



Più opportunità con Red Hat

Stimola l'innovazione e la crescita nella tua organizzazione



Sommario

Introduzione	3
Definisci una base solida	3
Sfrutta al meglio il cloud	5
Consenti ai team IT di concentrarsi sugli obiettivi di business	6
Rinnova le tue applicazioni	7
Ottimizza la gestione dei grandi volumi di dati	8
Proteggi il tuo ambiente IT e il tuo business	9
Crea tecnologie più efficaci con l'open source	11
Ottieni di più con Red Hat	13

Le soluzioni Red Hat aiutano la tua azienda a evolversi, secondo le esigenze del tuo business.

Introduzione

Le opportunità di creare valore per il business riguardano l'intera organizzazione IT: carichi di lavoro, applicazioni tradizionali, integrazioni e deployment di nuove tecnologie.

Immagina tutto ciò in un futuro non troppo lontano...

Il tuo team IT riveste un ruolo importante nella crescita della tua azienda. Tutte le aree di business lavorano per stimolare l'innovazione, l'efficienza e la produttività e l'IT ha indubbiamente un ruolo chiave nel vantaggio competitivo.

Se questa descrizione si avvicina al tuo scenario ideale, parti da queste domande:

- ▶ Come hai raggiunto i tuoi obiettivi?
- ▶ Da dove hai iniziato?
- ▶ Quali passaggi ti hanno consentito di arrivare dove ti trovi?

Questo ebook offre le *risposte* a queste domande per aiutarti ad ottenere l'organizzazione IT che hai in mente.

Il nostro obiettivo è consentirti di superare le sfide aziendali e prendere decisioni informate. Red Hat può aiutarti a:

- ▶ Stabilire un'infrastruttura coesa e standardizzata.
- ▶ Sfruttare al massimo il cloud.
- ▶ Utilizzare l'automazione per liberare i tuoi team dai compiti ripetitivi.
- ▶ Rinnovare le applicazioni per ottenere agilità e rapidità.
- ▶ Gestire volumi di dati elevati.
- ▶ Ottimizzare la sicurezza per lavorare in un ambiente cloud.

Definisci una base solida

La presenza di una base comune e condivisa dei sistemi, non più limitati a una singola funzione, consente di offrire servizi a seconda delle esigenze. La condivisione intelligente delle risorse IT permette di fare di più con meno server.

Gli approcci obsoleti alla progettazione, alla gestione e al funzionamento degli ambienti IT spesso frenano l'evoluzione delle aziende. Infrastrutture troppo complesse e poco chiare

sono uno scenario comune. Con il tempo, molte aziende si sono ritrovate con una combinazione complessa di sistemi operativi e versioni, configurazioni di server fisici e strumenti di gestione. Per gestire i problemi di interoperabilità, le complicazioni amministrative e i processi intricati, in genere occorre un ampio team di esperti IT. Ciò determina un provisioning più lento, tempi di fermo superiori e maggiori carenze in ambito di conformità e sicurezza. Può essere difficile fornire all'azienda i servizi necessari con i livelli di efficienza e velocità che richiede.

Red Hat Enterprise Linux è la piattaforma Linux enterprise leader del settore, utilizzata da oltre il 90% delle aziende della classifica Fortune 500.¹

Preparati un'innovazione continua

Il modo in cui il settore IT e i team operativi aziendali affrontano la trasformazione digitale è in continua evoluzione. Le organizzazioni si focalizzano non solo sull'innovazione, ma anche sulla resilienza e sull'adattabilità a condizioni mutevoli. Un'infrastruttura con un'architettura ottimizzata diventa ancora più fondamentale perché deve essere progettata per supportare il cambiamento. La resilienza deve:

- ▶ Essere supportata mediante il deployment dell'integrazione continua e della distribuzione continua (CI/CD) oppure in più versioni delle applicazioni.
- ▶ Interessare i data center tradizionali e gli ambienti cloud.
- ▶ Supportare sicurezza dei dati, gestione dei rischi e accesso di utenti e servizi.

Un ambiente resiliente e adattabile si basa su tre principi: automazione, sicurezza e coerenza.

Scopri cosa Red Hat può fare per la tua azienda

Red Hat porta ordine nel caos del tuo ambiente IT

Red Hat® offre soluzioni open source interoperabili, integrabili con i tuoi sistemi e processi esistenti.

