

Un sistema operativo standardizzato migliora l'efficienza IT

Nove fattori da considerare per
la creazione di un ambiente
operativo standardizzato



Contenuti

Introduzione

3 Un IT efficiente grazie alla standardizzazione

Fattore 1

5 Semplifica l'infrastruttura IT

Fattore 2

6 Documenta meticolosamente le risorse IT

Fattore 3

7 Mantieni il giusto livello di flessibilità

Fattore 4

8 Crea ambienti cloud coerenti

Fattore 5

10 Automatizza l'infrastruttura

Fattore 6

11 Integra la scalabilità dinamica

Fattore 7

12 Adotta una strategia di sicurezza su più livelli

Fattore 8

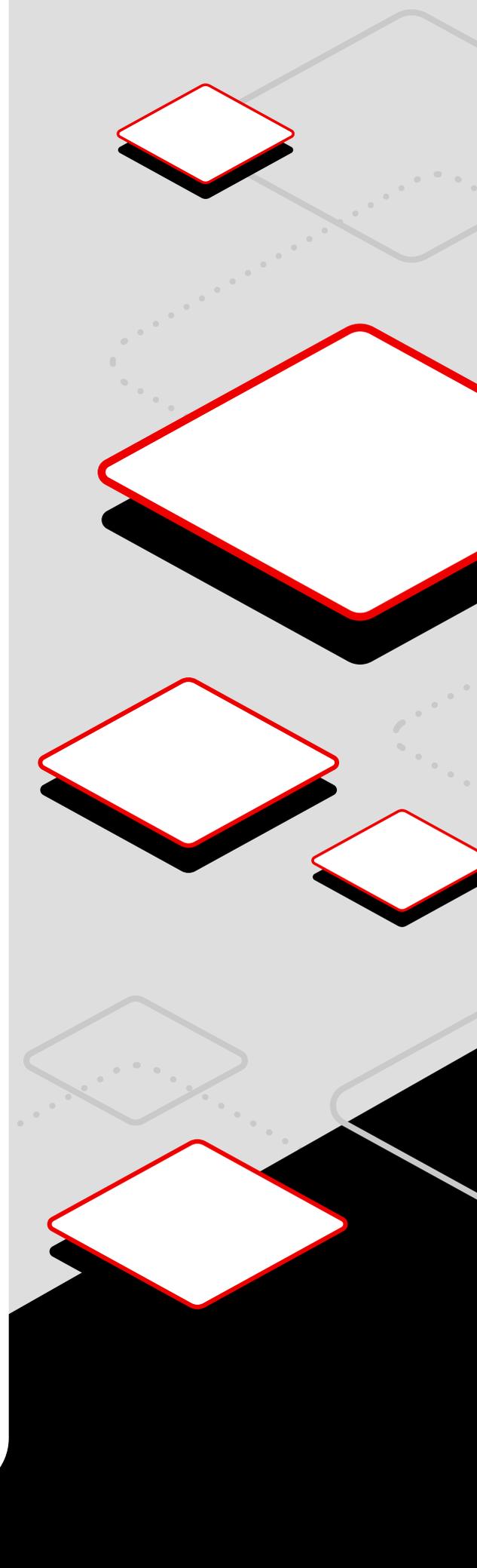
14 Unifica gli strumenti di gestione

Fattore 9

16 Identifica e colma le lacune nelle competenze

Conclusioni

17 Comincia la standardizzazione



Un IT efficiente grazie alla standardizzazione

Per soddisfare le sempre maggiori esigenze dei clienti in tema di innovazione, i team IT devono offrire più rapidamente nuovi servizi.

Tuttavia, la maggior parte delle organizzazioni opera su infrastrutture IT frammentarie composte da un insieme eterogeneo di fornitori e versioni dei sistemi, configurazioni hardware dei server e strumenti di gestione. Tutto ciò comporta ambienti IT complessi, spesso costituiti da tecnologie vecchie e nuove che si sono accumulate nel corso degli anni e che devono essere gestiti da

team IT di grandi dimensioni e altamente qualificati. Ne derivano problemi di interoperabilità, una gestione difficoltosa e processi troppo macchinosi, che ostacolano la distribuzione di soluzioni innovative in modo efficiente.

Per evitare che downtime, rischi per la conformità e la sicurezza e altri ritardi operativi aumentino, è necessaria un'infrastruttura IT agile e semplice.

Standardizzando l'ambiente IT si incrementano flessibilità ed efficienza.

Un ambiente operativo standardizzato realizzato su un sistema operativo standardizzato semplifica enormemente l'infrastruttura IT, limitando tutti quei problemi tipici degli ambienti incoerenti ed eccessivamente complessi.

L'ottimizzazione di operazioni e attività gestionali riduce le spese operative, aumenta l'uptime, velocizza le attività di deployment e di provisioning e migliora la produttività degli ambienti IT e degli utenti. Inoltre, una maggiore visibilità degli ambienti standardizzati conduce a un aumento del controllo, della sicurezza e della conformità delle risorse.



Vantaggi principali degli ambienti operativi standardizzati

Un ambiente operativo standardizzato offre vantaggi per team IT, utenti e azienda e consente ad esempio di ottenere le seguenti capacità:

- 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 software e della conformità ai contratti di sottoscrizione.
- Accelerazione delle attività di installazione, upgrade e applicazione delle patch del software.
- Miglioramento della sicurezza e riduzione dello shadow IT.

Red Hat Enterprise Linux standardizzato offre più vantaggi.

Un sistema operativo che si presta particolarmente bene alla standardizzazione è Linux®, che si è diffuso rapidamente nei diversi settori e nelle tecnologie emergenti ed è capace di offrire importanti vantaggi di business.

Red Hat® Enterprise Linux, una popolare distribuzione di Linux, consente alle organizzazioni di raggiungere capacità, standard, processi, best practice e strumenti di gestione, per ridurre le complessità e i costi collegati alla migrazione al cloud e gestire il sistema con semplicità da un'unica console. Con Red Hat Enterprise Linux standardizzato migliori l'efficienza e gestisci i carichi di lavoro in modo coerente ed efficace, ovunque siano in esecuzione.

