

# IBM Cloud Pak for Integration

## Accelerare l'integrazione con l'automazione basata sull'AI

Un'integrazione efficace di applicazioni e dati è essenziale per la trasformazione digitale, con l'80% di organizzazioni leader del settore che fornisce ai suoi dipendenti un accesso sicuro e tempestivo ai dati pertinenti, consentendo loro di prendere decisioni di business migliori.<sup>1</sup>

Gli approcci tradizionali all'integrazione sono lenti da implementare, difficili da ridimensionare e gravati da tecnologie complesse che richiedono notevoli competenze. È necessario un nuovo approccio accelerato dall'AI. Tale approccio deve consentire ai team estesi di creare integrazioni, utilizzare una serie di stili e capacità di integrazione e integrare l'AI e l'automazione per accelerare la creazione di associazioni di integrazione e test di API, il rilevamento delle anomalie e il bilanciamento del carico di lavoro.

Ottieni la combinazione ottimale di sviluppo di sistemi nuovi ed esistenti modernizzando le applicazioni principali in modo che siano native del cloud e sbloccando il valore dei dati, abbandonando al tempo stesso gli altri sistemi.

IBM Cloud Pak for Integration offre questo nuovo approccio, estendendo l'automazione basata sull'intelligenza artificiale in tutto il ciclo di vita dell'integrazione.

In questo modo, le aziende possono accelerare il loro sviluppo dell'integrazione del 300%, ridurre i costi di integrazione di oltre il 33% e aumentare l'efficienza operativa complessiva, mantenendo al tempo stesso un livello migliore di sicurezza, governance e disponibilità.<sup>2</sup>

### Caratteristiche principali

- Generare nuovi test per l'attività incentrata sulle API basata automaticamente sul confronto dei carichi di lavoro rilevati negli ambienti di produzione rispetto agli ambienti di test
- Utilizzare NLP e AI integrate per ottenere suggerimenti di associazione personalizzati per accelerare lo sviluppo dei flussi di integrazione
- Il ridimensionamento e il bilanciamento del carico di lavoro automatizzato integrato consente di evitare problemi di produzione e prestazioni
- Automatizzare lo sviluppo, il ridimensionamento e la riparazione automatica nei sistemi e aggiornare senza tempi di inattività; migliorato con la traccia end-to-end.

# Vantaggi

## Accelerare lo sviluppo

Utilizza l'AI integrata per accelerare lo sviluppo dell'integrazione dal 50% al 300%.<sup>2</sup> Gli strumenti di integrazione con codice limitato o senza codice che utilizzano NLP (natural language processing) e AI integrate per offrire suggerimenti di associazione personalizzati quando si sviluppano flussi di integrazione risolve, secondo quanto rilevato, i problemi di business complessi con una rapidità superiore del 50%.<sup>2</sup>

Associato ai connettori smart e a un comune repository di asset condivisibile per abilitare il riutilizzo e la distribuzione tra più stili e capacità di integrazione, gli sviluppatori disporranno di tutto ciò di cui hanno bisogno per accelerare la fornitura.

## Ridurre i costi

Automatizza per ridurre il costo di integrazione di oltre il 33%.<sup>2</sup> Basati sull'AI, i nuovi test possono essere generati automaticamente in base al confronto dei carichi di lavoro rilevati negli ambienti di produzione rispetto agli ambienti di test, riducendo i tempi del progetto e consentendo ai team di potersi dedicare ad attività di maggior valore.

L'unione dell'insieme di strumenti e capacità più completo del settore e il suo miglioramento grazie alla distribuzione automatica elimina i costosi tempi di inattività di manutenzione e i costi di licenze multiple che accompagnano le offerte di altri fornitori o gli approcci a "implementazione autonoma".

## Rischio più basso

Migliorare l'efficienza operativa e dei carichi di lavoro grazie all'automazione basata sull'AI, riducendo al tempo stesso il rischio con capacità di process mining e RPA (robotic process automation), che aiutano a rilevare anomalie nelle integrazioni e ad estendere le integrazioni ad asset altrimenti irraggiungibili. Con il ridimensionamento, il bilanciamento e la riparazione automatica dei carichi di lavoro automatizzati e integrati, sarà anche possibile riscontrare una disponibilità dell'applicazione al 99,999% e un'ottimizzazione del throughput.<sup>3</sup>

IBM Cloud Pak for Integration rileva problemi di distribuzione, operativi e di sicurezza quando si verificano, riducendo il tempo necessario per identificare la causa principale e semplificando le procedure che impediscono il potenziale rispetto delle politiche di sicurezza e conformità in tutti gli asset di integrazione.

