



L'unione fa la **piattaforma**

La tua azienda è pronta a passare a
Red Hat Ansible Automation Platform?



Contenuti

- 03** **Introduzione**
- 04** **Capitolo 1:**
Qual è la differenza fra Ansible upstream e Red Hat Ansible Automation Platform?
- 06** **Capitolo 2:**
Perché Ansible upstream è efficace, ma non è del tutto gratuita
- 07** **Capitolo 3:**
In che modo Ansible Automation Platform supporta la scalabilità efficiente per le organizzazioni in crescita
- 08** **Capitolo 4:**
I vantaggi di un'automazione di livello enterprise per la tua azienda
- 10** **Capitolo 5:**
Sfrutta una piattaforma di automazione per rafforzare la sicurezza della tua azienda
- 11** **Riepilogo**
- 12** **Ulteriori informazioni**
Scheda informativa su Red Hat Ansible Automation Platform

Introduzione

L'automazione ha assunto un'importanza ancora più critica per le aziende IT per affrontare le complessità crescenti correlate all'infrastruttura moderna, alle applicazioni, alla sicurezza e agli ambienti di cloud ibrido.

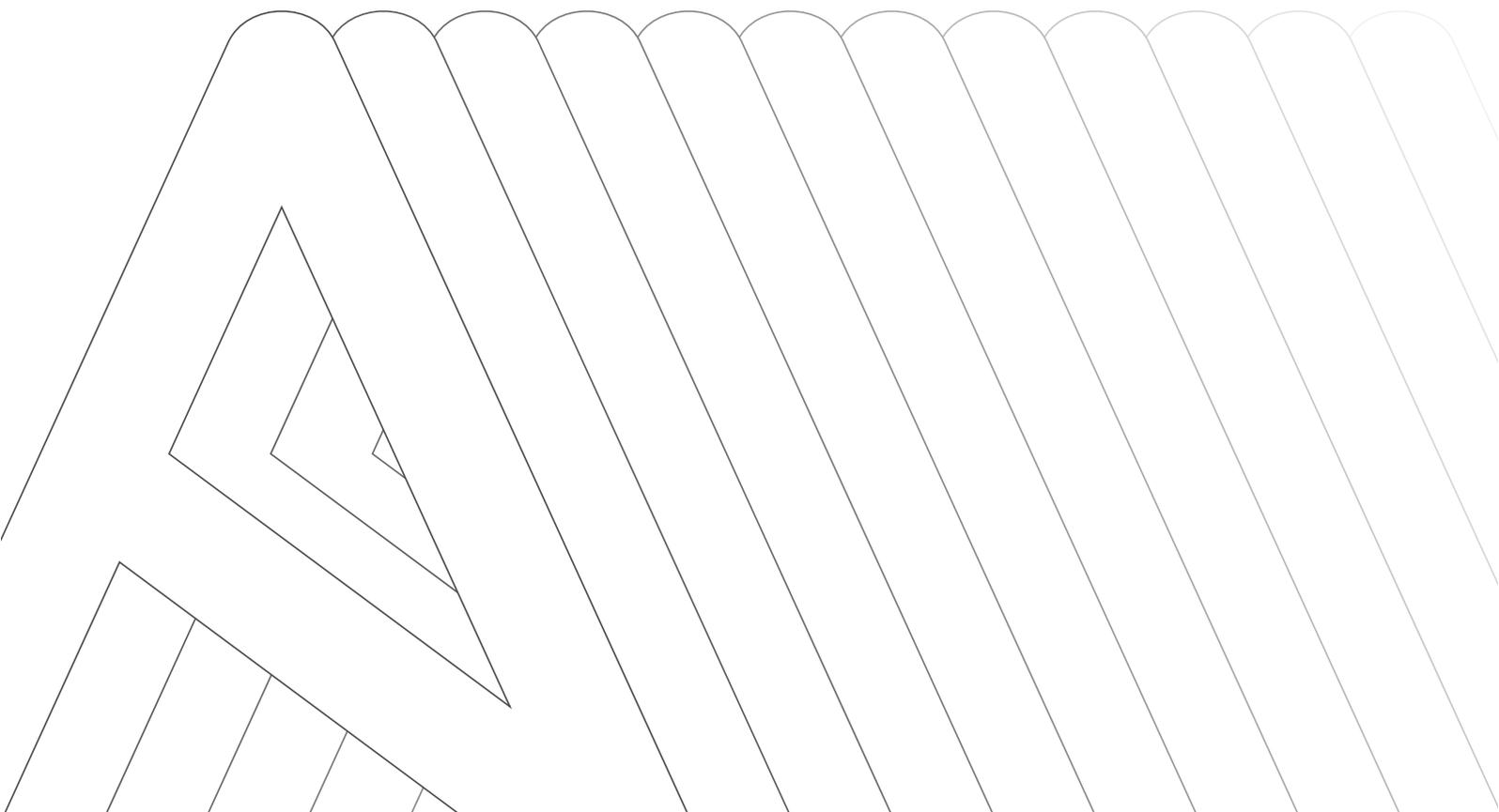
Le intricate correlazioni e dipendenze che intercorrono fra questi ambienti complessi rendono fondamentale una piattaforma di automazione unificata supportata da una strategia di automazione scalabile.