Scegli Red Hat Enterprise Linux standardizzato per:

- **Aumentare l'agilità**, perché i carichi di lavoro vengono distribuiti in tutti gli ambienti in modo rapido, coerente e portabile, che si trovino nel cloud, on premise, all'interno di container o all'edge della rete.
- **Aumentare la protezione**, grazie a una base focalizzata sulla sicurezza.
- **Colmare le lacune nelle competenze** tramite l'esperienza decennale di Red Hat su Linux, con formazione e servizi di consulenza su misura e soluzioni di distribuzione e gestione che rendono Linux più intuitivo e accessibile.
- **Ottenere efficienza operativa** con strumenti per lo sviluppo e la gestione coerenti, capaci di ridurre i tempi amministrativi e consentire alle risorse di concentrarsi sull'innovazione.

Realizzare un ambiente operativo standardizzato basato su Red Hat Enterprise Linux consente alla tua azienda di raggiungere:



**Accelerazione
fino a 3 volte**

dei tempi di risposta
dei database¹.



**Riduzione
fino al 60%**

del tempo dedicato
a supporto e
manutenzione¹.



**Riduzione
fino al 45%**

dei costi di
manutenzione
dell'IT².

"Red Hat è una delle principali alternative nell'ambito dei sistemi operativi per la standardizzazione. Un sistema operativo Red Hat rappresenta una soluzione robusta e affidabile anche per quanto riguarda prestazioni, sicurezza e gestione"³.

Ali Elmal
Cloud Services Planning & Infrastructure
Operations Group Manager,
Türk Telekom

¹ Caso cliente Red Hat, "Azienda energetica colombiana si affida a Red Hat per gli SQL Server", 14 settembre 2020.

² Caso cliente Red Hat, "Indesso riduce del 45% i costi di manutenzione dell'IT grazie a Red Hat", 1° luglio 2020.

³ Caso cliente Red Hat, "Indesso riduce del 45% i costi di manutenzione dell'IT grazie a Red Hat", 1° luglio 2020.

Semplifica l'infrastruttura IT

La semplicità è alla base degli ambienti operativi standardizzati.

Un'infrastruttura IT complessa è difficile da gestire e mantenere, provoca un numero maggiore di downtime e riduce l'efficienza, aumentando i costi. Ecco perché automatizzare processi e distribuzioni esistenti in ambienti eterogenei risulta più complicato.

Standardizzando l'ambiente operativo è possibile ridurre la complessità e i rischi associati. Un ambiente operativo standardizzato dovrebbe impiegare un insieme definito di componenti, interfacce e processi per l'intera infrastruttura, comprese risorse fisiche, virtuali e basate su cloud, per creare una base uniforme condivisa da tutti i sistemi e semplificare infrastruttura e operazioni.

Una maggiore omogeneità nell'ambiente consente di ottimizzare attività quali provisioning, risoluzione dei problemi, scalabilità e ripristino in caso di altra emergenza. Inoltre, grazie a un ambiente operativo standardizzato è possibile definire un unico insieme standard di procedure e processi che consentano al team esistente di gestire un'infrastruttura più ampia.

Realizzare un ambiente operativo standardizzato con Red Hat Enterprise Linux aumenta l'efficienza del team, che può approfittare di processi ripetibili e strumenti e risorse coerenti per tutti i carichi di lavoro e gli ambienti IT.

Red Hat Enterprise Linux è così semplice che chiunque si occupi dell'amministrazione del sistema, anche chi non conosce Linux, è in grado di gestire in modo efficace ed efficiente le diverse versioni del sistema operativo standardizzato in ambienti fisici, virtuali e di cloud pubblico e privato.

"Abbiamo scelto Red Hat Enterprise Linux standardizzato perché è stabile e offre supporto commerciale. Gli aggiornamenti di sicurezza sono integrati e ha un ciclo di vita lungo, come molte delle nostre applicazioni automotive, quindi per noi è semplice mantenere aggiornare le versioni esistenti"⁴.

Gunther Mayer
Integration Specialist, CAE-Integration,
Ricerca e sviluppo, Volkswagen

⁴ Caso cliente Red Hat, "Volkswagen si affida a un sistema operativo moderno per le operazioni di ingegneria assistita da computer" 30 giugno 2023.

Documenta meticolosamente le risorse IT

La documentazione offre un resoconto sul funzionamento delle infrastrutture IT.

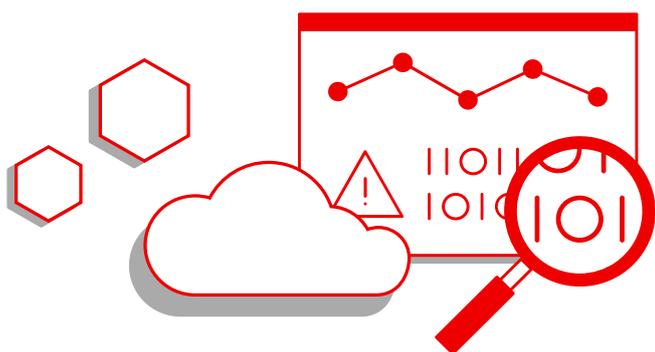
Conoscere a fondo la propria infrastruttura e le operazioni è fondamentale per supportare le esigenze aziendali in merito a stabilità, affidabilità e uptime. Al contrario una conoscenza sommaria di componenti, risorse e processi aumenta le probabilità che si verifichino interruzioni, ritardi nelle riparazioni e inefficienze.

Per evitare questi problemi è fondamentale realizzare e mantenere una documentazione accurata, parte integrante della gestione e del funzionamento dell'infrastruttura.

Per raggiungere questo obiettivo ti basta seguire questi passaggi principali:

1. Documenta accuratamente tutti gli aspetti dell'infrastruttura, dai componenti fino alle configurazioni, ai criteri di governance, ai processi operativi e alle attività automatizzate.
2. Una volta raccolta la documentazione dettagliata, registra qualsiasi cambiamento all'ambiente e fai il controllo versione di ciascun documento.
3. Informa team IT e utenti finali delle modifiche apportate all'ambiente.

