

# 5 modi per implementare una metodologia DevSecOps efficace utilizzando l'automazione dell'IT

## Avvia le tue iniziative DevSecOps con Red Hat Ansible Automation Platform.

La sicurezza rappresenta un problema importante per la maggior parte delle aziende. Le minacce informatiche costituiscono una grave preoccupazione per il 47% dei CEO,<sup>1</sup> e per ottime ragioni: il numero, la gravità e i costi delle violazioni della sicurezza continuano a crescere. Di conseguenza, il 47% delle organizzazioni cita la sicurezza e la privacy come la principale area di investimento nelle tecnologie.<sup>2</sup>

Tuttavia, i modelli di sicurezza tradizionali sono spesso in conflitto con le [metodologie agili di sviluppo delle applicazioni](#) e le [procedure DevOps](#). Anche se i [metodi DevSecOps](#) riescono a far convergere sviluppo, sicurezza e team operativi, può essere difficile avviare e attuare con successo queste iniziative.

L'[automazione dell'IT](#) può aiutarti. Per realizzare iniziative DevSecOps di successo è necessaria una strategia di automazione efficace che coinvolga l'intera azienda. Questa checklist esamina 5 modi di utilizzare [Red Hat® Ansible® Automation Platform](#) per avviare iniziative DevSecOps.

## 1 Standardizza i flussi di lavoro e i processi

Strumenti, procedure e processi diversi possono ostacolare la collaborazione, la visibilità e la produttività nelle iniziative interfunzionali come DevSecOps. Standardizza i flussi di lavoro per consentire ai team di collaborare più facilmente e condividere informazioni, idee e procedure ottimizzate. L'automazione delle operazioni del ciclo di vita rappresenta l'occasione ideale per creare processi ripetibili e coerenti, semplificando così le interazioni tra i team di sviluppo, infrastruttura IT e sicurezza.

Grazie a un unico linguaggio leggibile dagli utenti, Red Hat Ansible Automation Platform fornisce le basi per un'automazione intuitiva che promuove la collaborazione, la trasparenza e la coerenza in tutti gli aspetti dell'ambiente IT, incluse le applicazioni, la sicurezza, le reti e l'infrastruttura.

## 2 Allinea i team definendo un obiettivo comune

Quando i team che lavorano sullo stesso progetto hanno obiettivi contrastanti, non possono collaborare in modo efficace e il risultato finale del progetto ne risente. Crea collaborazione tra i team addetti allo sviluppo, alla sicurezza e alle operazioni definendo un obiettivo comune. La condivisione della responsabilità tra i team per il risultato complessivo del progetto promuove la collaborazione e consente di riallineare il loro impegno. Un obiettivo condiviso permette inoltre di creare flussi di lavoro che definiscono le modalità di interazione dei team, riducendo l'attrito e ottimizzando i processi.

Red Hat Ansible Automation Platform offre una base consolidata in cui tutti i team possono collaborare e automatizzare in modo coerente. Offre inoltre modi per gestire e condividere l'automazione tra i team in modo efficiente, mantenendo al tempo stesso la sicurezza grazie ai controlli dell'accesso basati sui ruoli (RBAC). Con l'aiuto di un linguaggio di automazione leggibile dagli utenti, tutti i membri dei team possono partecipare agli stessi flussi di lavoro, facilitando un migliore allineamento dei team e risultati più rapidi.

<sup>1</sup> PWC. "24rd Annual Global CEO Survey: A leadership agenda to take on tomorrow," marzo 2021.

<sup>2</sup> Harvey Nash e KPMG. "CIO Survey 2020: Everything changed. Or did it?" sett. 2020.

### 3 Automatizza la sicurezza durante l'intero ciclo di vita delle applicazioni

L'automazione contribuisce a rendere sicuro l'intero ciclo di vita delle applicazioni, siano esse sviluppate internamente o acquistate da terze parti per poi essere integrate e personalizzate. Creare attività comuni automatizzate consente di introdurre strumenti di sicurezza e controlli nei processi di sviluppo e deployment delle applicazioni. Questo approccio consente a tutti i membri del team di eseguire i controlli di sicurezza approvati in ogni fase, garantendo che sicurezza e coerenza siano integrate nelle applicazioni fin dall'inizio.