Quando si sceglie una soluzione di automazione per un'azienda di questo tipo, è fondamentale soddisfare non solo le esigenze attuali, ma prevedere anche gli sviluppi futuri. È inoltre necessaria una rigorosa analisi finanziaria per individuare il ROI effettivo, risultante dal calcolo delle spese tangibili e da vantaggi più difficili da quantificare, come l'aumento della produttività o la soddisfazione dei dipendenti.

Anche mantenere saldamente il focus sulla sicurezza è di massima importanza. La nuova soluzione deve evitare di aumentare le vulnerabilità, distaccarsi dalle regolamentazioni di settore o compromettere in altro modo i protocolli aziendali di protezione dei dati.

Quando ci si trova a scegliere, Ansible®, lo standard de facto nel settore dell'automazione IT, emerge naturalmente come soluzione più apprezzata. A questo punto non resta che decidere se affidarsi alla versione di Ansible sviluppata dalla community o se preferire Red Hat® Ansible Automation Platform.

Nonostante le due soluzioni condividano i componenti base, presentano differenze sostanziali nei livelli di assistenza, nella gamma di capacità estese e negli scenari di utilizzo. In questo ebook vedremo **quali sono le differenze tra Red Hat Ansible Automation Platform e Ansible upstream e in che modo la prima offra soluzioni potenti per le aziende che utilizzano l'automazione di importanza critica per aumentare al massimo il ROI, pur preservando scalabilità e sicurezza.**



Qual è la differenza fra Ansible upstream e Red Hat Ansible Automation Platform?

Sono molte le aziende che scelgono Ansible come base per la propria strategia di automazione su larga scala. La sua conformazione agentless semplifica l'automazione, consentendo alle aziende moderne il provisioning del software, la distribuzione delle applicazioni, il supporto alla gestione della configurazione e l'esecuzione di molte altre attività di automazione.

Alla base di Ansible c'è un progetto open source, che la rende una soluzione gratuita e modificabile da chiunque, al quale vengono aggiunti aggiornamenti e funzionalità da una vasta community di sviluppatori; il codice sorgente è pubblicamente accessibile e può essere modificato da chiunque lo desideri.

Oltre alla community, però, non esiste alcuna forma di supporto, né di garanzia relativa a verifiche della sicurezza, interoperabilità o ciclo di vita.

Non è possibile dunque sapere in anticipo il tempo di risposta o conoscere gli SLA (Service-Level Agreement) e non sono presenti funzionalità aziendali come controlli di sicurezza, registrazione o audit. Inoltre, questa versione non è dotata di intelligenza artificiale generativa (IA gen) per contribuire a sviluppare un codice di automazione efficiente e coerente in modo più rapido. La versione upstream di Ansible, pertanto, è consigliabile per utenti singoli o team di piccole dimensioni con accesso di sicurezza diretto agli endpoint dei computer su cui stanno implementando l'automazione e che abbiano il tempo e l'opportunità di occuparsi delle operazioni ripetitive previste nei processi di supporto e manutenzione.

Ansible upstream non è adatto per l'automazione di importanza critica.

Viene spesso scelto da chi desidera entrare in contatto con Ansible e approfondire le proprie competenze con il prodotto e con l'automazione in generale, oppure da chi vuole imparare ad automatizzare o sperimentare in questo campo.

Esistono altri progetti open source upstream nell'ecosistema Ansible, ad esempio "AWX", che offre un'interfaccia utente e la possibilità di creare controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC), audit e registri, flussi di lavoro avanzati, pianificazione dei processi e altre funzionalità. È importante, tuttavia, tenere presente che tutti i progetti di questo tipo non

sono stati sviluppati come soluzioni software standalone, né per soddisfare le esigenze di importanza critica di aziende di grandi dimensioni.

È per questo che, ad esempio, non sono previste catene di distribuzione del software sicure, né l'orchestrazione di flussi di lavoro fra domini diversi per più datacenter e cloud, né lo sviluppo degli strumenti di supporto per garantire agli sviluppatori Ansible sostenibilità a lungo termine. Si tratta piuttosto di progetti software in rapida evoluzione, pensati perché gli sviluppatori open source possano sperimentarli velocemente.