Con Red Hat Enterprise Linux standardizzato hai la visibilità necessaria per documentare in modo succinto, ma accurato, la tua infrastruttura IT e tenere traccia con più facilità delle eventuali modifiche. Inoltre, grazie a una catena di distribuzione dettagliatamente documentata a supporto di Red Hat Enterprise Linux, tenere traccia delle versioni software all'interno dell'ambiente sarà una passeggiata.



Le esigenze di documentazione cambiano

Ogni risorsa richiede solitamente la produzione di diversi documenti destinati a diversi ruoli dell'organizzazione IT. Ciò significa che potrebbe essere necessario documentare parti dell'infrastruttura in maniera differente per consentire a tutti di operare efficacemente. Ad esempio:

- Gli sviluppatori hanno bisogno di informazioni sullo scopo del codice sorgente, che vengono inserite solitamente nei commenti al codice.
- Gli operatori IT consultano le guide amministrative contenenti dettagli relativi a installazione, configurazione, gestione e processi di risoluzione dei problemi.
- Gli utenti finali fanno riferimento ai manuali in cui vengono illustrate le modalità di utilizzo di applicazioni o risorse per l'esecuzione di specifiche mansioni.

Mantieni il giusto livello di flessibilità

Un IT flessibile è essenziale per tenere il passo con l'evoluzione delle esigenze aziendali.

Un'infrastruttura IT standardizzata offre indubbi vantaggi, tuttavia un eccesso di standardizzazione può rivelarsi controproducente. Occorre trovare il giusto equilibrio tra il livello di standardizzazione e i livelli di flessibilità e agilità necessari all'organizzazione.

Gli ambienti operativi standardizzati utilizzano un set definito ("core build") di componenti, interfacce e processi che formano basi note per applicazioni, macchine virtuali e strumenti. Le aziende di grandi dimensioni che utilizzano centinaia o persino migliaia di server richiedono anche diversi "core build" per fornire ai dipendenti strumenti in grado di garantire uno svolgimento ottimale delle mansioni, mentre per le aziende più piccole potrebbero bastarne molti meno.

Un'attenta analisi della situazione consente di sviluppare un numero adeguato di configurazioni "core" per la propria azienda. Ma per bilanciare ulteriormente la standardizzazione e raggiungere gli obiettivi preposti in un mercato dinamico e in rapido cambiamento, è necessario un sistema operativo standardizzato che aumenti in maniera significativa la flessibilità IT.

Red Hat Enterprise Linux è la soluzione perfetta perché offre una piattaforma flessibile che consente l'innovazione e la crescita, oltre al supporto per i carichi di lavoro esistenti:

Migrazione dei carichi di lavoro più semplice.

Minore complessità della gestione.

Passaggio da sviluppo a produzione semplificato.

Tieni presente che, per quanto sia importante garantire la flessibilità fra i diversi ambienti IT, è anche necessario creare immagini del sistema operativo stabili e coerenti.

Red Hat Enterprise Linux consente di fare entrambe le cose, in particolare grazie al generatore di immagini, che è disponibile come servizio gestito tramite Red Hat Insights (incluso nell'abbonamento Red Hat Enterprise Linux) o come strumento on premise.

Il generatore crea immagini del sistema operativo ripetibili e personalizzabili, come dischi di installazione, macchine virtuali, specifiche per fornitori cloud e molte altre, che sono compatibili con la maggior parte dei fornitori cloud e delle tecnologie di virtualizzazione presenti sul mercato. In questo modo puoi ottenere distribuzione e provisioning coerenti, operando con la massima flessibilità nell'intero ambiente IT.

"La tecnologia open source di Red Hat ci ha indicato la via che Daegu avrebbe dovuto intraprendere verso il futuro. Ora siamo in grado di migliorare la nostra offerta di servizi grazie a un sistema standardizzato e flessibile realizzato nel cloud"⁵.

⁵ Comunicato stampa Red Hat. "Città metropolitana di Daegu e la Korea Land & Housing Corporation proclamata vincitrice del Red Hat APAC Innovation Award 2021 per la Corea." 13 ottobre 2021.

Chan Yun
Deputy Director of Informatization Office, città metropolitana di Daegu

Crea ambienti cloud coerenti

Sempre più aziende adottano tecnologie cloud ed è necessario che questi ambienti ibridi e multicloud siano coerenti.

Trasferendo l'infrastruttura nel cloud si possono ridurre i costi, si riesce ad aumentare la flessibilità e a impiegare le ultime tecnologie. L'attuale scenario mostra infatti che il cloud computing è sempre più popolare, ecco alcuni numeri⁶.

72%

percentuale delle aziende che hanno adottato una strategia di cloud ibrido

87%

percentuale delle aziende che hanno adottato una strategia multicloud

59%

percentuale delle organizzazioni che fanno largo uso di tecnologie cloud

50%

percentuale di tutti i carichi di lavoro aziendali eseguiti in cloud pubblici

46%

percentuale di tutti i dati aziendali archiviati in cloud pubblici

⁶ "Flexera 2023 State of the Cloud Report" Flexera, 8 marzo 2023.