Abbiamo iniziato con [Red Hat Enterprise Linux®](#), la più grande piattaforma commerciale Linux al mondo con un valore comprovato per aziende di tutte le dimensioni e tutti i settori.² Abbiamo quindi sviluppato un ampio portfolio di prodotti per estendere le operazioni IT nel cloud computing e perseguire strategie software moderne, ad esempio container e microservizi, il tutto con funzionalità di sicurezza e automazione avanzate.

Come ridurre i costi, risparmiare tempo e aumentare l'efficienza operativa

Le organizzazioni che utilizzano Red Hat Enterprise Linux spendono meno per l'acquisto di server e dei relativi software, e per la loro manutenzione. Riducono i costi legati all'alimentazione dei server, al raffreddamento e agli spazi fisici necessari.³ Inoltre, investono meno tempo in attività IT di routine, chiamate di assistenza, tempi di fermo non pianificati e distribuzione o aggiornamento di applicazioni aziendali.³ Infine, ottengono vantaggi fornendo nuovi servizi più rapidamente.³

Preparati a raggiungere traguardi

Utilizzando Red Hat Enterprise Linux come base puoi ottenere applicazioni scalabili e distribuire nuove tecnologie su server fisici, macchine virtuali (VM) e ambienti cloud. Red Hat Enterprise Linux offre una base per soluzioni di diverso tipo (ad es. container, automazione, intelligenza artificiale), ed è stato creato per innovatori, sviluppatori e operazioni aziendali. Ti permette di definire le basi per raggiungere i tuoi obiettivi.

¹ Dati sui clienti Red Hat ed elenco della classifica Fortune 500, giugno 2020.

² IDC, "Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2019: Overall Server Operating Environment Market Grows During the Year, Led by Linux-Based Shipments and Deployments". Doc #US46684720, luglio 2020.

³ White paper di IDC, sponsorizzato da Red Hat. "Il valore aziendale delle soluzioni Red Hat rispetto alle alternative gratuite". Doc #US47607721, aprile 2021.

"Sapere che Red Hat Enterprise Linux costituisce una base affidabile (nel cloud, in ambienti virtualizzati, bare metal e nel cloud pubblico) consente ai clienti di disporre della massima libertà di scelta, in termini di cloud e tipi di applicazione".⁴

Brian Gracely
Director of Product Strategy,
Red Hat

Sfrutta al meglio il cloud

La tecnologia cloud consente all'infrastruttura IT di adattarsi alle esigenze di business.

Il [cloud computing](#) aiuta le organizzazioni a eseguire carichi di lavoro all'interno di ambienti IT distribuiti, raggruppando e condividendo le risorse attraverso una rete. Il cloud può essere:

- ▶ Interno alla tua organizzazione e riservato a te (cloud privato).
- ▶ Esterno alla tua organizzazione, al servizio di vari tenant (cloud pubblico).
- ▶ Costituito da più cloud, incluse le piattaforme pubbliche e private, con un certo grado di connessione tra loro (cloud ibrido).
- ▶ Una combinazione di cloud pubblici e privati, che possono essere connessi in rete (multicloud).

Ad esempio, se sei un rivenditore online, potresti mantenere un'infrastruttura IT on premise in grado di soddisfare le tue esigenze quotidiane. Nei periodi più intensi, come le festività e le vendite promozionali, puoi utilizzare il cloud bursting, che permette alle applicazioni di accedere a un cloud pubblico per far fronte all'aumento improvviso delle richieste di capacità di elaborazione. Puoi gestire l'aumento della domanda senza aggiungere risorse al datacenter aziendale.

Il cloud computing sta rapidamente diventando essenziale per le operazioni IT, ma i cloud autonomi basati su tecnologie proprietarie non sono la soluzione giusta. Un ambiente [cloud ibrido](#) consente di collegare diversi cloud, consente la portabilità di dati e di carichi di lavoro e crea un'esperienza unificata, preparando la tua organizzazione per affrontare il futuro.

L'utilizzo di una base comune consente di eseguire il deployment del cloud in modo più rapido, affidabile ed efficiente.