Ecco perché Red Hat ha creato un prodotto che non è altro che una versione consolidata di Ansible, realizzata aggregando oltre 20 progetti open source legati ad Ansible in un'unica piattaforma supportata.

Red Hat Ansible Automation Platform è stata progettata proprio per consentire alle aziende IT di implementare l'automazione su larga scala, senza rinunciare a riduzione dei rischi, ROI, scalabilità, sicurezza e conformità.

Per la versione aziendale di Ansible, che include numerose funzionalità utili per le esigenze e gli obiettivi di un'organizzazione IT che desideri una soluzione di automazione, è necessaria una sottoscrizione. Inoltre, se la versione upstream è da intendersi principalmente per utenti singoli, Red Hat Ansible Automation Platform è indicata soprattutto per le aziende.

Tuttavia, i due progetti sono correlati.

Trova i vantaggi dell'innovazione upstream in una piattaforma consolidata per la sicurezza

Il progetto della community è quello che viene chiamato un "upstream", ossia che funge da archivio e fonte dei principali sviluppi su Ansible, mentre Ansible Automation Platform è la parte "downstream", in cui si procede con ulteriori modifiche per consolidare la

soluzione, in modo che si adatti alle esigenze aziendali e agli ambienti di importanza strategica. Pertanto, le novità importanti della versione sviluppata dalla community verranno implementate in Ansible Automation Platform e potrebbe capitare che alcuni sviluppi successivi vengano inviati nuovamente al flusso upstream della community Ansible.

La collaborazione con la community open source è sempre stata il modello di business per i clienti Red Hat e ha consentito la crescita di Red Hat Enterprise Linux® e Red Hat OpenShift® per gli ambienti più complessi, in cui stabilità, prestazioni e sicurezza assumono un'importanza critica.

Perché si chiama Ansible?

Il termine "ansible" indica un dispositivo che consente di comunicare in modo praticamente istantaneo, a una velocità superiore a quella della luce, coprendo distanze interstellari. È stato utilizzato per la prima volta da Ursula K. LeGuin nel suo romanzo *Il mondo di Rocannon* e si è presto diffuso nell'immaginario fantascientifico. Il progetto Ansible fa riferimento proprio a questo termine¹.

DISCOVER®

[Leggi il caso cliente completo](#)

La strategia di automazione di Discover fa risparmiare 800.000 ore di lavoro ogni anno

Banca digitale e società di servizi finanziari leader di settore, Discover opera in un settore altamente regolamentato. Un significativo livello di rigore operativo, considerati i tanti processi che costituiscono le operazioni aziendali, è fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi. La società è consapevole del fatto che la capacità di creare processi prevedibili e coerenti è la chiave per promuovere l'innovazione e la crescita continua.

Ansible Automation Platform è la piattaforma ideale perché offre un ambiente esecutivo modulare, collaborativo e affidabile, facilita il processo di valutazione delle attività manuali e di quelle diverse dalla progettazione, e identifica le soluzioni di automazione più adatte.

–
"Se utilizziamo soluzioni ripetibili, possiamo svilupparle e adottarle in altre aree del business in modo più rapido e più frequente. È un fattore critico per noi, e aumenta il nostro ROI."

– Joe Mills, Director, Discover Financial Services²

¹ "Ansible". Random House Unabridged Dictionary su Dictionary.com, consultato il 12 giugno 2023.

² Caso cliente di Red Hat: "Discover saves 800k hours with Red Hat Ansible Automation Platform", marzo 2022.

Perché la versione upstream di Ansible è efficace, ma non è del tutto gratuita

Visto che la versione upstream di Ansible non presenta costi iniziali, potrebbe sembrare una soluzione più conveniente rispetto ad Ansible Automation Platform. Ma la realtà è ben più complicata: se si passa dall'utilizzo per utenti singoli all'intera organizzazione IT, il prezzo per la manutenzione degli ambienti potrebbe superare di molto quello della sottoscrizione ad Ansible Automation Platform.

Questo perché la soluzione è stata progettata per una determinata situazione e con determinati utenti in mente.

La versione upstream di Ansible deve essere considerata non come un singolo progetto, ma piuttosto come un insieme costituito da oltre 20 progetti separati, con decine di strumenti diversi per altrettanti scopi e necessità. Per quanto ogni progetto possa essere funzionale per un singolo, ad esempio per sostituire gli script Bash e Python con playbook riutilizzabili e comprensibili, non è stato ideato per le esigenze di importanza critica di un'intera azienda IT.