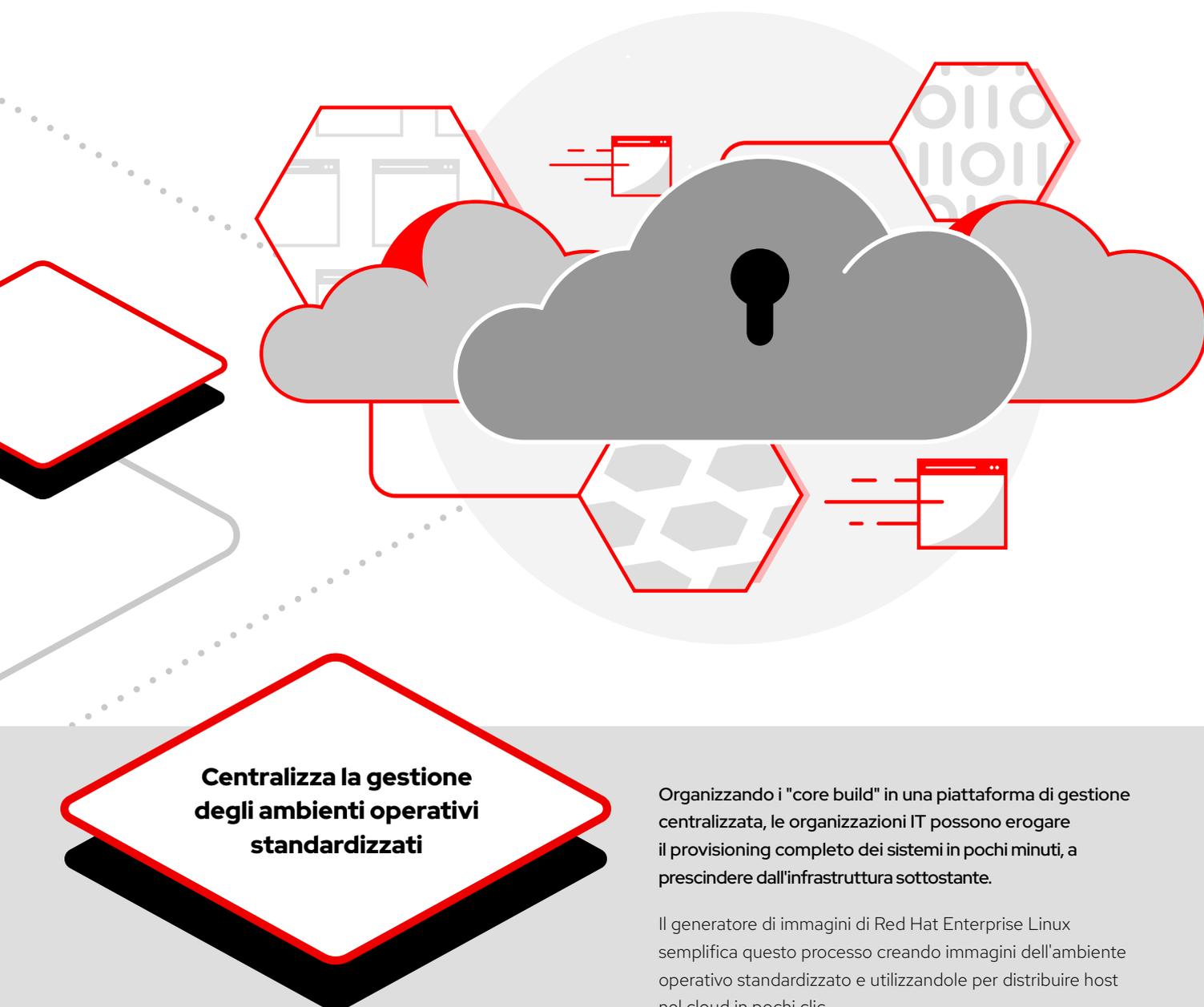
FATTORE N. 4

L'infrastruttura cloud è progettata per essere scalabile in modo dinamico ed elastico. I server vengono trattati come dispositivi per singoli carichi di lavoro distribuiti rapidamente, configurati automaticamente e facili da sostituire. Questo approccio scompone i sistemi in livelli e componenti che possono essere ricombinati facilmente, rilasciati in modo indipendente e mantenuti come raccolte.

Le architetture di cloud ibrido e multicloud uniscono all'infrastruttura locale quella in cloud pubblici e privati dando vita a un unico ambiente. Data la complessità della struttura, mantenere la coerenza è un fattore critico per garantire che le operazioni ibride e multicloud si svolgano in modo efficace e il giusto sistema operativo standardizzato offre proprio la strategia di distribuzione ideale per questo tipo di ambienti.

Red Hat Enterprise Linux offre le stesse funzionalità, indipendentemente dal tipo di ambiente, che sia fisico, virtuale, cloud oppure organizzato in container, grazie ai suoi strumenti di gestione. Come base di partenza per la standardizzazione ti offre l'agilità necessaria per trasformare l'infrastruttura di pari passo con le necessità aziendali, senza dover comprometterne la coerenza.

Ti consente inoltre di spostare applicazioni e carichi di lavoro a seconda delle esigenze in modo coerente, flessibile e portabile, pur mantenendo capacità, standard, processi, best practice e strumenti di gestione in un ambiente ibrido o multicloud.



**Centralizza la gestione
degli ambienti operativi
standardizzati**

Organizzando i "core build" in una piattaforma di gestione centralizzata, le organizzazioni IT possono erogare il provisioning completo dei sistemi in pochi minuti, a prescindere dall'infrastruttura sottostante.

Il generatore di immagini di Red Hat Enterprise Linux semplifica questo processo creando immagini dell'ambiente operativo standardizzato e utilizzandole per distribuire host nel cloud in pochi clic.

[Per scoprire come fare, leggi questo articolo del blog.](#)

