

# 5 modi in cui Red Hat e AWS aiutano a sfruttare appieno i vantaggi dell'IA

Gestire la complessità dei deployment e delle integrazioni di intelligenza artificiale (IA) non è facile. Red Hat® OpenShift® AI coniugato con Red Hat OpenShift Service on AWS offre una piattaforma per applicazioni completa e gestita nel cloud che aiuta le aziende ad accelerare la propria strategia di IA. Scopri 5 modi in cui la combinazione di queste due offerte può aiutare data scientist, responsabili IT e sviluppatori a integrare l'IA nella propria organizzazione.

## 1 Rendi l'IA operativa in qualsiasi ambiente

**Red Hat OpenShift Service on AWS fornisce una piattaforma completa e gestita per adottare l'intelligenza artificiale nel cloud ibrido e all'edge della rete.**

Grazie a strumenti integrati per sviluppatori, manutenzione gestita e un approccio integrato alla sicurezza, i team possono dedicarsi allo sviluppo di applicazioni basate sull'IA anziché alla gestione dell'infrastruttura, in modo da:

- ▶ **Ottimizzare l'adozione dell'IA**, passando dalla sperimentazione al deployment di modelli di intelligenza artificiale.
- ▶ **Semplificare i flussi di lavoro**, addestrando e distribuendo applicazioni basate sull'IA in modo efficiente.
- ▶ **Utilizzare una piattaforma unificata**, riducendo la complessità e sfruttando più risorse per l'innovazione.

## 2 Adotta modelli di IA efficienti eseguibili ovunque

**OpenShift AI insieme a Red Hat OpenShift Service on AWS semplificano la gestione del ciclo di vita dei modelli di IA.**

Gli strumenti messi a disposizione da questa soluzione permettono di sviluppare, addestrare, predisporre e distribuire i modelli di intelligenza artificiale in un ambiente cloud gestito, semplificando l'utilizzo dei modelli di IA per i data scientist

Un ambiente cloud gestito rimuove diversi ostacoli per i data scientist, dotandoli degli strumenti necessari per sviluppare, addestrare, distribuire ed eseguire il deployment dei modelli di intelligenza artificiale in modo e rendendolo più efficiente.

Inoltre, i data scientist acquisiscono funzionalità self service come:

- ▶ **Strumenti e librerie preconfigurati**, per semplificare lo sviluppo con risorse pronte all'uso.
- ▶ **Infrastruttura scalabile**, per gestire attività a elevato utilizzo di risorse, come il provisioning e l'addestramento on demand.
- ▶ **Collaborazione e controllo delle versioni**, per supportare il controllo delle versioni e la condivisione dei team per notebook e modelli.
- ▶ **Registro dei modelli**, per gestire e monitorare centralmente i modelli di intelligenza artificiale con un'anteprima della community KubeFlow.
- ▶ **Strumenti di affidabilità dei modelli**, per rilevare i bias dei modelli, mantenere configurazioni coerenti e ottenere più precisione ed equità.

Questo approccio ottimizzato consente una rapida sperimentazione, mantenendo al contempo sicurezza e conformità.

## 3 Mantieni configurazioni coerenti con OpenShift AI on premise o su AWS

**Gli ambienti di cloud ibrido offrono flessibilità, scalabilità e sicurezza avanzata, ma parallelamente ai crescenti vantaggi può aumentare anche la complessità degli ambienti, e la coerenza può risentirne.**

OpenShift AI su Red Hat OpenShift Service on AWS garantisce la coerenza operativa in ambienti cloud e on premise.

Le organizzazioni possono addestrare i modelli di intelligenza artificiale dove risiedono i dati, sia on premise che nel cloud, mantenendo la privacy dei dati e consentendo la scalabilità.

- ▶ **Addestramento su dati locali**: addestra i modelli di IA dove risiedono i dati, mantenendo la privacy.

- ▶ **Piattaforma coerente:** sviluppa e fornisci applicazioni basate sull'IA insieme ad altri carichi di lavoro.
- ▶ **Costi ottimizzati:** trasferisci con flessibilità i carichi di lavoro tra gli ambienti per massimizzare l'efficienza.

Migliorando il processo di integrazione grazie a flussi di lavoro coerenti, i team possono adattare le soluzioni di intelligenza artificiale senza compromessi.

## 4 Promuovi una maggiore collaborazione tra team DevOps e MLOps

**Un'implementazione efficace di IA e ML è il risultato di un approccio collaborativo.**

OpenShift AI su Red Hat OpenShift Service on AWS colma il divario tra DevOps e MLOps offrendo un'esperienza utente coerente a data scientist, sviluppatori e operazioni IT grazie a:

- ▶ **Protezioni e approvazioni:** monitora, testa e convalida le modifiche per ridurre i rischi.
- ▶ **Pipeline di integrazione e distribuzione continue (CI/CD) ottimizzate:** automatizza i flussi di lavoro dallo sviluppo di modelli all'inferenza di produzione.
- ▶ **Collaborazione efficace:** integra le pipeline di data science con i flussi di lavoro DevOps per accelerare la distribuzione.

Allineando i team e automatizzando i processi, le organizzazioni possono accelerare il deployment e aumentare l'affidabilità delle applicazioni basate sull'IA.

## 5 Adatta i carichi di lavoro dell'IA anche a scenari che richiedono notevoli quantità di dati

**I carichi di lavoro che necessitano di notevoli quantità di dati richiedono un'infrastruttura che si possa adattare in modo affidabile.**

OpenShift AI su Red Hat OpenShift Service on AWS connette le organizzazioni con le funzionalità GPU di AWS e l'infrastruttura cloud globale. Questa potenza di elaborazione ottimizzata consente alle aziende di adattare le applicazioni di intelligenza artificiale in base alle necessità utilizzando solo la potenza GPU di cui hanno bisogno, a seconda delle esigenze aziendali.

Distribuendo modelli addestrati nel cloud, le organizzazioni ottengono l'accesso a risorse scalabili in grado di gestire i picchi di domanda senza compromettere le prestazioni.

La scalabilità, unita all'ottimizzazione dei costi e all'efficienza avanzata, rende questa piattaforma ideale per le organizzazioni che desiderano migliorare le proprie funzionalità di intelligenza artificiale.

### Scopri di più

Scopri in che modo Red Hat OpenShift AI su Red Hat OpenShift Service on AWS può aiutare le organizzazioni a rendere operativa l'intelligenza artificiale e accelerare la propria strategia di IA.

[Prova Red Hat OpenShift Service on AWS. Iscriviti per un'esperienza pratica.](#)

[Scopri di più su Red Hat OpenShift AI.](#)



#### Informazioni su Red Hat

Red Hat consente la standardizzazione in diversi ambienti e lo sviluppo di applicazioni cloud native, oltre a favorire l'automazione, la protezione e la gestione di ambienti complessi grazie a [pluripremiati](#) servizi di consulenza, formazione e supporto.

**f** [facebook.com/RedHatItaly](https://facebook.com/RedHatItaly)  
**X** [twitter.com/RedHatItaly](https://twitter.com/RedHatItaly)  
**in** [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)