Ansible Automation Platform, invece, verifica, integra e raggruppa in un'unica installazione diversi progetti open source, per offrire una soluzione pronta all'uso e certificare le raccolte, affinché tu sappia sempre come funzioneranno e in quali circostanze devono essere utilizzate. La soluzione viene quindi inclusa in un pacchetto da installare nei diversi ambienti, inclusi quelli bare metal, macchine virtuali, container e molte altre apprezzate piattaforme cloud come AWS, Google Cloud e Microsoft Azure.

Il punto non è che Ansible upstream sia inefficace nel soddisfare le esigenze dell'automazione aziendale, ma che spesso queste funzionalità non sono incluse perché non vengono nemmeno prese in considerazione in progetti individuali e frammentari.

Sta all'utente finale mettere insieme i pezzi e allestire la soluzione più adatta per le proprie esigenze, se è in grado di farlo senza sprecare tempo.

Per usare un'analogia, immaginiamo di costruire un'auto utilizzando un kit di montaggio. Ci saranno appassionati che coglieranno al volo l'opportunità e che avranno a disposizione abbastanza tempo e mezzi per occuparsene, ma ci sarà anche chi ha semplicemente bisogno di un mezzo di trasporto affidabile per andare al lavoro, dal dottore, passare del tempo in famiglia o andare a prendere i bambini a scuola. Che si abbiano o meno le competenze, la questione è se valga la pena di utilizzare in questo modo il proprio tempo e le proprie risorse.

Per quanto il kit di montaggio possa essere inizialmente più conveniente che acquistare un'auto da un costruttore affidabile, le risorse e il tempo necessari prima per costruirla e poi per mantenerla in funzione riducono il progetto a qualcosa fatto più per divertirsi che per ottenere una soluzione pratica per il trasporto.

Scegliere fra la versione upstream di Ansible o Red Hat Ansible Automation Platform per l'automazione strategica a livello aziendale rappresenta una situazione simile.

Se un'organizzazione utilizza Ansible upstream, dovrà gestire e tenere insieme i diversi pezzi dei vari progetti, senza ricevere alcun supporto da Red Hat. Questo può rivelarsi non solo costoso e dispendioso in termini di tempo, ma crea anche rischi per la sicurezza futura. Inoltre, questa scelta si traduce anche nella necessità di dedicare in un'ampia parte della larghezza di banda dell'organizzazione alla gestione della soluzione di automazione, piuttosto che all'avanzamento verso gli obiettivi di innovazione e alla soddisfazione delle esigenze del cliente.

Scopri di più sulle differenze specifiche tra Ansible Automation Platform e le varie versioni di Ansible upstream.

702%
di ROI in 5 anni

Le analisi riportate in uno studio svolto da Enterprise Strategy Group hanno mostrato che Red Hat Ansible Automation Platform offre un ROI del 702% in 5 anni³.

20 M di USD
risparmiati
rispetto all'automazione
fai da te

Red Hat Ansible Automation Platform offre risparmi pari a 20 milioni di dollari e vantaggi che non avrebbero potuto essere raggiunti con un'automazione fai da te³.

³ Kaufmann, Aviv. ["The Economic Benefits of the Red Hat Ansible Automation Platform versus DIY Automation"](#). Enterprise Strategy Group, giugno 2023.

In che modo Ansible Automation Platform supporta la scalabilità efficiente per le organizzazioni in crescita

Offrendo supporto per il ciclo di vita e l'esperienza di una piattaforma completa, che include assistenza tecnica, contenuti certificati e supportati, servizi di gestione in hosting e mitigazione dei rischi, Red Hat Ansible Automation Platform aiuta le aziende a creare, gestire ed estendere le loro soluzioni di automazione.

Un'offerta di questo tipo rende la piattaforma adatta sia alle aziende che stanno muovendo i primi passi nell'automazione, sia a chi desidera applicarla a nuovi scenari di utilizzo. Per chi è agli inizi, Red Hat Training offre il [corso gratuito Ansible Basics: Automation Technical Overview](#), che presenta con semplicità la piattaforma ai team.

E se non si desidera gestire autonomamente Ansible Automation Platform, esiste un'applicazione [gestita da Red Hat disponibile su Microsoft Azure](#).

Le funzionalità di Ansible Automation Platform includono:

- **Red Hat Ansible Lightspeed**, un servizio di IA gen che aiuta i team di automazione a creare, adottare e gestire contenuti di automazione affidabili in modo rapido ed efficiente.
- **Event-Driven Ansible**, che consente di automatizzare le attività con logiche basate su regole definite dagli utenti e permette di creare scenari end to end automatizzati nell'intero ambiente IT.
- **Automation Mesh**, che permette alle organizzazioni di estendere la capacità di controllo ed esecuzione in modo indipendente, portando l'automazione in prossimità degli endpoint che la richiedono, con tempi di fermo minimi o nulli.