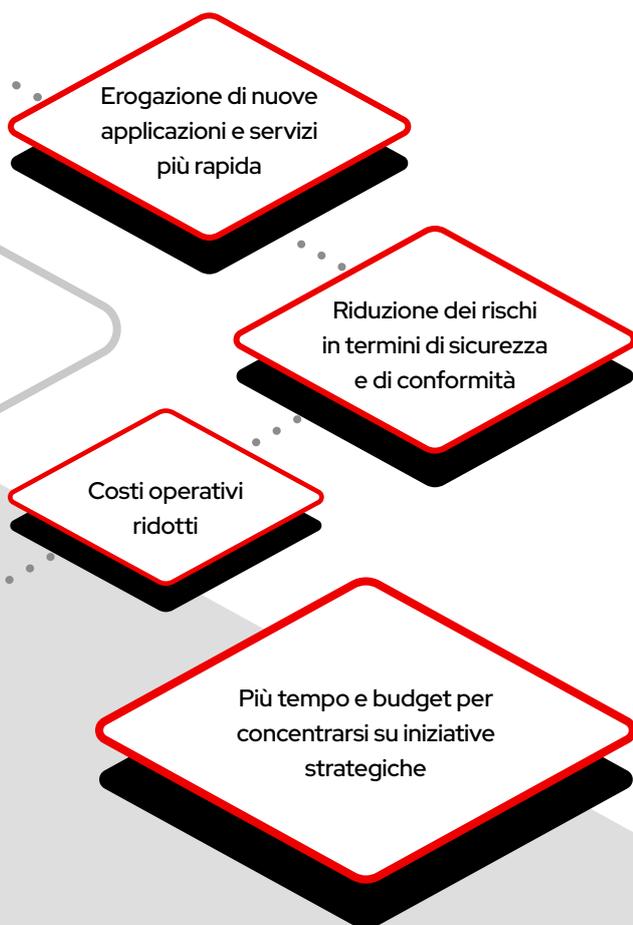
Automatizza l'infrastruttura

L'automazione allevia il carico di lavoro sul team IT e gli consente di dedicarsi a progetti strategici.

Le operazioni manuali non assicurano la velocità, l'efficienza e l'accuratezza necessari per distinguersi nel mondo digitale in continua evoluzione. L'86% delle aziende ritiene che il numero eccessivo di processi manuali ostacoli la gestione della spesa IT⁷.

L'automazione velocizza le attività manuali lunghe e ripetitive e alleggerisce il carico di lavoro sul team IT che potrà impiegare il tempo risparmiato per dedicarsi ad attività strategiche. Implementando l'automazione è possibile accelerare il provisioning di nuove risorse e servizi, estendere la coerenza tra gli ambienti IT e destinare meno personale alle attività quotidiane di manutenzione dell'infrastruttura.

Questo comporta notevoli vantaggi per l'organizzazione, come i seguenti:



Tuttavia, l'automazione dell'azienda non avviene dall'oggi al domani, ma è un percorso graduale. Per assicurarsi il successo di tale percorso, occorre una strategia di automazione sostenibile. Documenta e controlla regolarmente le risorse di automazione per garantire che non ci siano problemi e tutti ne abbiano compreso il funzionamento. Disporre di un framework di automazione leggibile in chiaro e autodocumentato aiuta a semplificare queste operazioni e permette a tutti i dipendenti di contribuire.

Red Hat Enterprise Linux standardizzato offre una gestione coerente e ripetibile, che semplifica l'implementazione dell'automazione a livello aziendale, oltre alla possibilità di:

- **Automatizzare i controlli di sicurezza per** ridurre i rischi di esposizione alle vulnerabilità.
- **Eseguire provisioning, configurazione e verifica** approfittando delle funzionalità intelligenti di automazione di Red Hat Insights per prevedere i rischi, consigliare azioni correttive e analizzare i costi.
- **Semplificare la distribuzione delle funzionalità di Red Hat Enterprise Linux**, grazie all'automazione preconfigurata e supportata per accelerare l'impostazione e la diffusione su sistemi diversi.
- **Creare carichi di lavoro e configurazione coerenti** e scalabili con i ruoli del sistema Red Hat Enterprise Linux e la vasta libreria di servizi comuni e attività di configurazione che automatizzano. I ruoli di sistema sono realizzati partendo da Ansible® Content Collections, un utile supporto per la gestione e la configurazione dei sistemi Red Hat Enterprise Linux.
- **Creare e avviare automaticamente modelli di sistema operativo standard** per distribuire in modo rapido e coerente il tuo ambiente ibrido o multicloud con il generatore di immagini di Red Hat Enterprise Linux. Si tratta di uno strumento capace di gestire automaticamente i dettagli relativi alla distribuzione verso il cloud, una macchina virtuale o un'immagine, permettendo così un risparmio consistente in termini di tempo.

⁷ Flexera 2022 Tech Spend Pulse* Flexera, 8 giugno 2022.

Integra la scalabilità dinamica

In tutti i campi, ma soprattutto in ambito IT, il cambiamento è inevitabile e per affrontarlo è necessaria una scalabilità dinamica.

Richieste e carico di un determinato servizio variano nel tempo e le infrastrutture statiche non riescono a tenere il passo, mentre i tradizionali metodi con capacità di over-provisioning, che sarebbero in grado di soddisfare l'elevata domanda, rischiano di prosciugare il budget.

Per potersi adattare, le infrastrutture devono garantire una scalabilità di tipo dinamico ed elastico. L'utilizzo di una base comune per i sistemi accelera la scalabilità preservando l'efficienza dell'infrastruttura.

Adottare un ambiente operativo standardizzato aiuta a integrare la scalabilità dinamica nell'infrastruttura. La presenza di una base comune e condivisa permette di avere sistemi che offrono più servizi anziché essere dedicati a una singola applicazione. E puoi allocare la stessa risorsa a diversi servizi simultaneamente in base all'evoluzione della domanda evitando l'over-provisioning.

Questo approccio consente inoltre di prepararsi a beneficiare dei vantaggi offerti dalle tecnologie cloud. È possibile operare su una piccola infrastruttura IT locale per soddisfare i bisogni quotidiani e distribuire le risorse cloud per rispondere alle richieste supplementari nei momenti di massima attività.

Red Hat Enterprise Linux standardizzato supporta la scalabilità dinamica con:

- **Una gestione coerente e ripetibile** con distribuzione standardizzata.
- **Una base incentrata sulla sicurezza** che consente di distribuire le applicazioni esistenti ed eseguire il roll-out delle tecnologie emergenti in modo coerente in tutti gli ambienti.
- **La portabilità necessaria** per distribuire e gestire le applicazioni in modo coerente, indipendentemente da dove si trovino, per semplificare la migrazione dei carichi di lavoro.
- **Formazione e strumenti coerenti** per distribuire le applicazioni in ambienti ibridi e multcloud con semplicità.
- **Ruoli di sistema che semplificano** le modalità di implementazione e distribuzione delle capacità Red Hat Enterprise Linux.