Scopri cosa Red Hat può fare per la tua azienda

Garantisci una base solida

Le tecnologie open source di Red Hat offrono una base coerente per qualsiasi deployment cloud. Il nostro sistema operativo standard funziona allo stesso modo in tutti gli ambienti. La nostra piattaforma di container impacchetta e sposta le applicazioni tra ambienti cloud diversi. Gli strumenti di Red Hat ti aiutano a gestire e automatizzare tutti i tuoi ambienti cloud privati o multicloud.

[Red Hat Enterprise Linux](#) è [certificato da centinaia di cloud pubblici e fornitori di servizi](#), per consentirti di passare al cloud in tutta sicurezza.

Supporta un approccio completo al cloud

Con [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) e [Red Hat OpenShift®](#), il nostro portfolio supporta il cloud computing, dalla gestione e il monitoraggio dell'infrastruttura ai servizi di dati e applicazioni. Puoi ottimizzare le tue funzionalità cloud, sapendo che gli investimenti di oggi e le applicazioni di domani funzioneranno ovunque.

Passa al cloud scegliendo tra le diverse offerte di centinaia di partner di software, hardware e servizi certificati Red Hat. Se necessiti di assistenza per pianificare il tuo approccio, i nostri esperti possono aiutarti a stabilire una strategia per raggiungere i tuoi obiettivi.

⁴ [Pagina Infrastruttura cloud ibrida Red Hat](#). Accesso: 12 luglio 2021.

Se il tuo ambiente IT funziona effettivamente come dovrebbe, puoi dedicare più tempo e risorse alle priorità strategiche.

Consenti ai team IT di concentrarsi sugli obiettivi di business

Le attività e i componenti IT si moltiplicano troppo in fretta e il personale non riesce a gestirli.

L'automazione in tutte le sue forme si è trasformata da una misura di risparmio dei costi a un imperativo strategico. Adottando una filosofia focalizzata sull'automazione, le aziende possono ottenere l'agilità e l'efficienza necessarie per tenere il passo nel mercato odierno. Nelle aziende che utilizzano l'edge computing, l'automazione consente all'IT di supportare in modo più robusto la tecnologia operativa. L'automazione è fondamentale anche per gestire l'aumento del volume di dati prodotto dall'Internet of Things (IoT).

I team operativi gestiscono architetture IT complesse che si basano su vari tipi di piattaforme e su stack tecnologici articolati. Le capacità degli strumenti di gestione legacy sono limitate. Utilizzano controlli isolati e linguaggi proprietari, e non sono applicabili a nuovi scenari di utilizzo. Di conseguenza, i team si trovano ad eseguire attività manuali, senza potersi dedicare all'innovazione e alla crescita.

Automatizza le attività ridondanti e ripetitive. L'automazione consente di aumentare la velocità e l'affidabilità nel lancio di nuove applicazioni e servizi, presenta meno rischi per la sicurezza e la conformità e riduce le spese operative. Inoltre, consente di investire tempo e budget in attività di maggior valore. Se il tuo ambiente IT funziona effettivamente come dovrebbe, puoi dedicare più tempo e risorse alle priorità strategiche.

Scopri cosa Red Hat può fare per la tua azienda

Automatizza i tuoi team per un'innovazione più rapida ed efficace

Indipendentemente dalla complessità del tuo ambiente IT o dalla tua posizione nel percorso di rinnovamento, le soluzioni di automazione e gestione di Red Hat si fanno carico delle attività di routine che rallentano i tuoi team. Scegli i componenti di cui hai bisogno per:

- ▶ Automatizzare secondo i tuoi tempi.
- ▶ Prenderti il tempo necessario per pianificare.
- ▶ Ridurre il rischio di errore umano.
- ▶ Sfruttare la coerenza a tuo vantaggio.

Puoi iniziare automatizzando un singolo servizio o attività, per poi condividerlo e proseguire con altri componenti. Con il tempo raggiungerai il livello di automazione che desideri, senza affrontare grossi cambiamenti in una volta sola.

Gli strumenti di automazione Red Hat ti aiutano a ottimizzare le risorse

Risparmia tempo, denaro e risorse. Affidati alle tecnologie di automazione open source di Red Hat per sfruttare al meglio il tuo tempo, i tuoi team e i tuoi investimenti.