Inoltre, gli incidenti di sicurezza possono avere un impatto molto grave per le aziende che devono soddisfare requisiti di conformità alle normative vigenti. Ansible Automation Platform è realizzata per automatizzare le pratiche di sicurezza in modi che risulterebbero complessi nella versione di Ansible sviluppata dalla community.

34,75 M di USD

Secondo una ricerca di IDC, il ROI medio in 3 anni per i clienti di Ansible Automation Platform ammonta a 34,75 milioni di dollari⁴.



[Leggi il caso cliente completo](#)

Cepsa ottiene più efficienza con Red Hat Ansible Automation Platform

Cepsa, compagnia elettrica e azienda chimica, puntava ad aumentare efficienza e conformità, riducendo al contempo costi, rischi e tempi di fermo. Per raggiungere l'obiettivo, l'azienda guardava all'automazione per aumentare l'efficienza dell'orario lavorativo, ridurre i tempi di risposta, consolidare la sicurezza degli ambienti IT e trasformare la cultura organizzativa. Dopo avere adottato la versione di Ansible sviluppata dalla community, Cepsa è passata ad Ansible Automation Platform per applicare l'automazione a livello aziendale.

– "Inizialmente, abbiamo utilizzato la versione community di Ansible per automatizzare alcuni servizi di piccole dimensioni; in seguito abbiamo avviato una complessa migrazione SAP, passando dalla piattaforma SAP on premise a SAP S/4HANA®, nel cloud AWS. Eravamo consapevoli che l'automazione avrebbe dato un valido contributo, ma serviva una piattaforma di automazione per raggiungere l'obiettivo."

– Francisco José Martín, Automation Manager, Department of Exploitation and Operation, Cepsa⁵

⁴ White paper di IDC, sponsorizzato da Red Hat, "Il valore di business di Red Hat Ansible Automation Platform", documento n. US51839824, marzo 2024.

⁵ Caso cliente Red Hat: "Cepsa boosts efficiency with Red Hat Ansible Automation Platform", maggio 2022.

I vantaggi di un'automazione di livello enterprise per la tua azienda

Per stare al passo con le aspettative in rapida crescita delle moderne aziende IT, i leader stanno invitando i propri team a concentrarsi sull'aumento dell'efficienza operativa.

In quest'ambito, avere una strategia di automazione completa supportata da una piattaforma di livello enterprise può avere un valore inestimabile. Anche se è possibile implementare molte di queste iniziative su scala ridotta con il modello upstream, sta diventando sempre più difficile adattare le soluzioni in tutta l'organizzazione e sviluppare il pieno potenziale dell'automazione.

Ecco alcuni risultati attesi dalle aziende IT che intraprendono iniziative volte all'automazione:

- **Maggiore efficienza operativa**
ottenuta eseguendo attività di routine in modo più rapido ed efficace rispetto agli esseri umani. Senza automazione, le aziende hanno difficoltà a tenere il passo con le esigenze dei moderni ambienti IT e fanno fatica a ridurre i tempi di fermo in caso di problemi.
- **Scalabilità migliorata**
grazie alla distribuzione efficiente delle operazioni. Senza automazione, la gestione dei carichi di lavoro e della crescita potrebbe causare considerevoli dispendi in termini di impegno e costi.
- **Rischi ridotti**
grazie a istruzioni precise che evitano errori nelle procedure IT più critiche.
- **Maggiori opportunità di crescita formativa**
per i dipendenti, che possono dedicarsi ad attività strategiche e innovative.
- **Vantaggi competitivi**
grazie all'offerta di servizi più rapidi e affidabili.
- **Maggiore soddisfazione dei clienti**
grazie a tempi di risposta più rapidi e a servizi di assistenza più accurati.
- **Analisi più dettagliate**
grazie alla raccolta e all'elaborazione di grandi volumi di dati in modo più efficace rispetto agli umani, per ottenere informazioni più dettagliate, fondamentali per prendere le giuste decisioni.
- **Risparmi in termini di costi**
grazie al fatto che le operazioni sono semplificate e gli errori ridotti, mentre l'efficienza aumenta.
- **Creazione di una base per l'adozione dell'IA**
grazie alla standardizzazione e alla codifica delle operazioni.
- **Aumento delle possibilità di attrarre e mantenere i talenti**
grazie agli investimenti in tecnologie avanzate, come l'automazione stessa, e all'offerta della giusta formazione per colmare le eventuali lacune nelle competenze.