"Il successo del progetto era fondamentale per le 800 persone che lavorano ogni giorno in questo ambiente. La soluzione Red Hat ci permetterà di ampliare i progetti e crescere più rapidamente"⁸.

Nikolaus Schillinger

Team Leader Network & Server Team, TTTech

⁸ Caso cliente Red Hat, "TTTech automatizza l'ambiente virtuale con Red Hat", 31 gennaio 2020.

Adotta una strategia di sicurezza su più livelli

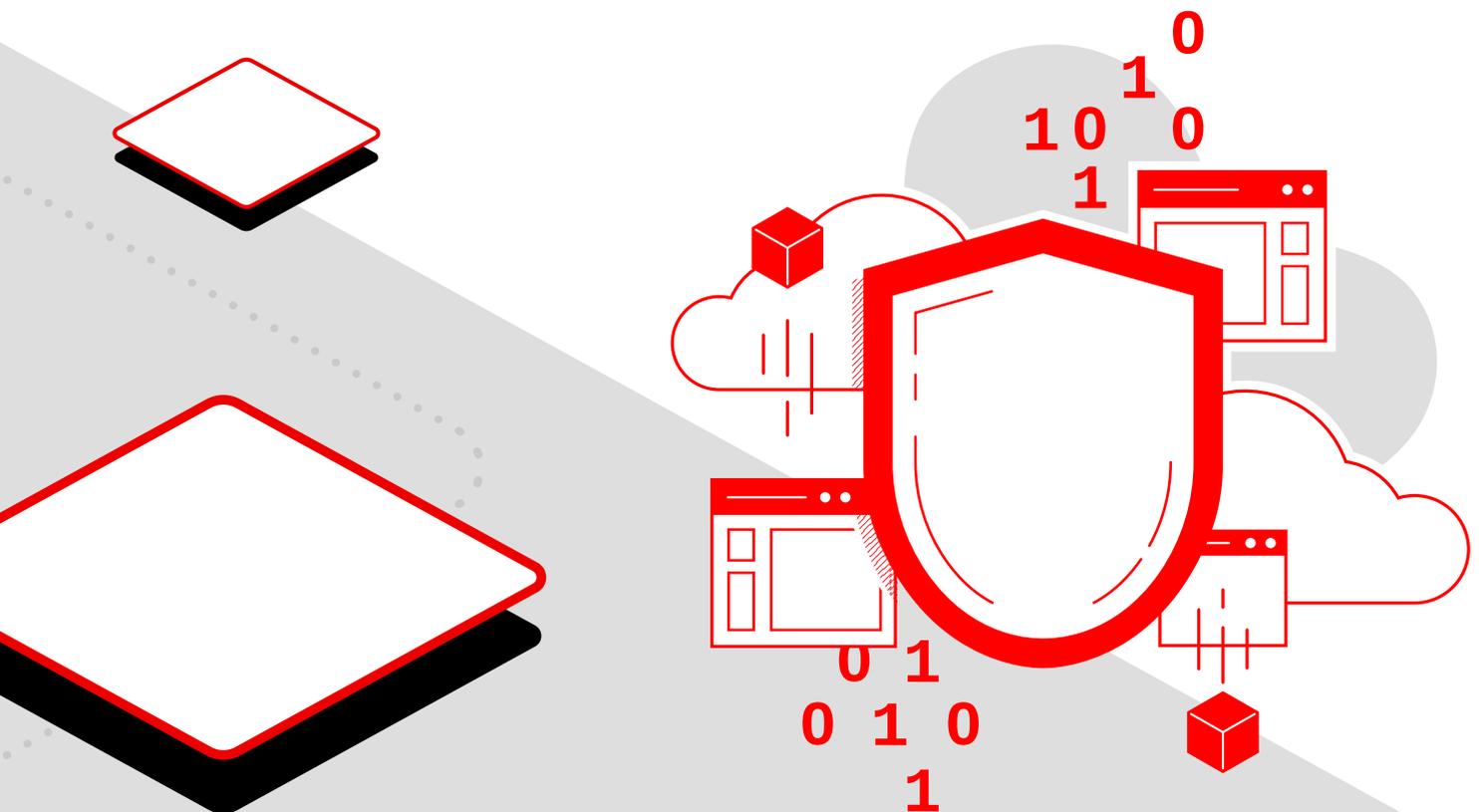
La sicurezza è ancora una delle maggiori preoccupazioni per le aziende⁹, ma il giusto sistema operativo può aiutarti.

Le strategie di sicurezza efficaci vanno ben oltre i semplici controlli delle autorizzazioni tramite un sistema di gestione centralizzato dell'identità. Per ottenere la massima efficienza in termini di gestione dei rischi, protezione dei dati, policy di accesso e di autenticazione degli utenti, crittografia dei dati, corretta configurazione del sistema e conformità nelle diverse distribuzioni gestite è necessaria una strategia di protezione a più livelli.

Sebbene non esista un'unica soluzione per tutte queste necessità, il giusto sistema operativo può costituire la base per aumentare l'attenzione sui sistemi di sicurezza e sulla loro integrazione con altre soluzioni per introdurre una strategia di protezione a più livelli nell'infrastruttura.

Inoltre, un sistema operativo standardizzato consente di integrare misure di sicurezza su livelli diversi dello stack dell'infrastruttura e riduce la complessità di gestione dei protocolli di sicurezza sull'intero ambiente IT.

Nonostante sicurezza e stabilità siano requisiti fondamentali di qualsiasi ambiente operativo, individuare una piattaforma open source incentrata sulla protezione per realizzare, eseguire e distribuire carichi di lavoro e applicazioni potrebbe non essere così semplice.



⁹ "Flexera 2022 Tech Spend Pulse", Flexera, 8 giugno 2022.

FATTORE N. 7

Red Hat Enterprise Linux ti offre la base di partenza per la tua strategia di sicurezza a più livelli con:

- **Funzionalità di sicurezza integrate**, compresi controlli automatizzati e profili personalizzati.
- **Analisi proattiva**, avvisi sulle vulnerabilità, guida mirata e playbook per la remediation.
- **Patch in tempo reale e upgrade di sicurezza critici**, spesso entro 24 ore dall'individuazione di una vulnerabilità critica.
- **Certificazione per gli standard di sicurezza** per la maggior parte dei requisiti governativi e di settore.
- **Una catena di distribuzione software incentrata sulla sicurezza** per la convalida dei componenti Red Hat.