[Red Hat Ansible Automation Platform](#) automatizza la configurazione, il provisioning, l'orchestrazione dei flussi di lavoro, il deployment delle applicazioni e la gestione del ciclo di vita. Ansible Automation Platform semplifica l'implementazione dell'automazione perché utilizza la tecnologia agentless. Ciò significa che non è necessaria l'esecuzione di piccoli componenti software in background nel sistema da gestire.

Red Hat Ansible Automation Platform è stata nominata leader tra le piattaforme di automazione dell'infrastruttura nel report Forrester Wave™: Infrastructure Automation Platforms, Q3 2020.⁵

⁵ Forrester Research. "The Forrester Wave™: piattaforme di automazione dell'infrastruttura, Q3 2020". Agosto 2020.

Red Hat Smart Management consente un'analisi continua e approfondita per identificare e risolvere problemi di sicurezza, conformità e configurazione per deployment bare metal, virtuali e cloud di Red Hat Enterprise Linux. È il modo più semplice per gestire l'infrastruttura Red Hat negli ambienti fisici, virtuali e cloud. Usa Red Hat Smart Management per garantire l'esecuzione efficiente dei sistemi, con i livelli appropriati di sicurezza e conformità agli standard.

Rinnova le tue applicazioni

Accelera la conquista di un vantaggio competitivo.

Per competere e prosperare, la tua azienda dipende da moltissime applicazioni digitali, come:

- ▶ **Software operativo** per la gestione di acquisti, risorse umane, esperienza del cliente e altre funzioni aziendali.
- ▶ **Software rivolto al cliente** che consente il self service e fornisce un'esperienza digitale immediata.
- ▶ **Business Intelligence** per analizzare grandi quantità di dati e ottenere le informazioni necessarie per prendere decisioni aziendali efficaci.
- ▶ **Analisi predittiva** per utilizzare i dati storici come base per guidare le decisioni.
- ▶ **Servizi di dati intelligenti** per spostare, archiviare, trasformare, rispondere e apprendere dai dati enterprise.
- ▶ **Tecnologie di machine learning**, che consentono alle applicazioni di apprendere dai dati iniziali e continuare a evolversi.

È necessario aumentare la velocità delle applicazioni per distribuire, eseguire e aggiornare applicazioni e servizi ovunque sia necessario.

Tutto ciò deve essere eseguito nel cloud

Molti hanno dubbi su come eseguire e supportare le applicazioni su diversi cloud. Per molte organizzazioni è difficile usufruire di tutti i vantaggi del cloud e fornire la velocità di cui il business ha bisogno.

Oltre a un ambiente operativo standardizzato, i container diventeranno essenziali per lo sviluppo di applicazioni. I container consentono di raggruppare le applicazioni in moduli che includono l'intero ambiente di runtime e tutti i file necessari per l'esecuzione. Aniché eseguire un'intera applicazione complessa in un singolo sistema centralizzato, l'applicazione viene strutturata in moduli che si evolvono e si adattano in modo indipendente.

Un sondaggio sponsorizzato da Red Hat ha riportato metriche rilevanti relative alla containerizzazione:⁶

- ▶ La produttività dei team di sviluppo e DevOps è superiore del 20%.
- ▶ L'efficienza dei team responsabili dell'infrastruttura IT è migliorata del 21%.
- ▶ Il ROI a 5 anni è stato del 636%.

La giusta combinazione di tecnologie (già testate, funzionanti e disponibili) semplifica lo sviluppo delle applicazioni in modo da potersi focalizzare su altre priorità.

Grazie alla containerizzazione, la produttività dei team di sviluppo e DevOps è superiore del 20%.

L'efficienza dei team responsabili dell'infrastruttura IT è migliorata del 21%.⁶

⁶ White paper di IDC, sponsorizzato da Red Hat. "Il valore di Red Hat OpenShift per le imprese". Doc #US47539121, marzo 2021.

Scopri cosa Red Hat può fare per la tua azienda

Qualunque processo e piattaforma utilizzi attualmente per lo sviluppo applicativo e qualunque sia la tua strategia di container, Red Hat è a tua disposizione.

