

Soluzioni Red Hat per SAP

L'Intelligent Enterprise di SAP diventa ancora più smart

Grazie a Red Hat, le aziende realizzano l'infrastruttura scalabile, flessibile e intelligente che le trasforma in enterprise digitali capaci di sfruttare tutte le potenzialità di SAP, per un futuro che guarda all'innovazione.

- Realizza quella che è considerata la migliore piattaforma Linux enterprise da oltre il 90% delle aziende Fortune 500, inclusa SAP.¹
- È una delle prime aziende a collaborare con Google all'iniziativa Kubernetes, sin da prima del lancio, ed è diventata il secondo contributore del progetto upstream di Kubernetes.

Dai sistemi ERP (Enterprise Resource Planning) a quelli finanziari, dalle tecnologie intelligenti SAP come l'intelligenza artificiale, l'apprendimento automatico, l'Internet of Things o la soluzione aziendale SAP adottata dalla tua azienda, Red Hat ti aiuta a trasformare la tua azienda in un'Intelligent Enterprise.

Se la tua azienda dipende dagli ambienti SAP tradizionali, il passaggio definitivo a SAP HANA® o a SAP S/4HANA® fissato per il 2027 può costituire un impegno rilevante. Queste applicazioni, così come ogni nuova applicazione SAP rilasciata dal 2005, vengono eseguite su Linux®. Da quando ha realizzato una delle prime versioni di Linux per eseguire SAP, oltre 20 anni fa, Red Hat collabora con SAP e con i suoi clienti per innovare il datacenter e non solo.

Red Hat è l'azienda che ha realizzato il sistema operativo open source sul quale viene eseguito SAP HANA, e che oggi supporta l'automazione e la containerizzazione. L'offerta di Red Hat® può aiutarti a gestire le complessità della migrazione, a rendere più efficiente il datacenter, a semplificare gli ambienti IT ibridi, a potenziare l'edge intelligente e a sfruttare i big data per ottenere informazioni fruibili.

Basi solide e gestione intelligente

Le soluzioni Red Hat offrono le solide fondamenta indispensabili per passare a SAP S/4HANA. [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#) è certificata da SAP per l'integrazione con SAP S/4HANA. Caratterizzata da un'**elevata disponibilità**, promuove tempi di attività e disponibilità costanti dei sistemi critici dell'azienda, come SAP. Funzionalità quali Red Hat Enterprise Linux High Availability for SAP HANA e SAP S/4HANA, il kernel patching live e gli aggiornamenti in loco rappresentano il punto di partenza per ottenere **deployment in produzione SAP con tempi di inattività pari allo zero**.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions aumenta l'affidabilità dei processi di migrazione, dei nuovi deployment e delle attività successive alla configurazione, aiutando inoltre i clienti ad adottare metodologie di engineering come l'Infrastructure as Code.

[Red Hat Satellite](#) e [Red Hat Insights](#) offrono capacità di gestione, monitoraggio proattivo e correzione automatica del core digitale di base di SAP, per realizzare appieno ambienti IT ibridi. Inclusi nella sottoscrizione Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, Satellite e Insights incrementano l'efficienza operativa e la sicurezza, assicurano la conformità agli standard e si avvalgono di metodologie di analisi predittiva per **individuare e monitorare i problemi di configurazione e ridurre i tempi di inattività**.

[Red Hat Ansible® Automation Platform](#) agevola l'automazione dei deployment SAP con i [ruoli Ansible supportati da Red Hat](#) per SAP e **l'implementazione dell'automazione nell'intera organizzazione**.

¹Dati sui clienti Red Hat ed elenco della classifica Fortune 500, giugno 2018

- Espandi le conoscenze di base con le risorse dedicate a SAP di Red Hat e IBM Services.
- Modernizza il tuo ambiente IT sfruttando l'esperienza ventennale di un partner che, al fianco di SAP, continua a innovare le tecnologie multicloud, open source e Kubernetes.
- Collabora con un'istituzione che garantisce grandi risultati tecnologici, forte stabilità finanziaria e partnership consolidate.