La sicurezza inefficace costa cara

Le minacce sono in aumento e le violazioni alla sicurezza possono costare care, addirittura fino a:¹⁰

4,45 milioni di dollari

costo medio di una violazione dei dati nel 2023.

204 giorni

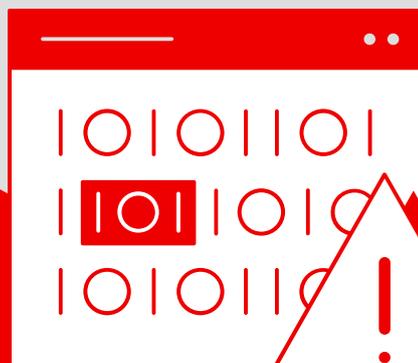
tempo medio necessario per identificare e contenere una violazione dei dati nel 2023.

1,02 milioni di dollari

risparmio sui costi ottenibile riuscendo a identificare e contenere una violazione entro 200 giorni.

"I nostri clienti hanno richiesto un sistema operativo più sicuro e robusto, come quello offerto da Red Hat Enterprise Linux"¹¹.

Emilio Barcelos
Product Manager, Wayside Intelligence and Analytics, Alstom



¹⁰ "Cost of a Data Breach Report 2023" IBM, 24 luglio 2023.

¹¹ Comunicato stampa Red Hat: "Alstom and Red Hat Team to Transform Railway Communication with Edge Computing and Open Hybrid Cloud", 26 aprile 2021.

Unifica gli strumenti di gestione

Una gestione efficace consente di sfruttare appieno l'infrastruttura IT.

Disporre di approcci e strumenti di gestione avanzati è imprescindibile per gli ambienti IT di grandi dimensioni. Una strategia di gestione completa, basata su ambienti operativi standardizzati e strumenti coerenti e connessi, permette di ottenere il massimo dall'ambiente IT e di tutelare le risorse e l'azienda.

Quando si definisce l'ambiente operativo standardizzato è necessario considerare quali sono gli strumenti di gestione disponibili per le piattaforme scelte. Questo insieme di strumenti, che costituirà il fulcro delle operazioni IT, dovrebbe lavorare in sinergia per offrire ai team funzionalità e capacità che ne aumentino la produttività. Gli strumenti ideali aiutano a gestire in modo efficace i cicli di vita del sistema, le vulnerabilità nella sicurezza e la conformità.

Capacità principali degli strumenti di gestione della piattaforma

Gestione del ciclo di vita del sistema

- **Creazione e scalabilità** dei sistemi.
- **Monitoraggio e registrazione** di sistemi, risorse e sottoscrizioni.
- **Attività regolari di manutenzione, patch e aggiornamento** dei sistemi.
- **Disattivazione** di sistemi e risorse quando non sono più necessari.

Gestione di vulnerabilità nella sicurezza e conformità

- **Identificazione** dei sistemi non conformi, vulnerabili o senza patch.
- **Organizzazione** delle attività di correzione in base all'impegno richiesto, all'impatto e alla gravità del problema.
- **Applicazione delle patch ai sistemi in modo efficace.**
- **Convalida dei cambiamenti e reportistica sui risultati.**



Procedure consigliate per gestire l'IT

La scelta del giusto insieme di strumenti di gestione non è che il primo passo. Per massimizzare il valore dell'ambiente IT è necessario utilizzare gli strumenti per definire i processi operativi.

- Disattiva le risorse obsolete o inutilizzate per ridurre i costi.
- Automatizza per snellire le attività ripetitive e ridurre gli errori.
- Connetti tra loro gli strumenti di gestione, automazione e sicurezza per favorire la produttività.
- Analizza i sistemi regolarmente per identificare problemi di conformità e vulnerabilità nella sicurezza.
- Applica e testa le patch con regolarità per mantenere i sistemi sempre aggiornati.

Leggi l'ebook [*Come gestire gli ambienti Linux con tecniche e strumenti moderni*](#) per scoprire altre procedure consigliate.

"Red Hat Insights identifica opportunità per migliorare la sicurezza e gestire i rischi più rapidamente, consentendo risparmi in termini di tempo e maggiore sicurezza per i sistemi"¹².

Timothy Runion
Security Architect, DIRECTV



¹² Feedback fornito dai clienti Red Hat. "Presentazione Red Hat sul successo dei clienti (slide 600)", 2022.

Identifica e colma le lacune nelle competenze

Gli ambienti ibridi e multicloud sono sempre più diffusi e diversificati, ecco perché emergono sempre più preponderanti delle lacune che impediscono una gestione efficiente ed efficace.

Il giusto sistema operativo standardizzato può risolvere questi problemi e semplificare le procedure offrendo formazione e strumenti coerenti, con un conseguente alleviamento del carico su risorse e team necessari per la gestione di queste procedure, che possono essere organizzate in un singolo ambiente operativo unificato.

Ecco alcune funzionalità e capacità della sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux che colmano le lacune nelle competenze e snelliscono attività dei team e risorse:

- **Accesso a una libreria condivisa** di strumenti e risorse proprietarie e decenni di esperienza Linux, per ottimizzare gli ambienti IT, risolvere più rapidamente i problemi operativi e ridurre le difficoltà iniziali per chi ancora non conosce Linux.
- **Analisi proattiva e strumenti per la remediation** Red Hat Insights per aumentare l'efficienza e comunicare al team dove deve concentrarsi per migliorare le competenze e gestire i carichi di lavoro in modo efficiente.
- **Un accordo sul livello del servizio garantito (SLA)**, con sottoscrizioni Red Hat Enterprise Linux che prevedono un servizio di assistenza disponibile 24/7 per i problemi di gravità 1.
- **Supporto degli ingegneri di prodotto Red Hat**, che collaborano a stretto contatto con team di supporto e fornitori hardware e software per risolvere i tuoi problemi.