Per quanto questi vantaggi possano essere ottenuti anche da singoli utenti o team, utilizzando la versione upstream di Ansible, realizzare progetti in questo modo implica costi e rischi, perché esiste la possibilità che, nonostante gli sforzi per realizzarli, non funzionino in modo da poter essere ripetuti o distribuiti. È inoltre possibile che una soluzione di automazione creata per un singolo progetto si trovi in conflitto con una soluzione realizzata per un altro, perché non esiste alcun coordinamento né standardizzazione a livello globale. I progetti realizzati manualmente, infine, si sviluppano in cicli di vita diversi, difficili da prevedere e da supportare per applicazioni di importanza critica.

18,6 M di USD
evitando
operazioni IT

Red Hat Ansible Automation Platform consente di ottenere ricavi per 18,6 milioni di dollari in 5 anni, più del doppio rispetto a una soluzione di automazione fai da te, grazie alle operazioni IT evitate³.

Grazie alle funzionalità di automazione di livello enterprise incluse in Ansible Automation Platform, vengono già forniti strumenti e servizi progettati in modo analogo e necessari per raggiungere rapidamente gli obiettivi. In questo modo è possibile partire applicando l'automazione a uno o due progetti, per aggiungere successivamente gli altri alla soluzione già in uso.

Inoltre, chi teme la prospettiva di dover implementare patch correttive per team diversi sparsi in tutta l'azienda può dormire sonni tranquilli: Red Hat Consulting è a disposizione per sostenere chiunque abbia bisogno di assistenza per gestire la complessità. A chi invece usa AWX e la versione upstream di Ansible, Red Hat Consulting [offre assistenza e guida esperta durante la migrazione a Red Hat Ansible Automation Platform](#), per superare gli ostacoli e raggiungere gli obiettivi di automazione prefissati.

30% di
automazione
in più
gestita dal **44%** delle
risorse in meno

Red Hat Ansible Automation Platform offre un aumento dell'efficienza fino al 30% gestito dal 44% delle risorse in meno rispetto a una soluzione di automazione fai da te³.

A sostegno del tuo viaggio verso l'automazione non mancano inoltre i [partner certificati del vasto ecosistema](#) Red Hat, capaci di valutare il tuo ambiente IT di partenza, sviluppare scenari di utilizzo iniziali e supportarti durante tutte le fasi della sottoscrizione. Oltre che con l'implementazione iniziale di Ansible Automation Platform, questi partner offrono assistenza anche con i progetti di automazione successivi e con la gestione dei servizi in tutta l'azienda e in tutti i domini.

[Calcola quanto risparmiaresti se per l'automazione aziendale ti affidassi ad Ansible Automation Platform](#)

81% di
accelerazione
nei tempi necessari per
raggiungere l'efficienza
iniziale per l'automazione

Red Hat Ansible Automation Platform accelera dell'81% i tempi per raggiungere l'efficienza iniziale per l'automazione rispetto a una soluzione di automazione fai da te³.

8,54 M di USD
di fatturato
in più

Secondo una ricerca di IDC, Ansible Automation Platform consente aumenti medi annui nel fatturato di 8,54 milioni di dollari⁴.

³ Kaufmann, Aviv. ["The Economic Benefits of the Red Hat Ansible Automation Platform versus DIY Automation"](#). Enterprise Strategy Group, giugno 2023.

⁴ White paper di IDC, sponsorizzato da Red Hat, ["Il valore di business di Red Hat Ansible Automation Platform"](#), documento n. US51839824, marzo 2024.

Sfrutta una piattaforma di automazione per rafforzare la sicurezza della tua azienda

La maggior parte delle organizzazioni oggi dispone di un team interno con una conoscenza approfondita delle misure necessarie per la difesa dei sistemi e dei dati aziendali.

Tuttavia, la configurazione manuale di sistemi e applicazioni, soprattutto se il numero di questi elementi è nell'ordine delle migliaia, rappresenta una sfida di una certa rilevanza. Servono inoltre molto tempo e delle capacità di alto livello, spesso presupponendo la presenza di risorse maggiori di quelle effettivamente disponibili.

Si tratta di una sfida cruciale, perché lo scenario digitale moderno è sempre più complesso e le minacce sempre più sofisticate. Disporre di misure di sicurezza affidabili assume quindi un'importanza sempre maggiore, soprattutto per le aziende che si affidano principalmente alle infrastrutture digitali per le proprie funzionalità di base.

L'automazione si è dimostrata una soluzione efficace per colmare il divario fra competenze e risorse. L'applicazione automatica di

standard di sicurezza fornisce una protezione coerente per tutti i sistemi e le applicazioni, indipendentemente dal loro numero. I vantaggi risultanti da questa pratica sono due: tempi di risposta più rapidi e livello di vulnerabilità ridotto.

