team gli strumenti necessari per creare, distribuire e gestire le applicazioni basate sull'IA in tutti gli ambienti di esecuzione di Red Hat OpenShift. Ciò migliora l'affidabilità e l'efficienza e potenzia l'innovazione e la sicurezza.



Scopri di più

Crea nuove applicazioni cloud native in tutta sicurezza. Red Hat penserà al resto.

[Scopri come Red Hat OpenShift Service on AWS può aiutare la tua azienda a](#) creare, distribuire, gestire e ridimensionare le applicazioni su una piattaforma pronta all'uso in AWS Cloud.

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, evolversi e prepararsi a un futuro digitale.

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