

RED HAT ANSIBLE TOWER

Ottieni un'automazione dell'IT scalabile, gestisci deployment complessi e aumenta la produttività

SCHEDA TECNICA

“È Ansible Tower ad abilitare i nostri processi automatizzati. Finalmente anche chi non ha esperienza con un diverso sistema operativo o dispositivo di rete è in grado di gestire e risolvere problemi, pur non avendo competenze specifiche. Non è richiesto alcun intervento manuale né è necessario seguire una guida per l'utente. Tutto è già scritto e automatizzato.”¹

LEAD ARCHITECT
PROVIDER DI SERVIZI GESTITI

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Red Hat® Ansible® Tower, parte integrante della famiglia di prodotti Red Hat Ansible Automation, è un efficace strumento di orchestrazione per gli ambienti enterprise, in grado di gestire la tecnologia Ansible adottata da migliaia di aziende in tutto il mondo per automatizzare processi IT come gestione della configurazione, provisioning, orchestrazione dei flussi di lavoro, deployment delle applicazioni e gestione del ciclo di vita.

Tra i principali punti di forza di Ansible ci sono i limitati ostacoli all'accesso. È una soluzione agentless e in quanto tale non richiede modifiche ai server o agli strumenti di rete esistenti per iniziare a usarla: può essere installata e avviata in pochi minuti. Red Hat Ansible Tower somma sicurezza, scalabilità e ambito d'azione alla semplicità di Ansible.

Ansible consente di utilizzare i flussi di lavoro per ottimizzare le attività e fornisce strumenti semplici per la condivisione delle soluzioni tra i team. Centralizza e controlla la tua infrastruttura IT con dashboard visivo, controllo degli accessi basato sui ruoli, scheduling dei processi, notifiche integrate e gestione dell'inventario grafico. Grazie all'API RESTful, Ansible Tower si integra con facilità con gli strumenti nei processi esistenti.

SCALABILITÀ AFFIDABILE

Automazione, scheduling e clustering: queste caratteristiche di Red Hat Ansible Tower consentono alle aziende una scalabilità più affidabile, senza comportare costi aggiuntivi per personale o appliance.

- **Gestisci più ambienti.** Un unico dashboard per gestire simultaneamente ambienti eterogenei per posizione geografica o altro. Un solo utente può gestire più sistemi o distribuire applicazioni in vari ambienti.
- **Aggiorna sicurezza e autorizzazioni.** Il controllo degli accessi basato sui ruoli di Red Hat Ansible Tower agevola la separazione e l'isolamento necessari tra utenti e risorse. I team operativi e quelli di sviluppo che lavorano su un sottoinsieme di servizi possono usare Ansible Tower in sicurezza per operare solo sui sistemi degli ambienti a cui hanno accesso.
- **Offri più strumenti ai team.** Red Hat Ansible Tower offre a team un ambiente di automazione centralizzato. I gruppi possono condividere playbook e flussi di lavoro, mantenendo netta la separazione anche quando è richiesta una condivisione delle competenze relative al deployment delle applicazioni e alla gestione dell'infrastruttura all'interno dell'organizzazione.

La possibilità di dimensionare i processi va incontro alle esigenze di amministratori, sviluppatori, ingegneri di rete, degli altri team IT, e delle linee di business.

ORCHESTRAZIONE DEGLI AMBIENTI ENTERPRISE

È difficile che un unico fornitore possa soddisfare tutte le esigenze di un'organizzazione e offrire, al tempo stesso, l'infrastruttura e i sistemi migliori. Red Hat Ansible Tower è un unico strumento di gestione per ambienti multi-vendor, cloud ibridi e di altre tipologie. La soluzione consente di orchestrare:

- Sistemi operativi: Red Hat Enterprise Linux®, Windows, Ubuntu e altri
- Server: HP, Dell, Cisco e altri