Ansible Automation Platform costituisce un'affidabile catena di custodia per garantire che i contenuti siano privati e certificati e fornisce gli strumenti per realizzare un **sistema di automazione basato sulla sicurezza**. Al contrario, la versione upstream di Ansible non offre alcun meccanismo di sicurezza specifico, a parte il semplice sistema di audit disponibile al livello base.

Red Hat offre inoltre [Technical Account Manager](#), consulenti tecnici e sostenitori che pianificheranno e accompagneranno i team verso le best

practices di sicurezza più adeguate. Queste figure saranno al tuo fianco prima, durante e dopo l'implementazione, quindi sarai sempre in grado di offrire ai tuoi clienti quello di cui hanno bisogno.

[Scopri di più su come migliorare la sicurezza grazie all'automazione.](#)

SCHWARZ

[Leggi il caso cliente completo](#)

Schwarz Group automatizza l'IT con Red Hat Ansible Automation Platform

The Schwarz Group, società di retail tedesca, è attiva in oltre 12.500 punti vendita in 33 paesi. Per estendere la propria presenza internazionale, il gruppo deve trovare il giusto equilibrio tra la gestione coerente degli store, la flessibilità necessaria a soddisfare le richieste locali e l'agilità di aprire con rapidità nuovi punti vendita, soprattutto nei nuovi mercati. Schwarz IT puntava a adottare una soluzione di automazione IT open source per permettere ai team interni di sostituire Puppet. L'azienda ha deciso di puntare su una soluzione enterprise supportata e la scelta è ricaduta su Red Hat Ansible Tower, ora parte di Ansible Automation Platform.

–
 "Per rimanere competitivi dobbiamo poter offrire nuove funzionalità e servizi stabili e puntuali a tutti i nostri punti vendita. L'unico modo per raggiungere questo obiettivo è una piattaforma di automazione centralizzata, come Red Hat Ansible Automation Platform."
 – Felix Kuehner, Head of Storeserver, Core Infrastructure Services, Schwarz IT®

Riepilogo

L'automazione è un pilastro strategico ed essenziali di uno stack IT moderno.

Red Hat Ansible Automation Platform è una soluzione di livello enterprise progettata per promuovere la sinergia tra team, ottenere il massimo dagli investimenti in tecnologia e costruire una solida base per l'adozione dell'IA. Rappresenta inoltre una piattaforma completa che include assistenza tecnica, contenuti certificati e supportati, servizi di gestione in hosting e soluzioni per ridurre i rischi.

Red Hat Ansible Automation Platform consente di passare da un insieme di progetti a una soluzione unificata per la tua azienda.

[Scopri di più sui vantaggi ottenuti dalle aziende che utilizzano Ansible Automation Platform.](#)

Le aziende di successo usano Red Hat

- Il **67%** delle banche commerciali incluse nella classifica Fortune 500 si affida a Red Hat⁷.
- L'**83%** delle compagnie aeree incluse nella classifica Fortune 500 si affida a Red Hat⁷.
- Il **64%** delle società di telecomunicazioni incluse nella classifica Fortune 500 si affida a Red Hat⁷.

⁷ Dati sui clienti Red Hat e classifica Fortune 500 per il 2023.

Scheda informativa su Red Hat Ansible Automation Platform

Confronto tra Ansible Automation Platform e alcune versioni di Ansible sviluppate dalla community.

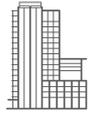
Fra le altre, Red Hat Ansible Automation Platform offre le seguenti funzionalità:

