



La sfida

Dopo la fusione con la società americana General Cable, Prysmian Group doveva integrare due ambienti IT complessi e costruire un'infrastruttura che supportasse i nuovi carichi di lavoro basati sulla tecnologia SAP.

Trasformazione

Coinvolgendo IBM nella costruzione di un nuovo ambiente su IBM® Cloud™, l'azienda ha ottenuto un'infrastruttura affidabile e scalabile per supportare il panorama SAP del ramo nordamericano e prevede di ridurre i costi delle infrastrutture del 20%.



Stefano Brandinali
Chief Digital Officer
e Chief Information
Officer Prysmian
Group

Risultati

Riduzione del 20%

dei costi totali previsti per le infrastrutture

Supporta crescenti carichi di lavoro basati su SAP

grazie a un ambiente cloud modulare

Due nuovi ambienti cloud

costruiti in tempi rapidi

Prysmian Group

Riduzione dei costi delle infrastrutture IT del 20% e supporto della crescita dell'azienda con IBM Cloud

Fondata nel 1879, Prysmian Group è un'azienda leader del settore della produzione di cavi e sistemi per la trasmissione di energia elettrica e per le telecomunicazioni. L'azienda opera in vari mercati, tra cui utility e operatori di rete, telecomunicazioni, edilizia e infrastrutture, trasporti e mobilità, e altri ancora. Prysmian ha 30.000 dipendenti in 50 paesi e gestisce 106 impianti di produzione e 25 centri di ricerca e sviluppo. L'azienda ha sede a Milano, e registra ogni anno vendite per più di 11 miliardi di euro.

“Pensiamo che IBM Cloud sia la soluzione ideale per le nostre esigenze, grazie alla vasta gamma di servizi offerti da IBM e alla solidità dell'infrastruttura.”

—Stefano Brandinali, Chief Digital Officer e Chief Information Officer, Prysmian Group



Condividi



Integrazione di infrastrutture IT frammentate

Quando nel 2018 il Gruppo Prysmian, con sede in Italia, ha acquisito General Cable, con sede negli Stati Uniti, ha consolidato la sua posizione di leader mondiale nel settore dei sistemi di cavi. In questo modo l'azienda ha rafforzato la propria presenza a livello globale, approdando negli Stati Uniti e in America Latina. Ha ampliato il proprio portafoglio prodotti e perfezionato lo sviluppo e la fornitura di soluzioni fra le più innovative e sostenibili del settore.

La fusione ha inoltre introdotto alcune particolari sfide riguardanti l'integrazione delle infrastrutture IT. "General Cable aveva un panorama applicativo molto frammentato", spiega Stefano Brandinali, Chief Digital Officer e Chief Information Officer di Prysmian. "Prysmian aveva un'unica istanza SAP ERP per il 90% degli impianti. Ma General Cable aveva una pletera di sistemi, un panorama applicativo diverso per ogni paese. Per esempio, abbiamo trovato 13 diversi sistemi ERP, e 12 non erano SAP".

L'integrazione degli ambienti IT, sia dal punto di vista infrastrutturale che applicativo, era una priorità assoluta, in quanto avrebbe supportato la digitalizzazione dei prodotti e dei processi e avrebbe consentito all'azienda di operare come un'unica organizzazione il più rapidamente possibile.



Brandinali prosegue: "La strategia IT per l'integrazione successiva alla fusione era quella di unificare in tempi rapidi le due aziende, in modo da comunicare con lo stesso linguaggio aziendale. Quando si parla la stessa lingua ovunque, è più facile esportare e adottare le best practice per raggiungere la massima efficienza".

A tal fine, Prysmian ha intrapreso un programma di integrazione completo. In definitiva, l'azienda voleva un'infrastruttura che potesse favorire innovazione e trasformazione. L'ambiente doveva offrire risorse flessibili e supportare i carichi di lavoro basati su sistemi SAP provenienti da General Cable negli Stati Uniti. Inoltre, doveva essere in grado di consentire una crescita organica

delle istanze in vista di progetti digitali futuri e fornire risorse on-demand per le attività di testing e sviluppo.

Prysmian aveva anche bisogno di integrare il nuovo carico di lavoro proveniente da General Cable con la sua infrastruttura IT esistente, gestita da IBM. Nell'ambito di un contratto di outsourcing strategico, IBM Global Technology Services® è responsabile dell'infrastruttura on-premise di Prysmian e fornisce servizi di hosting nei data center IBM.

I tempi erano maturi anche per aggiornare il vecchio sistema SAP ERP di Prysmian Group con la tecnologia [SAP S/4HANA®](#) Enterprise Management, la suite aziendale ERP intelligente di nuova generazione di SAP, e migrare il carico di lavoro.

Brandinali spiega il processo decisionale: "Teoricamente, nel nostro master plan IT originale prima della fusione con General Cable, avevamo previsto di passare da SAP ERP a SAP S/4HANA nel 2019. Abbiamo deciso di armonizzare il data warehouse e gli altri sistemi e di procedere con l'implementazione globale di SAP. In quel contesto abbiamo iniziato a ragionare su come cogliere l'occasione dell'integrazione per innovare.