# 300%

di aumento della velocità di integrazione con IBM Cloud Pak for Integration

# 33%

di riduzione dei costi di integrazione con IBM Cloud Pak for Integration

## Funzionalità

IBM Cloud Pak for Integration è una piattaforma di integrazione ibrida completa che include la combinazione ottimale di stili di integrazione tradizionali e moderni e integra AI e automazione.

### **Gestione delle API**

Valorizza al massimo i dati e le risorse aziendali come le API.

### **Integrazione delle applicazioni**

Connetti le applicazioni cloud e on-premise.

### **Streaming di eventi**

Offri un'interazione degli eventi Kafka in tempo reale.

### **Messaggistica aziendale**

Fornisci messaggi affidabili con una messaggistica di livello aziendale.

### **Trasferimento dati ad alta velocità**

Favorisci un trasporto dei dati più rapido su qualsiasi cloud in un ambiente ad elevati standard di sicurezza.

### **Sicurezza end-to-end**

Controlla l'accesso alle risorse di importanza vitale ovunque si trovino.

## Opzioni di implementazione

Esegui più facilmente il software di integrazione ovunque – tramite i contenitori supportati dal software Red Hat OpenShift su IBM Cloud, su qualsiasi infrastruttura esistente on-premise o tramite cloud privati e pubblici. Utilizza le capacità di cui hai bisogno con un approccio totalmente modulare progettato per essere facile da usare.

Come parte della piattaforma IBM Automation, IBM Cloud Pak for Integration include middleware IBM inserito in contenitori e servizi software comuni per lo sviluppo e la gestione in aggiunta a un livello di integrazione comune.

## Sicurezza e supporto

Le aziende sono più che mai connesse al mondo esterno. IBM Cloud Pak for Integration aiuta le organizzazioni a ridurre l'esposizione a rischi aziendali e di sicurezza, rispettando al tempo stesso le politiche di conformità. Utilizzando gli strumenti di valutazione proprietari di IBM e le best practice del settore, gli specialisti tecnici aiutano a formulare una strategia IAM (identity and access management) basata sui requisiti aziendali presenti e futuri del cliente. Sfrutta i vantaggi del supporto dello stack di software completo e della sicurezza, conformità e compatibilità delle versioni continuative.

# Funzionalità e vantaggi di IBM Cloud Pak for Integration

Caratteristiche	Vantaggi
Strumenti con codice limitato e senza codice	<b>Aumentare la produttività, ridurre il time-to-market.</b> Aiuta a garantire che una più ampia gamma di ruoli sia in grado di applicare facilmente l'AI tramite un approccio senza codice per creare soluzioni di business intelligenti.
Supporto dell'associazione di AI	<b>Integrare applicazioni e dati più rapidamente e facilmente, con maggiore precisione.</b> Utilizza l'analisi semantica e gli algoritmi AI per suggerire associazioni; progettato per rendere più semplice la parte più difficile dell'integrazione.
Catalogo connettori	<b>Connettere tutto, virtualmente ovunque.</b> Connettori intelligenti predefiniti e ad elevati standard di sicurezza, che includono l'RPA, per estrapolare i dettagli chiave dalle applicazioni esistenti, abilitando una connettività efficace on-premise o nel cloud.
Repository di progettazione e asset	<b>Sviluppare e distribuire integrazioni riutilizzabili.</b> Riutilizzare applicazioni stabilite e precedentemente scritte per accelerare lo sviluppo.
Gateway ad elevati standard di sicurezza	<b>Implementare la congruenza della sicurezza senza soluzioni di sicurezza esterne.</b> Integrare, controllare e ottimizzare la fornitura di carichi di lavoro su più canali in un ambiente con elevati standard di sicurezza, compresi ambiente mobile, API, web, SOA (service-oriented architecture), B2B e cloud.

## Riepilogo

IBM Cloud Pak for Integration offre un approccio moderno e agile all'integrazione, estendendo l'automazione basata sull'AI a tutto il ciclo di vita dell'integrazione. Con esso, sono state osservate aziende che hanno accelerato il loro sviluppo dell'integrazione del 300%, ridotto i costi di integrazione di oltre il 33% e aumentato l'efficienza operativa complessiva mantenendo al tempo stesso un livello migliore di sicurezza, governance e disponibilità.<sup>2</sup>

Fornisci ai tuoi dipendenti l'accesso ai dati di cui hanno bisogno per prendere decisioni di business migliori e promuovere nuovi modelli di coinvolgimento ed esperienze multicanale personalizzate per i clienti.