Rinnova con un'applicazione containerizzata

[Red Hat OpenShift](#) è la scelta ideale per i clienti alla ricerca di una piattaforma Kubernetes più sicura e supportata da conoscenze e competenze approfondite. Red Hat OpenShift automatizza il ciclo di vita del container, incorpora la sicurezza nella pipeline del container e supporta i team DevOps. Ottimizzata per ottenere cicli di sviluppo più efficienti e promuovere l'innovazione, Red Hat OpenShift è una piattaforma enterprise containerizzata basata su Kubernetes che offre operazioni completamente automatizzate per gestire deployment in ambienti hybrid cloud, multicloud ed edge. Puoi scegliere tra diversi servizi gestiti [Red Hat OpenShift](#) in modo da poter usufruire dell'opzione più adatta alle esigenze della tua organizzazione.

Usi i nostri servizi gestiti

Molte organizzazioni si stanno muovendo verso i servizi cloud gestiti o li stanno prendendo in considerazione. Red Hat è impegnata nell'esperienza del cloud ibrido. A tal fine, oltre a prodotti autogestiti, Red Hat OpenShift offre servizi gestiti di applicazioni, dati e piattaforme cloud con gestione completa dello stack e un'esperienza utente semplificata in ambienti cloud ibridi open source.

I vantaggi includono time to market più rapidi perché le operazioni cloud possono iniziare subito e aggiornare continuamente l'infrastruttura. Inoltre, si paga solo per gli strumenti che il team utilizza. Ciò consente di ridurre i costi complessivi e spostare l'attenzione sulla redistribuzione di risorse preziose per raggiungere gli obiettivi aziendali.

Ottieni l'accesso a risorse di formazione e sviluppo

Red Hat ospita e gestisce soluzioni containerizzate e cloud native in ambienti cloud e on premise. Red Hat Ecosystem Catalog consente di accedere a centinaia di immagini container certificate, runtime di linguaggio e database, oltre al middleware di connessione che può essere eseguito negli ambienti in cui viene eseguito Red Hat Enterprise Linux. I nostri [corsi di formazione online](#) integrano le competenze tecniche del team in materia di container e tecnologia di orchestrazione dei container.

Ottimizza la gestione dei grandi volumi di dati

Sfrutta tutto il potenziale dei dati, rendendoli accessibili, resilienti e utili.

La maggior parte delle aziende di successo ha imparato a monetizzare i dati per migliorare l'efficienza, aumentare la redditività e sviluppare un vantaggio competitivo. Tuttavia, l'elevato volume di dati presenta delle sfide per le organizzazioni e può impedire loro di ottimizzare i vantaggi che possono offrire. In molte organizzazioni i dati sono distribuiti fra sistemi diversi, spesso vincolati a uno specifico linguaggio di sviluppo, sistema operativo o modello di deployment (cloud, virtuale oppure on premise).

I leader aziendali e IT desiderano semplificare i processi di dati per standardizzare l'ambiente dei dati, consolidare i server di database su una piattaforma coerente e ridurre i costi di licenza.

Avere dati disponibili in un formato utilizzabile quando e dove necessario può fare la differenza tra la leadership di mercato e le opportunità perse.

Crea e ridimensiona le applicazioni in tutta sicurezza. Noi gestiamo tutto il resto.

"I dati non hanno valore di per sé, il vero valore è da ricercarsi invece nei processi per acquisirli, trasformarli, gestirli e trarne effettivo beneficio".⁷

Irshad Raihan
Red Hat Data Services

Scopri cosa Red Hat può fare per la tua azienda

Grazie a [Red Hat Data Services](#), le organizzazioni possono gestire in modo più efficiente i propri dati inattivi, il trasferimento e l'esecuzione dei dati per offrire informazioni commerciali significative. Le nostre soluzioni di storage stabili e open source aiutano la tua azienda a lavorare in modo più efficiente e a espandersi più rapidamente, sfruttando dati altamente disponibili, stabili e protetti. Prodotti consigliati:

[Red Hat OpenShift Data Foundation](#) astrae l'infrastruttura di storage in modo che i dati possano essere archiviati in posizioni diverse, ma agisce come un singolo repository persistente. Questo servizio di dati offre un accesso semplificato agli sviluppatori, una scalabilità dinamica per gli amministratori di Kubernetes e un'esperienza utente coerente tra deployment cloud, on premise e virtuali.

