

# MOHAWK INDUSTRIES OTTIMIZZA L'UTILIZZO DEI DATI CON SAP HANA E RED HAT



## SOFTWARE

Red Hat® Enterprise Linux®  
for SAP® HANA®

Red Hat Enterprise Linux High  
Availability Add-On

Red Hat Enterprise Linux  
Smart Management Add-On

Red Hat Satellite

Mohawk Industries, un'azienda che si occupa di pavimentazioni da interni, desiderava espandere il suo ambiente SAP HANA per offrire più valore ai clienti e supportare le procedure operative critiche. Era quindi alla ricerca di una piattaforma supportata che fosse scalabile e conveniente. Grazie al deployment di Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA, una soluzione realizzata congiuntamente da Red Hat e SAP, e a Red Hat Satellite, Mohawk ha migliorato le prestazioni, la gestione e i costi dell'infrastruttura. I responsabili delle vendite hanno ora accesso ai dati in tempo reale, e Mohawk ha gettato solide fondamenta su cui far poggiare l'espansione dell'ambiente SAP HANA.



## MANIFATTURIERO

**34.000** DIPENDENTI E  
**18** SEDI IN TUTTO IL  
MONDO

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

VINCE ZUK  
DIRECTOR OF ENTERPRISE INFRASTRUCTURE ARCHITECTURE,  
MOHAWK INDUSTRIES

## VANTAGGI

- Livelli superiori di affidabilità e prestazioni per dati e sistemi critici.
- Costi inferiori, grazie alla possibilità di ridurre del 30% l'infrastruttura necessaria per supportare SAP HANA
- Possibilità di ottenere supporto specialistico, per garantire la stabilità e la sicurezza dell'ambiente IT



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

*"Possiamo aumentare gli investimenti solo se rileviamo vantaggi concreti, ed è quello che accade costantemente eseguendo Red Hat Enterprise Linux su SAP HANA. Stiamo eseguendo la migrazione di tutti i componenti del nostro ambiente IT SAP HANA, e Red Hat ci accompagna in tutto il percorso verso la trasformazione digitale."*

VINCE ZUK  
DIRECTOR OF ENTERPRISE  
INFRASTRUCTURE ARCHITECTURE,  
MOHAWK INDUSTRIES

## **ESPANDERE L'AMBIENTE IT PER SOSTENERE LA CRESCITA**

Ogni anno Mohawk Industries vende pavimentazioni e moquette per un valore di 8 miliardi di dollari. Per ottenere informazioni più dettagliate sui processi e le prestazioni aziendali, l'impresa ha eseguito il deployment di SAP HANA, una piattaforma di elaborazione in-memory.

Dopo aver realizzato un ambiente SAP HANA collaudato e production-ready, Mohawk desiderava ottimizzare l'uso della piattaforma per aumentare il ritorno sull'investimento, andando oltre l'analisi e la Business Intelligence, per arrivare alle applicazioni ERP (Enterprise Resource Planning) e ad altri carichi di lavoro critici. Ma espandere l'ambiente per standardizzarlo e supportare ulteriori carichi di lavoro sarebbe stato molto costoso.

"Mohawk adotta una filosofia di crescita basata sull'acquisizione", spiega Richard Yan, Enterprise Architect per la Business Intelligence presso Mohawk Industries. "Ogni anno vengono effettuate nuove acquisizioni e tutte le aziende che rileviamo dispongono di data warehouse e infrastrutture tecnologiche proprie, ma utilizzando tante tecnologie diverse non è possibile ottimizzare i costi."

Inoltre, l'azienda desiderava supportare più efficacemente il suo ambiente IT. "Per noi Red Hat era l'unico fornitore di sistemi operativi in grado di offrire un supporto che fosse all'altezza della nostra strategia HANA", racconta Vince Zuk, Director of Enterprise Infrastructure Architecture di Mohawk.

## **SCEGLIERE UNA SOLUZIONE DI INFRASTRUTTURA COLLABORATIVA**

Per controllare i costi durante l'espansione, Mohawk voleva sostituire il suo sistema operativo con Red Hat Enterprise Linux. Quasi tutto il personale dell'azienda conosceva già Red Hat Enterprise Linux e molti carichi di lavoro venivano già eseguiti sull'economica piattaforma supportata da Red Hat.

Quando Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA ha ottenuto la certificazione SAP, Mohawk ha immediatamente avviato una valutazione dell'infrastruttura al fine di pianificare la migrazione dal sistema operativo precedente. Realizzato congiuntamente da SAP e Red Hat Red, Hat Enterprise Linux for SAP HANA è ottimizzato per soddisfare i requisiti unici di SAP HANA. La migrazione a Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA avrebbe anche consentito a Mohawk di standardizzare le sue operazioni globali su una singola piattaforma Linux, riducendo la complessità.

Per supportare questo nuovo ambiente, Mohawk ha eseguito il deployment di Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On, al fine di automatizzare il failover e minimizzare le interruzioni dei servizi per i deployment critici. L'azienda ha eseguito anche il deployment di Red Hat Enterprise Linux Smart Management Add-On, per unificare la gestione dei suoi ambienti Red Hat. Questo add-on consente l'integrazione con Red Hat Satellite, una soluzione di gestione facile da usare, che garantisce il funzionamento sicuro ed efficiente degli ambienti Red Hat Enterprise Linux, permettendo anche di raggruppare più sistemi per gestirli da una posizione centrale tramite Red Hat Satellite.