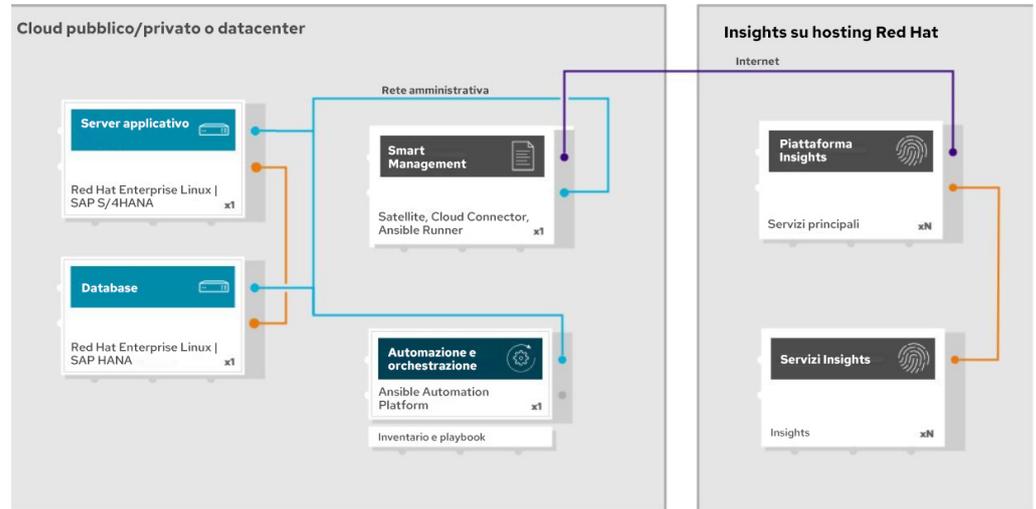


Figura 1. Gestione intelligente del modello SAP

Agile integration e sviluppo cloud native

Red Hat Integration promuove l'agile integration con il core digitale di SAP per applicazioni e dati personalizzati, offrendo nuove modalità per estendere le funzionalità delle applicazioni SAP dei clienti. La soluzione promuove la condivisione e il riutilizzo dei servizi tramite le API, che possono essere considerate come prodotti a cui offrire una governance appropriata.

Tramite **Red Hat 3scale**, Red Hat Integration consente di gestire l'intero ciclo di vita dell'API, dalla progettazione all'implementazione alla dismissione, anche in ambienti SAP. Questa efficiente piattaforma di gestione delle API è **classificata da Gartner** come leader di settore² e offre ai clienti un portale per sviluppatori completo e ricco di funzionalità. Red Hat 3scale supporta inoltre gli standard OpenAPI e consente l'importazione delle API da SAP API Business Hub.

Red Hat OpenShift® Container Platform facilita lo sviluppo, la creazione e la distribuzione di processi aziendali end-to-end su cloud ibrido con scalabilità automatica. Grazie a questa piattaforma, anche gli sviluppatori di app cloud native meno esperti in programmazione di applicazioni aziendali possono creare applicazioni e integrazioni avvalendosi di strumenti moderni. Red Hat OpenShift supporta le iniziative di trasformazione digitale consentendo a più team di sviluppatori di accedere alle funzionalità SAP necessarie per realizzare soluzioni SAP innovative.

Dalla combinazione di queste tecnologie nasce un'architettura dalle grandi potenzialità che consente ai clienti di:

- Separare le attività core dalla gestione delle API.
- Accelerare i cicli di sviluppo delle nuove funzionalità.
- Sviluppare nuove funzioni come microservizi.
- Eseguire i microservizi in container nei deployment su cloud ibrido.
- Collegare sistemi non SAP ai sistemi core.

"Red Hat è un partner strategico e prezioso per l'open source di SAP. La leadership tecnologica dimostrata con Linux, con l'orchestrazione dei container e nella gestione delle API apre opportunità di innovazione per noi e per i partner che condividiamo. La recente alleanza strategica con Red Hat ci consente di ampliare l'offerta in termini di piattaforme e supporto, partendo dal sistema operativo di base Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions."

Jon Dorrington

Vice president, Global Business Development and Global Ecosystem, SAP

² Malinverno P., O'Neill M., "Gartner Magic Quadrant for Full Life Cycle API Management", 2018.

"Nel corso degli anni, Red Hat si è trasformata da un fornitore esclusivo di sistemi Linux a un'azienda capace di offrire servizi completi che soddisfano ogni nostra esigenza. Per questo la nostra partnership si è consolidata nel tempo, e riteniamo completamente affidabile l'esecuzione delle nostre applicazioni strategiche sulla piattaforma Red Hat."³

Marc Frankenhauser

Director of Commercial Management Infrastructure, Sunrise Communications

"Anche se puntiamo a raggiungere la maggiore autosufficienza possibile, sappiamo che il miglior modo per ottimizzare una soluzione è collaborare con il provider della soluzione, imparando tutto ciò che c'è da imparare. È stato perciò fondamentale lavorare fianco a fianco con Red Hat, condividendo lo stesso linguaggio, per capire come operare al meglio sui nostri sistemi critici."⁴

Konstantin Zelenkov

Chief Technology Officer, JSA Group for Metalloinvest

"Sembra quasi che Red Hat abbia investito nel nostro progetto. Red Hat non vende semplicemente una soluzione: ci offre il successo."⁵