[Red Hat Ceph® Storage](#) è una soluzione di storage open source e scalabile per le moderne attività di gestione dati, come analisi avanzate, repository di contenuti multimediali e intelligenza artificiale. Ottieni rapidamente informazioni approfondite da grandi volumi di dati non strutturati con operazioni semplificate, monitoraggio e gestione della capacità, ridimensionando più di 10 miliardi di oggetti.

Sempre più spesso, lo storage di oggetti sta diventando una piattaforma data lake preferita per via della facilità d'uso tramite interfacce di programmazione delle applicazioni (API) REST (Representational State Transfer) e dell'enorme scalabilità. Red Hat Ceph Storage, ovvero il data plane per Red Hat OpenShift Data Foundation, soddisfa questi requisiti chiave.

[Red Hat OpenShift Data Science](#) fornisce un ambiente sandbox supportato e self-service per aiutare data scientist e ingegneri specializzati nell'apprendimento automatico (ML) a collaborare alla preparazione dei dati, ai test e all'addestramento dei modelli ML. I clienti possono accedere a un'ampia gamma di tecnologie AI/ML offerte dai partner di Red Hat e da fornitori di software indipendenti per costruire ambienti personalizzati utilizzando i migliori strumenti AI/ML e di data science del settore.

Proteggi il tuo ambiente IT e il tuo business

Nel cloud, gli approcci alla sicurezza possono essere diversi.

L'adozione del cloud è spesso guidata dagli sviluppatori e accompagnata dall'adozione di tecnologie open source. Queste tecnologie offrono dei vantaggi, quali l'accesso alle innovazioni più recenti, la trasparenza, la collaborazione, il risparmio sui costi e un software generalmente di qualità superiore. Il deployment di tecnologie cloud spesso offre agli sviluppatori un maggiore controllo dell'intero ciclo di vita di sviluppo. Tuttavia, gli sviluppatori non sono esperti di sicurezza e, in mancanza delle misure di mitigazione e dei controlli di sicurezza necessari, ciò può aumentare i rischi.

Considera la sicurezza sin dall'inizio

Coinvolgi i team responsabili della sicurezza nel processo di valutazione del cloud sin dall'inizio. Ciò ti consentirà di pianificare la sicurezza dei tuoi ambienti cloud ibridi in modo proattivo e collaborativo fin dall'inizio. Una pianificazione tempestiva aiuta anche a creare applicazioni più sicure. Di conseguenza, la tua organizzazione adotterà un approccio DevSecOps all'inizio del percorso verso il cloud. Durante la pianificazione dell'implementazione:

- ▶ Incorpora la sicurezza nelle tue tecnologie open source. In particolare:
 - ▶ Adotta un metodo per definire l'ambito di utilizzo dell'open source nella tua organizzazione.
 - ▶ Acquisisci la capacità di rilevare vulnerabilità in tutte le tecnologie open source in uso e valutare rapidamente l'impatto sulla sicurezza di ciascuna vulnerabilità.

⁷ Raihan, Irshad. "Sfrutta tutte le potenzialità dei dati". Blog di Red Hat, 23 giugno 2021.

“Coinvolgi i team responsabili della sicurezza nel processo di valutazione del cloud sin dall'inizio. Ciò ti consentirà di gestire la sicurezza dei tuoi ambienti cloud ibridi in modo proattivo e collaborativo fin dall'inizio”.⁸

Lucy Kerner
Director, Security Global Strategy
and Evangelism, Red Hat

- ▶ Metti a disposizione le risorse necessarie a risolvere rapidamente le vulnerabilità e aggiornare tutti i sistemi interessati all'ultima versione completa delle correzioni.
- ▶ Stabilisci la tua strategia di gestione automatizzata della configurazione per risolvere gli errori di configurazione, che sono una causa comune delle violazioni alla sicurezza.
- ▶ Crea una strategia per gestire, proteggere e ottenere visibilità su tutti i tuoi dati in un ambiente cloud ibrido. Ad esempio, esegui la crittografia dei dati attivi, inattivi e in transito.
- ▶ Esegui la crittografia dei segreti all'interno del cloud e della tua applicazione.
- ▶ Stabilisci una strategia per mantenere la conformità e la governance nell'ambiente cloud ibrido.
- ▶ Usi i diversi strumenti di sicurezza presenti nel tuo sistema operativo e offerti dal tuo provider di cloud pubblico.