## **SUPPORTARE FUNZIONALITÀ E SISTEMI CRITICI**

### **Livelli superiori di affidabilità e prestazioni**

Le tecnologie Red Hat hanno consentito a Mohawk di raddoppiare le prestazioni di elaborazione dati. Inoltre, nell'ambiente Red Hat, Mohawk riesce a supportare anche i carichi di lavoro più esigenti e dispone di tutta la scalabilità necessaria per elaborare e gestire vari petabyte di dati. In questo modo l'azienda può rispettare più efficacemente gli SLA (Service-Level Agreement).

"Di recente abbiamo avuto un problema hardware, e Red Hat Enterprise Linux ha eseguito il failover con successo", racconta Yan. "Abbiamo continuato a lavorare anche dopo aver perso uno dei server del cluster. Il sistema ha risposto come previsto."

Grazie a questi miglioramenti, Mohawk può supportare più efficacemente il suo team di vendite. In precedenza l'azienda distribuiva un foglio di lavoro settimanale con il report sulle vendite. Grazie a Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA, i rappresentanti ora possono accedere ai dati in tempo reale per prendere decisioni di business più ponderate ed efficaci.

### **Un'infrastruttura semplice ed economica**

Effettuando la standardizzazione su Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA, Mohawk ha consolidato più ambienti SAP HANA, riducendo del 30% l'infrastruttura necessaria per supportare SAP HANA e tagliando i costi relativi.

Le tecnologie Red Hat hanno inoltre consentito a Mohawk di creare un'infrastruttura in grado di supportare più efficacemente la sua strategia di crescita basata sulle acquisizioni, permettendo di assimilare in modo più rapido ed economico le aziende acquisite. Red Hat Enterprise Linux for SAP HANA ha permesso a Mohawk di espandere il suo ambiente SAP HANA per consolidare i dati delle aziende acquisite su un'infrastruttura più contenuta e meno costosa.

### **Supporto pratico offerto da esperti**

Grazie ai servizi di supporto inclusi nelle sottoscrizioni dei prodotti Red Hat, Mohawk può espandere agevolmente il suo ambiente Red Hat. Gli esperti di Red Hat forniscono indicazioni su progettazione e impostazioni di configurazione, per garantire stabilità e sicurezza.

"La disponibilità di Red Hat a lavorare al nostro fianco era esattamente il tocco personale che mancava al nostro fornitore di sistemi operativi precedente", dichiara Zuk. "È un rapporto diretto con persone che capiscono quello che cerchi di fare e i problemi aziendali che stai tentando di risolvere. "Sembra quasi che Red Hat abbia investito nel nostro progetto. Red Hat non vende semplicemente una soluzione: ci offre il successo."

### **SUPPORTARE UNA TRASFORMAZIONE DIGITALE CONTINUA**

Red Hat Enterprise Linux ha offerto a Mohawk la tecnologia necessaria per supportare la sua trasformazione digitale. L'azienda ha esteso l'ambiente SAP HANA ben oltre la Business Intelligence, ad esempio consolidando i dati esistenti e SAP Business Warehouse, fino alle applicazioni ERP e agli altri sistemi critici. Ora Mohawk ospita 42 TB di dati in SAP HANA e prevede di aggiungere altri 8 TB entro la fine del 2017.

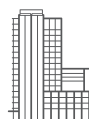
"Possiamo aumentare gli investimenti solo se rileviamo vantaggi concreti, ed è quello che accade costantemente eseguendo Red Hat Enterprise Linux su SAP HANA", sostiene Zuk. "Stiamo eseguendo la migrazione di tutti i componenti del nostro IT SAP HANA, e Red Hat è alla guida del nostro viaggio verso la trasformazione digitale."

## INFORMAZIONI SU MOHAWK INDUSTRIES

Mohawk è il produttore di pavimentazioni più importante del mondo, con un fatturato di 8 miliardi di dollari l'anno. Offre prodotti che rispondono a tutti i requisiti per la ristrutturazione e i nuovi edifici, con brand quali American Olean, Bigelow, Daltile, Durkan, IVC, Karastan, Lees, Marazzi, Mohawk, Pergo, Unilin e Quick-Step. Negli ultimi dieci anni Mohawk si è evoluta da semplice produttore di moquette statunitense a leader mondiale per la fornitura di pavimentazioni.

## INFORMAZIONI SU SAP

Leader di mercato tra i provider di software per applicazioni di livello enterprise, SAP (NYSE: SAP) consente ad aziende di qualsiasi dimensione e settore di raggiungere risultati migliori. Dal back-office alla sala del consiglio, dal magazzino al punto vendita e dal desktop al dispositivo mobile, SAP permette a utenti e team di collaborare in modo più efficiente e sfruttare più efficacemente gli insight di business per creare un vantaggio competitivo. Le applicazioni e i servizi SAP consentono a più di 335.000 aziende del settore pubblico e privato di raggiungere nuovi obiettivi, adattarsi alle nuove esigenze e continuare a crescere. Scopri di più su [www.sap.com](http://www.sap.com).



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

ITALIA  
it.redhat.com  
italy@redhat.com

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