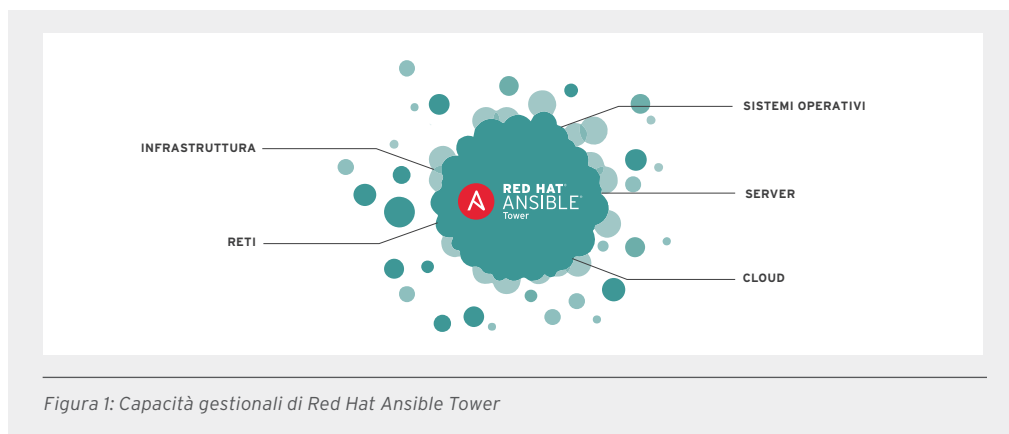
facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

it.redhat.com

¹ Forrester, “The Total Economic Impact of Red Hat Ansible Tower.” Giugno 2018.

- Cloud: Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, DigitalOcean, CloudStack, OpenStack®, Rackspace, Packet e altri
- Infrastruttura: Red Hat OpenShift®, VMware, NetApp, Kubernetes, Jenkins, JBoss®, Docker e altri
- Reti: Arista, Cisco, Juniper, F5, Palo Alto e altri



In quanto processi complessi, la gestione e il deployment delle applicazioni hanno ripercussioni importanti sulle attività quotidiane. Red Hat Ansible Tower agevola la gestione dell'intero ciclo di vita, comprese le fasi seguenti:

- Deployment di codice
- Automazione delle build
- Gestione dei componenti
- Gestione dei certificati
- Riavvio dei servizi
- Dismissione delle risorse

L'impiego di un flusso di lavoro che copre più aspetti permette anche al personale con poca esperienza di gestire in sicurezza le modifiche, senza dover coinvolgere tecnici con competenze specifiche. Red Hat Ansible Tower funge da connettore per gli strumenti e i processi preferiti da ciascun team, che vengono inseriti in un processo unico, coerente, orchestrato e sicuro.

UNA FINESTRA SULL'INFRASTRUTTURA

Consentire al personale di accedere alle risorse on-demand, significa accelerare lo sviluppo, e alleviare il carico su infrastruttura e processi. Red Hat Ansible Tower permette di creare un insieme personalizzato di capacità self-service a cui gli sviluppatori possono accedere per portare a termine i compiti autorizzati in autonomia.

Con l'automazione, Ansible Tower offre la possibilità di codificare i processi aziendali, convertendoli in flussi di lavoro automatici e gestiti che permettono di ottimizzare la gestione delle risorse. Queste ultime vengono etichettate in modo da identificare quando, come e da chi sono state create, quali componenti ospitano ed eseguono.

Red Hat Ansible Tower consente quindi di:

- **Ottimizzare i costi.** La creazione di modelli per le risorse usate all'interno dell'organizzazione permette di ottimizzare l'uso delle risorse on-premise o presso i provider di cloud pubblico, posizionando i carichi di lavoro dove è più conveniente. Per alleggerire gli ambienti, è possibile disattivare le risorse etichettate come Dev o dismettere quelle etichettate come Proof of Concept.
- **Suddividere le responsabilità.** Il controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC) fa sì che solo le persone autorizzate dispongano del livello di accesso corretto a determinate risorse; Red Hat Ansible Tower consente di controllare con facilità chi può eseguire attività su specifici inventari. La soluzione agevola anche la conformità alle normative Sarbanes-Oxley Act (SOX) e alle normative generali sulla protezione dei dati (GDPR).
- **Auditing.** Usa Red Hat Ansible Tower come posizione centralizzata da cui gestire e orchestrare gli ambienti. I flussi di attività visualizzati in ogni pagina mostrano chi ha eseguito un'attività e quando. L'attività può essere inoltrata ad aggregatori di registri, strumenti di sicurezza o altri endpoint.
- **Gestisci la sicurezza.** Con Red Hat Ansible Tower puoi creare configurazioni standard e riutilizzarli per rispondere ad ogni esigenza di sicurezza e accesso dell'organizzazione. La soluzione consente al personale di realizzare un'infrastruttura protetta conforme a diversi regolamenti, normative, o framework autorizzativi (PCI, DSS, NIST, CIS, FISMA, HIPAA).

