

Tomago Aluminium migliora la sicurezza e le prestazioni dell'ambiente SAP con Red Hat e IBM

**Tomago Aluminium****Software**Red Hat® Enterprise Linux®
for SAP Solutions

Red Hat Insights

Red Hat Ansible®
Automation Platform**Hardware**

Server IBM POWER H924

Storage a blocchi
IBM FlashSystem 5000**Partner**

SAP

IBM

Advent One

SAPWORKS

Tomago Aluminium, la fonderia di alluminio più importante dell'Australia, aveva bisogno di un'infrastruttura stabile e affidabile, con alti livelli di visibilità sulle prestazioni IT per garantire sistemi di produzione disponibili 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. Allo scopo di assicurare disponibilità su vasta scala senza rinunciare all'efficienza di sviluppo, l'azienda ha deciso di migrare il suo ambiente SAP HANA® a Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, con il supporto di Red Hat Ansible Automation Platform e dell'hardware IBM. I livelli superiori di controllo e insight offerti da questa soluzione hanno permesso a Tomago Aluminium di aumentare l'efficienza di sviluppo e consolidare il footprint dei server, oltre a migliorare la sicurezza di dati e sistemi.

**Settore manifatturiero****950** dipendenti**Vantaggi**

- Disponibilità garantita 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana e processi ottimizzati su vasta scala
- Miglioramento dell'efficienza di sviluppo grazie all'automazione
- Riduzione dei costi di infrastruttura attraverso il consolidamento del footprint dei server
- Miglioramento della sicurezza grazie alla risoluzione più rapida dei problemi e ai livelli di controllo superiori

"La partnership è ideale e le soluzioni si integrano perfettamente. Abbiamo la certezza di poter contare su un sistema stabile e resiliente. Lo consiglieri a chiunque."

Dennis Moncrieff
IT Superintendent,
Tomago Aluminium



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

it.redhat.com

Red Hat
Innovators
in the Open

Informazioni su Red Hat Innovators in the Open

L'innovazione è alla base dell'open source. Oltre che per trasformare le proprie aziende, i clienti Red Hat utilizzano le tecnologie open source anche per rivoluzionare interi mercati e settori. Red Hat Innovators in the Open è orgogliosa di mostrare a tutti come le sue soluzioni open source enterprise aiutano i clienti a risolvere anche le problematiche aziendali più difficili. Vuoi condividere la tua storia? [Scopri di più.](#)

Supportare l'innovazione alla velocità del business

Tomago Aluminium, una realtà consolidata fin dal 1983, è la fonderia di alluminio più importante dell'Australia. Contribuisce all'economia nazionale con un fatturato di oltre 1,5 miliardi di dollari australiani all'anno ed esporta il 90% dei suoi prodotti in tutto il mondo.

Per garantire continuità operativa 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana, Tomago Aluminium ha bisogno di sistemi IT affidabili e altamente disponibili. Il suo team IT ha il compito di ottimizzare i processi e migliorare l'accesso ai dati, per consentire all'azienda di rispondere più tempestivamente alle problematiche di produzione. Tomago Aluminium utilizza [SAP HANA](#) per supportare i suoi sistemi ERP (Enterprise Resource Planning) e di gestione del magazzino, coprendo processi aziendali di ogni tipo, dalla gestione dei progetti alla connettività di rete peer-to-peer (P2P), fino alle procedure di sicurezza e salute e alla gestione delle risorse umane.

"Siamo rimasti molto colpiti dalla velocità di Red Hat nel fornire patch di sicurezza e correzioni dei bug. La collaborazione con un partner reattivo ci garantisce un sistema operativo sempre stabile ed efficiente."

Dennis Moncrieff
IT Superintendent,
Tomago Aluminium

"Ad esempio, abbiamo un vasto magazzino di ricambi, che sono fondamentali per il nostro impianto. Se un componente si rompe o si consuma, dobbiamo trovare velocemente i pezzi di ricambio e rimettere in funzione il sistema nel più breve tempo possibile", spiega Dennis.