Assicurati che i tuoi strumenti di sicurezza funzionino nel nuovo ambiente

Per ottenere i vantaggi dell'open source e del cloud computing con il minimo rischio, il tuo approccio alla sicurezza deve essere ponderato e aggiornato regolarmente. Esamina attentamente le tue pratiche e policy di sicurezza. Un approccio di sicurezza adatto a un ambiente fisico o virtuale potrebbe non essere adatto a un ambiente cloud. Inoltre, assicurati che siano disponibili procedure per esaminare e aggiornare regolarmente il tuo approccio.

Scopri cosa Red Hat può fare per la tua azienda

Implementa la sicurezza e soddisfa i requisiti di conformità

Le nostre persone, i nostri processi e le nostre tecnologie lavorano insieme per aiutare le organizzazioni a implementare la sicurezza e soddisfare i requisiti di conformità attraverso i cicli di vita delle applicazioni e delle infrastrutture in ambienti tradizionali e cloud native.

Il software open source di Red Hat è sviluppato con un processo di sicurezza documentato che ti offre flessibilità per spostare i carichi di lavoro in qualsiasi ambiente, riducendo l'esposizione a vulnerabilità e attacchi. Red Hat include l'analisi statica del codice sorgente e altre azioni necessarie per garantire la sicurezza delle operazioni e gli aggiornamenti di sicurezza per tutti i nostri prodotti.

Red Hat offre le tecnologie necessarie per creare un cloud ibrido in modo più sicuro

Adottiamo un approccio stratificato e misure di difesa avanzate (DiD) utilizzando le funzionalità di ciascun livello: sistema operativo, piattaforma containerizzata, strumenti di automazione, risorse Software as a Service e servizi cloud. Inoltre, il nostro approccio aiuta le organizzazioni a implementare la sicurezza in ogni fase del ciclo di vita in collaborazione con i nostri partner esperti in sicurezza.

Prodotti consigliati:

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux** include tecnologie di sicurezza integrate direttamente nel sistema operativo. A partire da questa sicurezza di base, puoi ridimensionare le applicazioni esistenti e implementare in modo coerente tecnologie emergenti in ambienti bare metal, virtuali, containerizzati e in tutti i tipi di cloud. **Red Hat Insights**, incluso in Red Hat Enterprise Linux, utilizza l'analisi predittiva e l'esperienza di dominio avanzata per aiutare le organizzazioni a migliorare la visibilità della sicurezza e della conformità, ridurre i tempi di fermo, ottimizzare le competenze e le risorse e focalizzarsi sull'innovazione.

⁸ Kerner, Lucy. "Open your possibilities video series: Security". Accesso: 12 luglio 2021.

- ▶ **Red Hat OpenShift Platform Plus** eredita tutte le funzionalità di sicurezza di Red Hat Enterprise Linux e offre una piattaforma di cloud ibrido enterprise per Kubernetes, che consente di realizzare applicazioni containerizzate scalabili in modo più sicuro.
- ▶ **Red Hat Ansible Automation Platform** consente alle organizzazioni di implementare l'automazione in modo coerente attraverso i vari processi dell'infrastruttura, lo sviluppo delle applicazioni e le operazioni di sicurezza. L'integrazione di Ansible Automation Platform con tecnologie di sicurezza di terze parti estende ulteriormente queste funzionalità, fornendo contenuti di automazione curati, certificati e supportati, focalizzati sulla sicurezza in diversi ambiti (ad esempio l'arricchimento delle indagini, la ricerca delle minacce e la risposta agli incidenti).
- ▶ **Red Hat Smart Management** aumenta l'efficienza automatizzando le attività di gestione del ciclo di vita ripetitive di Red Hat Enterprise Linux, mantenendo i sistemi più sicuri, disponibili e conformi.
- ▶ **Red Hat Application Services** offre un'ampia gamma di servizi con funzionalità di sicurezza delle applicazioni fornendo un set di prodotti agili e flessibili dotati di supporto di sicurezza per la gestione delle API, controllo del traffico API, gateway API, crittografia, autenticazione, autorizzazione, comunicazione e connettività più sicure tra le applicazioni.

Ottieni un'azienda sicura scegliendo Red Hat come partner

Possiamo aiutarti a ridimensionare la tua organizzazione con servizi di formazione, supporto e consulenza sulla sicurezza. Riceverai aggiornamenti di sicurezza continui per tutti i pacchetti inclusi nei prodotti Red Hat.