VISUALIZZAZIONE DEI PROCESSI DEVOPS

Un flusso di distribuzione del software stabile, sicuro ed efficiente è un componente strategico del ciclo di sviluppo del software. Perché sia affidabile, il flusso deve anche essere trasparente. Red Hat Ansible Tower adempie a molti dei compiti tradizionalmente svolti dai team operativi, facilitando l'accesso degli sviluppatori alle funzionalità di cui necessitano. È una finestra aperta sulla distribuzione del software, e garantisce l'esecuzione sicura di sviluppo e processi.

- **Un flusso per ogni componente.** L'unione di tutti gli strumenti in un flusso di distribuzione del software orchestrato da Red Hat Ansible Tower presenta numerosi vantaggi. Il codice può passare in modo sicuro e affidabile attraverso i vari ambienti, dalle fasi di check-in a quelle di test e di scansione di sicurezza, fino alla produzione.
- **Miglioramento continuo.** Le organizzazioni che migliorano e aggiungono capacità ai propri stack in modo iterativo apprendono continuamente da infrastrutture e sistemi. Visualizzando l'intero flusso di distribuzione del software in Red Hat Ansible Tower, è possibile determinare con maggiore precisione quali elementi forniscono valore. Le metriche sono fondamentali e Ansible Tower può mettere in luce le diverse sfaccettature di un team IT.
- **Comando singolo, playbook, flussi di lavoro.** Alcuni problemi possono essere corretti con un singolo comando, altri richiedono una serie di passaggi. I deployment del software sono costituiti da diversi processi. Red Hat Ansible Tower può svolgere tutte queste attività, per tutta l'organizzazione consentendo, ad esempio, di:
 - eseguire un comando in ogni sistema Windows Server 2016, grazie all'intuitiva interfaccia utente di Ansible Tower.
 - eseguire comandi per ridurre una vulnerabilità zero-day su tutti i sistemi: playbook Ansible, combinati con Ansible Tower, possono eseguire questa attività simultaneamente su più sistemi operativi, anche in zone geografiche diverse.
 - aggiornare un gruppo di sistemi per completare release: un flusso di lavoro Ansible Tower tiene traccia di un insieme completo di processi indipendenti trattandoli come una sola unità.

I VANTAGGI DI UNA SOTTOSCRIZIONE AD ANSIBLE TOWER

L'approccio di Red Hat al software è molto diverso dal tradizionale modello di licenza, poiché consente di evitare il vendor lock-in e garantisce libertà di scelta in funzione delle esigenze della tua azienda. Una sottoscrizione Red Hat consente di garantire l'operatività aziendale, offrendo accesso alla tecnologia più avanzata e all'esperienza degli ingegneri che realizzano software secondo i principi dell'open source.

I clienti possono contattare Red Hat in qualsiasi momento, non solo quando emerge un problema. Stai pianificando, testando, distribuendo, gestendo o aggiornando l'infrastruttura? Contattando il supporto Red Hat, potrai entrare in contatto con coloro che compilano e testano il software, e avviare un rapporto di consulenza collaborativa.

L'open source ha dimostrato che collaborare alla soluzione di problemi è vantaggioso per tutti. Grazie alla lunga esperienza maturata negli anni, una sottoscrizione Red Hat Ansible Tower offre alla tua azienda enormi potenzialità di condivisione delle conoscenze, consentendoti di agire in modo più rapido e sicuro. Ti garantisce inoltre soluzioni su misura, progettate per le esigenze specifiche della tua organizzazione.

RISULTATI CONCRETI

Migliaia di clienti in tutto il mondo usano Red Hat Ansible Tower per automatizzare i processi IT di server, cloud, reti, e soddisfare molte altre esigenze.

Uno studio del 2018 della società di ricerca Forrester registra per Red Hat Ansible Tower i seguenti risultati:²

- ROI del 146% in 3 anni.
- Recupero dell'investimento in meno di 3 mesi.

Visita www.ansible.com/resources per altre informazioni su Red Hat Ansible Tower e per guardare i video delle storie di successo.

² Forrester, "The Total Economic Impact of Red Hat Ansible Tower." Giugno 2018.



INFORMAZIONI SU RED HAT

Red Hat è il leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source e si avvale di un approccio community-based per offrire tecnologie cloud, Linux, middleware, storage e di virtualizzazione caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. L'azienda offre inoltre servizi di supporto, formazione e consulenza per i quali ha ottenuto diversi riconoscimenti. Principale punto di riferimento in una rete globale di aziende, partner e community open source, Red Hat consente di creare tecnologie specifiche e innovative che garantiscono libero accesso alle risorse per la crescita e preparano i clienti al futuro dell'IT.



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

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

TURCHIA
00800-448820640

ISRAELE
1-809 449548

EAU
8000-4449549