Vince Zuk

Director of Enterprise Infrastructure Architecture, Mohawk Industries

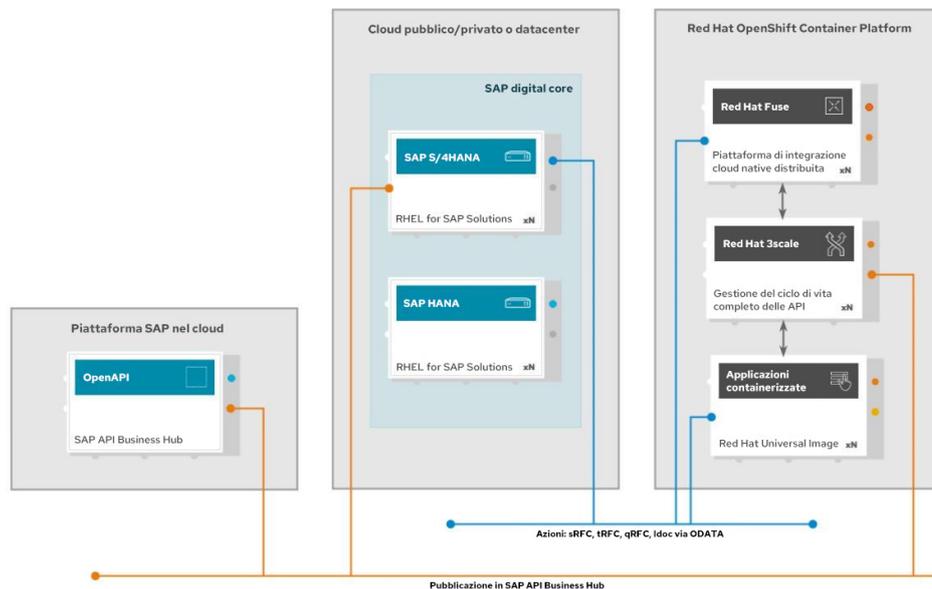


Figura 2. Modello di estensibilità affiancata

Creare soluzioni intelligenti e innovative

Fondere l'innovazione basata sui dati e processi intelligenti con l'orchestrazione dei dati e il machine learning consente di ottenere dai propri dati un maggior valore aziendale. Red Hat offre una piattaforma Kubernetes e una soluzione di storage containerizzata, integrata e su misura per gli scenari di cloud ibrido, per eseguire SAP Data Intelligence e sfruttare al meglio le capacità di IA e ML di SAP.

Red Hat OpenShift Container Storage assicura agilità, scalabilità e portabilità agli ambienti di cloud ibrido e multicloud, con una conseguente riduzione dei costi IT. Sviluppatori e data scientist possono evitare gli interventi manuali mirati a ottenere spazio di storage per carichi di lavoro il cui provisioning e gestione possono essere eseguiti automaticamente, e invece dedicarsi ad attività a più alto valore aggiunto. Red Hat OpenShift Container Storage consente ai data scientist e a coloro che li assistono di distribuire e gestire lo storage cloud portabile on demand, soddisfacendo i requisiti di storage per SAP Data Intelligence.

Insieme, Red Hat OpenShift Container Platform e Red Hat Integration consentono ai clienti SAP di integrare l'infrastruttura IoT con SAP Data Intelligence. Negli ambienti altamente distribuiti, la comunicazione tra i servizi gestiti sul cloud e quelli all'edge della rete merita una particolare attenzione. Le funzionalità di messaggistica di **Red Hat AMQ** supportano tutti i modelli di comunicazione necessari per gli esempi di utilizzo dell'edge computing e possono risolvere anche le problematiche più complesse. La messaggistica di Red Hat, unitamente a una varietà di strumenti e runtime cloud native quali **Red Hat Fuse**, offre una base efficiente per la creazione di servizi "edge native".

Red Hat Decision Manager abilita l'edge intelligente eseguendo i flussi di dati IoT secondo le regole di business pertinenti, sul gateway. È inoltre in grado di selezionare i messaggi non necessari ricevuti dai dispositivi e di ridurre il traffico indirizzato a SAP Data Intelligence per l'elaborazione dei dati dei processi di IA/ML.

³ Caso cliente Red Hat. "Sunrise Communications ottiene vantaggi competitivi con Red Hat," 2018.

⁴ Caso cliente Red Hat. "Metalloinvest prepara l'ambiente SAP per l'Industria 4.0 con Red Hat", 2019

⁵ Caso cliente Red Hat. "Mohawk Industries sfrutta le potenzialità dei dati con SAP HANA e Red Hat," 2017.