In precedenza, l'azienda eseguiva i suoi carichi di lavoro SAP HANA in un ambiente di cloud pubblico gestito, ma questa soluzione non garantiva una visibilità soddisfacente sulle prestazioni e non segnalava in modo efficace il raggiungimento delle soglie di capacità dei sistemi. Inoltre, il contratto di assistenza con il fornitore limitava lo sviluppo all'orario d'ufficio, frenando l'innovazione e ostacolando la risposta rapida a esigenze aziendali in continua evoluzione. Al momento di rinnovare il contratto di assistenza, Tomago Aluminium ha deciso di cercare un nuovo partner per la sua infrastruttura di cloud ibrido, allo scopo di aumentare l'agilità, ridurre la complessità e garantire la disponibilità.

"Il nostro partner non era disposto a prendersi alcun rischio e questo atteggiamento limitava i progressi e ostacolava l'innovazione", racconta Dennis Moncrieff, IT Superintendent di Tomago Aluminium. "La mancanza di visibilità sulle operazioni in corso ci impediva di identificare le opportunità di miglioramento. Alla fine abbiamo capito fino a che punto ci stava limitando."

Standardizzazione delle operazioni SAP con una soluzione di cloud ibrido fornita da Red Hat e IBM

Poiché utilizzava un singolo sito e non aveva programmi di espansione, Tomago Aluminium ha deciso di migrare la sua architettura SAP HANA dal cloud pubblico a una soluzione privata on premise basata su software Red Hat in esecuzione su server e hardware di storage IBM.

L'azienda ha consolidato vari sistemi operativi in [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#), una singola base coerente per i carichi di lavoro SAP, che include:

- Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On, che garantisce tempi di attività superiori.
- Red Hat Smart Management per la gestione del ciclo di vita.
- Red Hat Insights per l'identificazione e la risoluzione proattive dei problemi.
- Update Services for SAP Solutions.
- Upgrade in-place e gestione dinamica delle patch, per i problemi di sicurezza più critici e importanti.

Inoltre, Tomago Aluminium ha adottato Red Hat Ansible Automation Platform per automatizzare i processi operativi e di deployment, come la creazione di macchine virtuali (VM, Virtual Machine) per i test.

"Utilizzavamo una combinazione di ambienti Red Hat e SUSE Linux diversi, ma non disponevamo di esperti SUSE interni e Red Hat ci offre un supporto più efficace", spiega Dennis. "Sfruttando la tecnologia Red Hat possiamo aumentare la nostra capacità di risolvere i problemi internamente e supportare più efficacemente l'innovazione."

Red Hat collabora con Advent One e SAPWORKS ha supportato il deployment. Advent One ha effettuato un'ispezione per rilevare eventuali problemi di certificazione, quindi ha implementato le nuove soluzioni hardware e software in soli sette giorni. SAPWORKS ha effettuato una migrazione parallela dell'ambiente SAP di Tomago e tutti i test necessari.

"La partnership è ideale e le soluzioni si integrano perfettamente. Abbiamo la certezza di poter contare su un sistema stabile e resiliente. Lo consiglierei a tutti.", dichiara Dennis. "Grazie alla collaborazione con Advent One, siamo riusciti a ottenere esattamente l'ambiente IT che volevamo."

Ottimizzazione di processi e sicurezza, con un'infrastruttura integrata ed efficiente

Garanzia di disponibilità dei sistemi di produzione critici su vasta scala

Standardizzando il suo ambiente SAP HANA su Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, in esecuzione su server IBM Power, Tomago Aluminium può mantenere in funzione 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana i suoi processi essenziali per il business e la produzione, su una scala addirittura superiore.

Red Hat Insights fornisce maggiore trasparenza sui livelli di prestazioni ed efficienza tramite un singolo dashboard intuitivo, che aiuta l'azienda a migliorare l'efficienza operativa senza rinunciare alla disponibilità.

"In precedenza riuscivamo a visualizzare solo i report mensili, ma Red Hat Insights ci offre visibilità in tempo reale, e questo ci permette di prendere decisioni più efficaci sui processi", dichiara Dennis. "Ad esempio, per cinque anni abbiamo eseguito determinate transazioni solo una volta alla settimana, perché erano troppo lente. Ora disponiamo di tutte le informazioni necessarie per accelerare il processo."