- **Red Hat Ansible Lightspeed**
usa IBM watsonx Code Assistant per trasformare i prompt in linguaggio naturale in Ansible Playbook. Grazie a questa funzionalità, i team possono aumentare la quantità di utenti in grado di creare contenuti di automazione. Non è necessario che gli esperti di settore siano anche sviluppatori per poter convertire le proprie competenze in codice di automazione.
- **Ansible Content Collections**,
anche dette "raccolte", sono un formato per l'organizzazione dei contenuti indipendente dal ramo di sviluppo principale github.com/ansible/ansible. Il vantaggio di queste raccolte è che sono certificate per realizzare una distribuzione coerente e conforme.
- **Event-Driven Ansible**
è la più recente funzionalità di Ansible Automation Platform e consente ai team di automatizzare le attività in base a regole definite dagli utenti. Riceve informazioni da terze parti, stabilisce quali attività intraprendere e risponde automaticamente.
- **Automation Execution Environment**,
inclusi in Red Hat Ansible Automation Platform, sono immagini dei container che ospitano tutti i contenuti relativi all'automazione Ansible, comprese eventuali dipendenze aggiuntive. Offrono un ambiente definito, coerente e portabile per l'esecuzione degli Ansible Playbook.
- **Automation Controller**
è un elemento centrale di Ansible Automation Platform e costituisce il piano di controllo per l'automazione. Già noto come "Ansible Tower", questa versione aggiornata si conferma un metodo standardizzato per definire, eseguire e delegare l'automazione nell'intera azienda, ma presenta anche funzionalità migliorate su un'architettura rinnovata.
- **Automation Mesh**
è un componente di Ansible Automation Platform che fornisce un framework semplice e affidabile per la scalabilità dell'automazione.
- **Automation Hub**
è il portale ufficiale dove trovare e scaricare le raccolte Ansible Content Collections supportate, incluse nella sottoscrizione Red Hat. Pertanto, non sarà più necessario cercare fra i diversi progetti upstream per trovare lo strumento più adatto alle proprie necessità, perché tutto si troverà in un unico posto e funzionerà come ci si aspetta.
- **Automation Analytics**
è una funzionalità che garantisce visibilità completa sulle prestazioni dell'automazione, accelerando il processo decisionale basato su dati.
- **Red Hat Insights**
è uno strumento integrato in Red Hat Ansible Automation Platform, che consente il monitoraggio e la soluzione proattiva dei problemi di prestazioni dell'infrastruttura, disponibilità dei sistemi e vulnerabilità della sicurezza.
- **Ansible Development Tools**
sono vari strumenti inclusi in Ansible Automation Platform per sviluppare playbook, inclusi Execution Environment Builder e Automation Content Navigator.

Insieme ad Ansible Automation Platform, Red Hat offre alcuni ulteriori servizi correlati all'automazione, ad esempio:
- **Formazione e certificazione:**
Red Hat Training and Certification consente ai professionisti IT di valutare le proprie competenze e acquisire quelle necessarie ad automatizzare, configurare e gestire Red Hat Ansible Automation Platform.
- **Consulenza:**
Red Hat Consulting aiuta i clienti a adottare e integrare Red Hat Ansible Automation Platform per creare e sostenere pratiche di automazione standardizzate e centralizzate che aggiungono valore aziendale e costruiscono basi solide per l'adozione di metodologie DevOps.
- **Gestione tecnica degli account.**
I Red Hat Technical Account Manager (TAM) sono consulenti tecnici che aiutano clienti e partner a pianificare ed eseguire il deployment dei software Red Hat in maniera puntuale e sicura.

Confronto tecnico tra Ansible Automation Platform e i progetti Ansible upstream:

	Red Hat Ansible Automation Platform	Ansible upstream
Installazione	RPM per i pacchetti e programma di installazione integrato da Red Hat Customer Portal. Non è necessaria alcuna conoscenza di Kubernetes.	Solo Minikube.
Supporto dell'IA gen per la creazione dell'automazione	Disponibile utilizzando Ansible Lightspeed.	n/d
Supporto per sviluppatori e creatori	Strumenti per la realizzazione, l'esecuzione e lo sviluppo dei contenuti Ansible completamente supportati.	n/d
Stabilità e coerenza	I componenti mantengono diramazioni stabili per l'intero ciclo di vita del supporto.	Nessun supporto del ciclo di vita.
Upgrade e percorsi di migrazione supportati	Migrazione supportata per release principali e secondarie (inclusi aggiornamenti).	n/d
Progettazioni flessibili multi-DC/DMZ	Controllo e conformità estesi oltre il singolo team per una strategia di automazione più olistica.	n/d, ciascun utente realizza le soluzioni in base alle proprie necessità.
Integrazione esecuzione e failover scale-out	Automation Mesh incluso, per l'esecuzione decentralizzata, in abbinamento a un piano di controllo unificato, per la massima resilienza.	n/d
Strumenti di sicurezza	Conformità con le pratiche del ciclo di vita dello sviluppo. Potenziamnto del test di garanzia di qualità e delle prestazioni.	Oltre 20 progetti open source in upstream non testati, né integrati.
Disponibilità come versione gestita	Disponibile come servizio gestito su Microsoft Azure, presto disponibile con altri cloud hyperscaler .	n/d
Affidabilità della formazione	Risorse esperte per realizzare e operare correttamente le pratiche di automazione, il tutto accompagnato da supporto di altissimo livello e un ciclo di vita stabile.	Wiki della community.



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software 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 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.

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat e il logo Red Hat, OpenShift e Ansible sono marchi commerciali registrati di proprietà di Red Hat, Inc. o delle società da essa controllate con sede negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux® è un marchio registrato di proprietà di Linus Torvalds depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.