IBM Cloud Pak for Integration fa parte della piattaforma IBM Automation, un insieme di servizi di automazione condivisi che aiutano a ottenere insight sulla modalità di esecuzione dei processi, visualizzare punti sensibili e colli di bottiglia e utilizzare le informazioni sugli impatti finanziari per indicare la priorità con la quale occuparsi dei problemi.

## Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IBM Cloud Pak for Integration, contattare il rappresentante di IBM o il Business Partner IBM oppure visitare il sito Web all'indirizzo [ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration](https://ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration).

## Perché scegliere IBM?

IBM Cloud offre il cloud pubblico più sicuro e open source per il business, con una piattaforma di cloud ibrido di nuova generazione, dati avanzati e funzionalità di AI, nonché competenze aziendali approfondite in 20 settori.

Sono offerte piattaforme cloud a stack completo con più di 170 prodotti e servizi che includono dati, contenitori, AI, IoT (Internet of Things) e blockchain. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo [ibm.com/cloud](https://ibm.com/cloud)

**IBM Italia S.p.A.**  
Circonvallazione Idroscalo  
20090 Segrate (Milano)  
Italia

La home page di IBM Italia si trova all'indirizzo:  
**ibm.com**

IBM, il logo IBM, IBM Cloud e IBM Cloud Pak sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Altri nomi di servizi o prodotti possono essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile all'indirizzo [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark).

Red Hat e OpenShift sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o di sue controllate negli Stati Uniti e in altri paesi.

Questo documento è aggiornato alla data iniziale della pubblicazione e può essere modificato da IBM senza darne preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui opera IBM.

Tutti gli esempi relativi ai clienti citati o descritti in questo documento illustrano le modalità con cui alcuni clienti hanno utilizzato prodotti IBM e i risultati ottenuti. I reali costi ambientali e le prestazioni effettive variano a seconda delle configurazioni e condizioni specifiche dei singoli clienti. Contatta IBM per scoprire come possiamo aiutarti.

Sarà responsabilità dell'utente valutare e verificare il funzionamento di altri prodotti o programmi con prodotti e programmi IBM. LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE NELLO STATO IN CUI SI TROVANO, SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO E DI NON VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono garantiti secondo i termini e le condizioni dei contratti che ne regolano la fornitura.

Dichiarazione di conformità alle procedure di sicurezza IBM: la sicurezza dei sistemi IT richiede la protezione di sistemi e informazioni tramite prevenzione, identificazione e risposta agli accessi impropri di origine interna o esterna alle aziende. L'accesso improprio può causare l'alterazione, la distruzione, l'appropriazione indebita o l'uso improprio delle informazioni; può inoltre provocare danni e uso improprio dei sistemi, che possono essere utilizzati per attaccare altri sistemi. Nessun prodotto o sistema IT può essere considerato completamente sicuro e nessun prodotto, servizio o misura di sicurezza è del tutto efficace nel prevenire l'uso o l'accesso improprio. Sistemi, prodotti e servizi IBM sono progettati come elementi di un approccio di sicurezza completo, nel rispetto delle normative, che richiederà necessariamente procedure operative aggiuntive e il probabile impiego di altri sistemi, prodotti o servizi per raggiungere la massima efficienza. IBM NON GARANTISCE IN ALCUN MODO CHE SISTEMI, PRODOTTI O SERVIZI SIANO IMMUNI O RENDANO IMMUNI LE AZIENDE DA ATTIVITÀ ILLEGALI O DANNOSE DI TERZE PARTI.

Il cliente è responsabile per la garanzia di conformità con i requisiti legali. IBM non fornisce consulenza legale, né dichiara o garantisce che i propri servizi o prodotti assicurino che il cliente sia conforme alle normative vigenti.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 "Organizational Agility and the CIO: Challenging Bureaucracy, Seeking Integration," Workday, 30 gennaio 2020, [blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html](http://blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html)
- 2 "The Total Economic Impact Of An API Management Solution: Cost Savings and ROI Enabled By IBM API Connect," *Studio sul Total Economic Impact di Forrester commissionato da IBM*, febbraio 2017, [vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY\\_FORESTER.pdf](http://vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf)
- 3 "The Holy Grail of five-nines reliability," *TechTarget*, marzo 2005, [searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](http://searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability)

M103ED00