Miglioramento dell'efficienza di sviluppo grazie all'automazione

Integrando Ansible Automation Platform con la virtualizzazione dei server tramite IBM PowerVM, Tomago può utilizzare playbook standardizzati per accelerare il deployment e altri processi manuali ripetibili.

"L'automazione di alcuni processi, come i deployment di SAP HANA, tramite Ansible Automation Platform, ci permette di automatizzare il deployment delle macchine virtuali per gli ambienti di test e accelera lo sviluppo di nuove funzionalità innovative", spiega Dennis.

Riduzione dei costi di infrastruttura

Rispetto alla soluzione di cloud gestito precedente, l'esecuzione del software Red Hat su hardware IBM POWER ha consentito a Tomago Aluminium di aumentare la densità dei server. Questo le ha permesso di consolidare il footprint dei server da 32 a 8 CPU, riducendo i costi operativi e di alimentazione correlati.

"Vogliamo aumentare i livelli di efficacia ed efficienza, e al contempo ridurre i costi di infrastruttura. Red Hat ci garantisce un ritorno sull'investimento superiore", dichiara Dennis.

Miglioramento della sicurezza grazie alla risoluzione più rapida dei problemi e ai livelli di controllo superiori

Adottando una soluzione integrata fornita da Red Hat, IBM e SAP, Tomago Aluminium ha migliorato i suoi livelli di controllo e [sicurezza](#) nell'intero ambiente applicativo.

Tomago Aluminium usa Red Hat Insights per identificare in modo proattivo i potenziali problemi di sicurezza e conformità, analizzando i sistemi in base a moltissimi avvisi di sicurezza definiti internamente, da Red Hat o a livello settoriale. Inoltre, Red Hat fornisce regolarmente patch, aggiornamenti e correzioni di bug per garantire protezione da vulnerabilità e minacce.

Informazioni su SAP

Leader nel settore dei software applicativi per le aziende, SAP trasforma le aziende in imprese intelligenti. Progettiamo applicazioni e servizi che consentono alle aziende private e della pubblica amministrazione di 25 settori globali di operare con profitto, adattandosi costantemente al mercato.

Con una rete globale di clienti, partner e dipendenti, SAP aiuta il mondo a funzionare meglio e a migliorare la vita delle persone. Per ulteriori informazioni, visitare www.sap.com.

Informazioni su Advent One

Grazie alla sua profonda esperienza con i carichi di lavoro aziendali critici, Advent One si trova nella posizione ideale per fornire servizi di consulenza con lo scopo di ottimizzare gli ambienti attuali dei clienti e aiutarli a definire una strategia di rinnovo e trasformazione dell'IT, nel contesto di un modo digitale. adventone.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

it.redhat.com
#F26614_0121

ITALIA
it.redhat.com
italy@redhat.com

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

"Siamo rimasti molto colpiti dalla velocità di Red Hat nel fornire patch di sicurezza e correzioni dei bug", ha dichiarato Dennis. "La collaborazione con un partner reattivo ci garantisce un sistema operativo sempre stabile ed efficiente".

L'adozione dell'hardware IBM, gestito tramite Red Hat Enterprise Linux, ha inoltre permesso all'azienda di migliorare la protezione di sistemi e dati. IBM PowerVM isola le applicazioni per aumentarne i livelli di scalabilità e prestazioni sui server di Tomago Aluminium, senza rinunciare alla protezione dei servizi e dei processi critici.

Estensione della trasformazione digitale ai nuovi processi

Dopo il successo iniziale del nuovo ambiente SAP, Tomago Aluminium prevede di migrare ulteriori processi SAP ERP e di produzione a Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions.

"Fino ad ora, tutto quello che abbiamo migrato a Red Hat funziona meglio. Ora che abbiamo completato gli interventi prioritari possiamo concentrarci sul miglioramento e sull'espansione dell'ambiente, per garantire il supporto continuo dei nostri processi operativi critici", spiega Dennis.

Informazioni su Tomago Aluminium

Tomago Aluminium è la fonderia di alluminio più importante dell'Australia. Produce più di 590.000 tonnellate di alluminio l'anno, pari al 25% della produzione di alluminio principale del paese. Ha un organico di 950 dipendenti a tempo pieno e 190 fornitori.