Red Hat Ansible Automation Platform offre gli strumenti e le funzionalità necessarie per automatizzare il ciclo di vita delle applicazioni. Grazie all'integrazione con strumenti di sicurezza di terze parti è possibile codificare i processi in corso in un flusso di lavoro automatizzato.

### 4 Scegli un approccio graduale e iterativo

Adottare un'automazione scalabile è un processo iterativo. Puoi iniziare con un progetto, dimostrarne i vantaggi, estenderla in modo graduale e ripetere il processo. Ottieni un'automazione efficiente con un approccio graduale su brevi periodi di tempo, misurando i risultati e adeguandola secondo le esigenze. Promuovi ogni successo e condividi l'esperienza in tutta l'organizzazione. Ripeti questo processo fino a raggiungere il giusto livello di automazione per la tua organizzazione.

Per aiutarti a iniziare in modo facile e rapido, Red Hat Ansible Automation Platform include l'accesso a [Automation Hub](#), il repository centralizzato dei contenuti certificati per l'automazione. Automation Hub ti offre un luogo in cui memorizzare gli strumenti per l'automazione e da cui accedere alle [raccolte di contenuti](#). Create da Red Hat e Red Hat Certified Partners, le raccolte di contenuti offrono codice di automazione testato, verificato e supportato per molti strumenti e piattaforme di terze parti.

### 5 Scalabilità con le tecnologie cloud

Le [tecnologie cloud](#), tra cui i container, Kubernetes e i servizi di cloud pubblico, possono aiutarti a implementare metodologie DevSecOps in modo scalabile. Distribuisci queste tecnologie insieme a strumenti per la [sicurezza](#) e la [gestione](#) cloud-ready e specifici per i container, [immagini di container](#) certificate e [prodotti per la sicurezza di terzi](#) affidabili per proteggere l'ambiente DevSecOps e l'organizzazione. Adotta un approccio che dia priorità all'[interfaccia di programmazione delle applicazioni \(API\)](#) per assicurare l'interoperabilità. Utilizza le tecnologie dell'intelligenza artificiale (AI) e dell'apprendimento automatico (ML) per orientare le decisioni che riguardano la sicurezza e per adattare la sicurezza dell'infrastruttura e i processi di sviluppo delle applicazioni.

Red Hat Ansible Automation Platform è in grado di automatizzare il deployment degli ambienti Kubernetes multicluster, le build dei container, la gestione dei cluster, i cicli di vita delle applicazioni e altro ancora. Consente inoltre di operare in modo coerente negli [ambienti cloud ibridi](#) privati e pubblici.

#### Scopri di più

Visita [redhat.com/ansible](https://redhat.com/ansible) per maggiori informazioni su Red Hat Ansible Automation Platform.

#### Guarda la presentazione

Guarda l'intervento completo tratto dall'evento AnsibleFest 2020 all'indirizzo [red.ht/dev\\_sec\\_ops](https://red.ht/dev_sec_ops).



#### 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 hybrid cloud caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. Red Hat favorisce l'integrazione di applicazioni nuove ed esistenti, lo sviluppo di applicazioni cloud-native, la standardizzazione su uno tra i principali sistemi operativi enterprise, e consente di automatizzare e gestire ambienti complessi in modo sicuro. I pluripremiati servizi di consulenza, formazione e assistenza hanno reso Red Hat un partner affidabile per le aziende della classifica Fortune 500. Lavorando al fianco di provider di servizi cloud e applicazioni, system integrator, clienti e community open source, Red Hat prepara le organizzazioni ad affrontare un futuro digitale.



[facebook.com/RedHatItaly](https://facebook.com/RedHatItaly)  
[twitter.com/RedHatItaly](https://twitter.com/RedHatItaly)  
[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

**ITALIA**  
[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
[italy@redhat.com](mailto:italy@redhat.com)

**EUROPA, MEDIO ORIENTE,  
E AFRICA (EMEA)**  
00800 7334 2835  
[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)

[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
F28262\_0421\_KVM

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat e il logo Red Hat 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 di proprietà di Linus Torvalds registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.