Crea tecnologie più efficaci con l'open source

L'open source offre più vantaggi rispetto alle tecnologie proprietarie, tra cui:

- ▶ **Collaborazione aperta:** le community open source offrono supporto, risorse e nuovi spunti che vanno oltre gli interessi di un singolo gruppo o azienda e sono sfruttabili da chiunque.
- ▶ **Libertà di innovare:** l'open source è la base dell'innovazione. Collega le tue idee con il meglio che le community open source possono offrire.
- ▶ **Revisione paritaria:** il codice open source è un codice vivo, controllato e migliorato attivamente da programmatori di pari livello.
- ▶ **Trasparenza:** l'open source consente di monitorare il movimento dei dati e le modifiche al codice senza coinvolgere un fornitore.
- ▶ **Affidabilità:** un codice open source, al contrario, fa affidamento sul contributo delle community open source che lo aggiornano continuamente, oltre che sugli autori che lo hanno creato. Gli standard open e la revisione paritaria garantiscono che il codice open source venga testato in modo appropriato e con regolare frequenza.
- ▶ **Flessibilità:** il codice open source non deve essere utilizzato necessariamente in un modo specifico. Puoi utilizzarlo per risolvere problemi univoci della tua azienda o community. Inoltre, puoi contare sull'aiuto della community e sulla revisione paritaria durante l'implementazione di nuove soluzioni.
- ▶ **Convenienza economica:** con l'open source, il codice in sé è gratuito, quindi quando lavori con un'azienda come Red Hat, paghi per il supporto, la protezione avanzata della sicurezza e l'assistenza nella gestione dell'interoperabilità.
- ▶ **Nessun vendor lock-in:** puoi utilizzare il tuo codice open source ovunque, per qualsiasi attività e senza restrizioni di tempo.

Da oltre vent'anni Red Hat collabora ai progetti delle community e protegge le licenze open source, sviluppando software con capacità sempre più innovative.

Le aziende che utilizzano il software Red Hat basato su una sottoscrizione, anziché le alternative gratuite supportate dalla community, ottengono vantaggi per un valore di 17.195 USD ogni 100 utenti.⁹

Come lavoriamo

Con la sottoscrizione Red Hat potrai portare l'innovazione nella tua azienda, mettendo da parte le preoccupazioni. Disporrai di tutto il necessario per eseguire i tuoi sistemi in modo più affidabile e sicuro. Oltre al software, la sottoscrizione garantisce accesso a una community di esperti, a risorse, ad aggiornamenti di sicurezza e a strumenti di supporto che nessun altro offre. I servizi e le risorse includono:

Distribuzione continua

- ▶ Patch
- ▶ Correzioni di bug
- ▶ Aggiornamenti
- ▶ Upgrade

Assistenza tecnica

- ▶ Servizi sempre attivi
- ▶ Numero di segnalazioni illimitato
- ▶ Routing basato sulla tipologia dell'intervento
- ▶ Assistenza multi-vendor
- ▶ Supporto multicanale

Ecosistema settoriale

- ▶ Certificazioni hardware
- ▶ Certificazioni software
- ▶ Certificazioni di provider di servizi cloud
- ▶ Garanzia software

Risorse

- ▶ Red Hat Customer Portal
- ▶ Red Hat Training and Certification
- ▶ Red Hat Consulting

⁹ White paper di IDC, sponsorizzato da Red Hat. "Il valore aziendale delle soluzioni Red Hat rispetto alle alternative gratuite". #US47607721, aprile 2021.

Ottieni di più con Red Hat

Offri più possibilità ai tuoi team IT.

Scopri come [Red Hat e l'open source](#) possono portare stabilità, sicurezza e innovazione al tuo business.

Scopri di più sulle nostre [soluzioni IT](#) e [consulta un esperto di Red Hat](#).



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software enterprise open source. Con un approccio basato sul concetto di 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 il punto di riferimento di una rete globale di aziende, partner e community, e permette alle aziende di crescere, evolversi e prepararsi a un futuro digitale.

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

ITALIA
it.redhat.com
italy@redhat.com

**EUROPA, MEDIO ORIENTE,
E AFRICA (EMEA)**
00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com