La coerenza consente di mantenere competenze, standard, processi, best practice e strumenti di gestione anche quando si spostano le applicazioni fra ambienti ibridi o multicloud, riducendo di fatto le risorse e il personale necessari per gestirli.

Se scegli Red Hat Enterprise Linux come ambiente operativo standard, offri al tuo team IT la possibilità di approfittare di formazione e strumenti coerenti per sviluppare e distribuire le applicazioni con semplicità, anche in ambienti ibridi o multicloud.

Altri servizi validi per colmare le lacune nelle competenze possono essere acquistati come componenti aggiuntivi, come ad esempio:

- **Red Hat Training and Certification** per garantire la migliore formazione e migliorare la conservazione dei migliori talenti.
- **Formazione su misura** per verificare che il team disponga di tutte le competenze per gestire tutti i carichi di lavoro all'interno di ambienti ibridi o multicloud.
- **Servizi di consulenza personalizzati** per colmare eventuali lacune generiche in ambito ibrido o multicloud o fornire soluzioni personalizzate per affrontare problemi specifici.
- **Un Red Hat Technical Account Manager dedicato e incentrato sulla sicurezza** per semplificare il lavoro del tuo team affidando la tua infrastruttura nelle mani di un esperto.

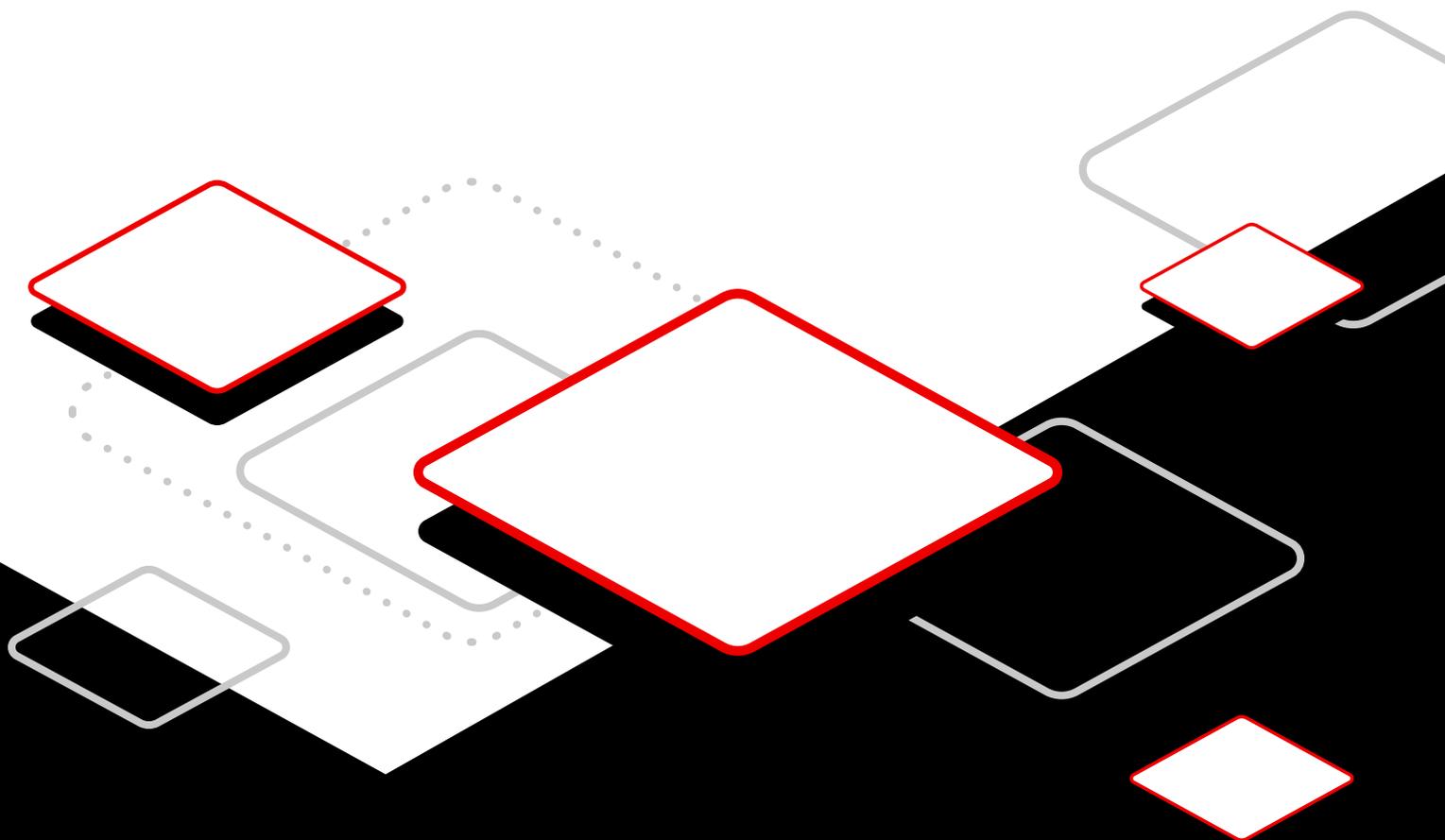
Sempre più lacune nelle competenze cloud

Sempre più aziende passano alle tecnologie cloud, ecco perché emergono sempre più preponderanti le lacune nelle competenze cloud. Cosa dicono gli esperti:¹³

Solo l'8% delle aziende ha tutte le competenze necessarie per adottare o gestire ambienti cloud.

Hai le carte in regola per Red Hat Enterprise Linux standardizzato?

[Scopri di più](#) sui vantaggi di Red Hat Enterprise Linux standardizzato, come le sue funzionalità e capacità uniche, che ti consentono di realizzare una base flessibile e coerente per il tuo ambiente operativo standardizzato, oppure [contatta Red Hat](#) per provare subito Red Hat Enterprise Linux.



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 Linux, cloud ibrido, container e Kubernetes 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.

facebook.com/RedHatItaly
twitter.com/RedHatItaly
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