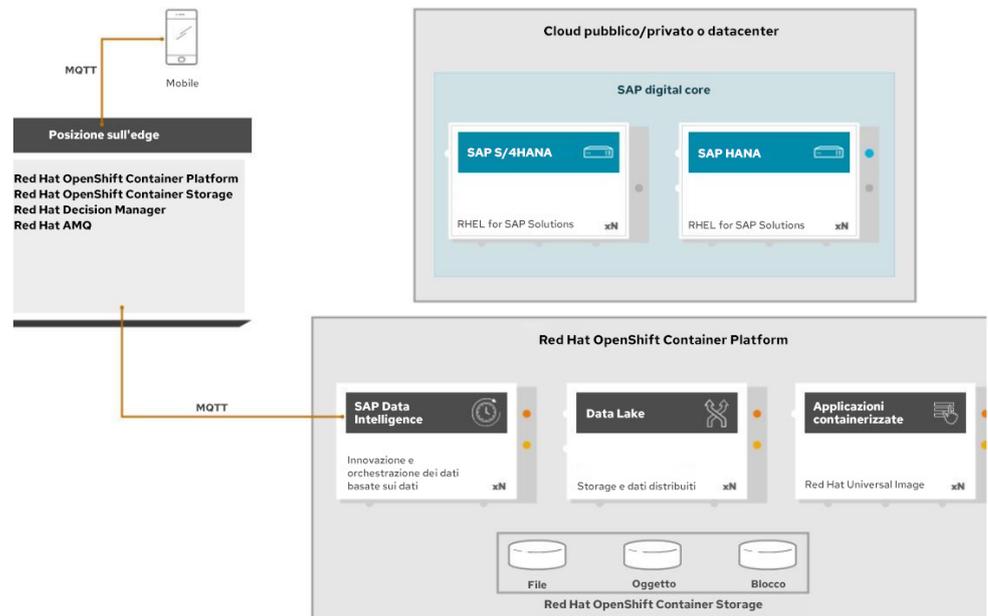


Figura 3. Modello IoT

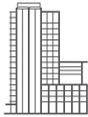
Progettazione e supporto

SAP Technical Alliance è il gruppo di ingegneri del team Customer Experience and Engagement Global Partner Success che si occupa delle attività di certificazione, testing, documentazione e supporto per SAP sulle soluzioni Red Hat. Il team allinea e assegna le priorità alle attività e alle risorse SAP per aumentare la quota di mercato e la copertura degli ambienti SAP di Red Hat.

Le attività del team si svolgono nei SAP Linux Lab di Walldorf, in Germania, insieme a SAP e ad altri partner SAP. La community nata in questi laboratori crea soluzioni congiunte e offre supporto ai clienti.

Red Hat Consulting Services for SAP

Red Hat Consulting collabora con le organizzazioni per creare le basi IT adeguate alle attività aziendali strategiche, e offre servizi per ogni fase del **percorso SAP**.



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.

- **Discovery.** Una sessione di un giorno con i team dedicati, per valutare le condizioni attuali dell'ecosistema SAP del cliente.
- **Esplorazione.** Una fase che dura da cinque a dieci giorni durante la quale il cliente, avvalendosi delle metodologie DevOps, può capire se il percorso SAP verso l'Intelligent Enterprise è adatto al proprio contesto.
- **Progetto pilota.** Questa fase prevede l'elaborazione e l'applicazione di un piano di implementazione e di un'architettura dettagliata ai sistemi identificati durante la fase di esplorazione. Per agevolare l'adozione del progetto pilota da parte del cliente viene inoltre creato e seguito un piano di test.
- **Integrazione.** Finalità di questa fase è definire come i flussi di lavoro elaborati per il progetto pilota possano essere integrati in modo olistico nell'ecosistema SAP del cliente, così da garantirne un impiego ripetibile e scalabile.
- **Accelerazione.** Questa fase prevede l'implementazione su larga scala dei flussi di lavoro, finalizzata alla loro adozione e integrazione definitiva nell'ecosistema SAP.
- **Ottimizzazione dei sistemi SAP.** Questa fase finale, già anticipata durante quelle di integrazione e accelerazione, prevede l'inserimento dei flussi di lavoro di integrazione e distribuzione continui e dei feedback ricevuti dai team del cliente, per garantire che l'ecosistema SAP sia sempre pienamente efficiente.

ITALIA

it.redhat.com
italy@redhat.com

EUROPA, MEDIO ORIENTE, E AFRICA (EMEA)

00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com



facebook.com/RedHatItaly
twitter.com/RedHatItaly
linkedin.com/company/red-hat