"Abbiamo quindi preso la decisione di spostare SAP S/4HANA nel cloud, chiedendo ai nostri partner principali, SAP e IBM, di supportare la nostra strategia e di accompagnarci in questo percorso".

Supportare i carichi di lavoro con una piattaforma cloud

Prysmian si è rivolta a IBM per implementare una nuova infrastruttura cloud e ha esteso il suo attuale contratto di outsourcing strategico per altri 12 mesi. Con la nuova estensione, IBM costruirà, configurerà e implementerà un nuovo ambiente IT su IBM Cloud per ospitare i carichi di lavoro aggiuntivi basati sulla tecnologia SAP provenienti da General Cable. IBM continuerà inoltre a gestire l'infrastruttura on-premise dell'azienda.

“IBM mantiene le promesse. Apprezziamo molto il livello di onestà dell'azienda, è esattamente ciò che cerchiamo in una partnership”.

—Stefano Brandinali, Chief Digital Officer e Chief Information Officer, Prysmian Group

Prysmian ha esaminato attentamente diversi fornitori di cloud. IBM Cloud è stata una scelta naturale per la competitività in fatto di costi, per la leadership nei servizi gestiti per infrastrutture ibride e per l'eccellenza del servizio dimostrata nell'ambito dell'attuale contratto di outsourcing strategico. IBM Cloud è anche riconosciuto da VMware come fornitore migliore per processi di virtualizzazione nell'ambito delle applicazioni SAP.

“Pensiamo che IBM Cloud sia la soluzione ideale per le nostre esigenze, grazie alla vasta gamma di servizi offerti da IBM e alla solidità dell'infrastruttura”, spiega Brandinali. “IBM è in grado di fornirci una gamma di servizi che altri fornitori non sono in grado di offrire. È per questo che intendiamo portare avanti la collaborazione con questa azienda”.

Brandinali sostiene che anche la fiducia sia stata un fattore chiave nella partnership con IBM. “IBM mantiene le promesse. Apprezziamo molto il livello di onestà dell'azienda, è esattamente ciò che cerchiamo in una partnership”.

IBM ha implementato una serie di tecnologie SAP ospitate su server IBM Cloud Bare Metal certificati SAP, uno dei componenti di [IBM Cloud for SAP Certified Infrastructure](#), eseguito in un ambiente virtualizzato VMware. La piattaforma IBM Cloud offre flessibilità e garantisce all'azienda la possibilità di scalare l'ambiente SAP S/4HANA®.

Oltre alla suite di applicazioni SAP S/4HANA, il panorama SAP comprende il database in-memory [SAP HANA®](#), distribuito su due host e altamente disponibile, il business warehouse [SAP® BW/4HANA](#) e [SAP APO](#) per la pianificazione della supply chain.

“Abbiamo implementato la nuova piattaforma SAP BW/4HANA su IBM Cloud per la reportistica di business intelligence. È stato un grande successo, abbiamo ottenuto una maggiore usabilità e una nuova interfaccia”,

aggiunge Giovanni Causeruccio, Global Enterprise Services Manager di Prysmian. “Sul cloud abbiamo anche SAP APO, Advanced Planning and

“In fatto di cloud, siamo convinti che IBM sia uno dei nostri migliori alleati”.

—Stefano Brandinali, Chief Digital Officer e Chief Information Officer, Prysmian Group

Optimizer, uno strumento della piattaforma SAP HANA che utilizziamo per la previsione e la pianificazione”.

IBM gestisce anche l'applicazione on-premise di Prysmian [SAP ERP](#) nell'ambito dell'offerta [IBM SAP Applications Management on IBM Cloud](#). In futuro, l'azienda prevede di migrare l'intero carico di lavoro SAP su IBM Cloud.

I server IBM Cloud Bare Metal forniscono un'architettura single-tenant dedicata che garantisce a Prysmian il controllo completo su luoghi e modalità in cui i dati vengono gestiti, scambiati ed elaborati. Grazie ai server bare metal, Prysmian può organizzare insieme a IBM i tempi di inattività necessari per la manutenzione e l'aggiornamento. Il sistema operativo designato per le appliance SAP HANA è [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#).

I server eseguono [IBM Cloud for VMware Solutions](#) per tutti i carichi di lavoro virtualizzati. Eseguendo lo stack VMware nativo su un'infrastruttura IBM Cloud bare metal, Prysmian può utilizzare gli stessi strumenti e le stesse risorse che utilizza per la sua infrastruttura on-premise. “Stiamo utilizzando molte delle funzionalità di VMware. Ci ha facilitato l'approccio al Cloud”, aggiunge Alessandro Bottin, Global Infrastructure e Operation Manager di Prysmian.

Nell'ambito dell'offerta [IBM Security and Resiliency Managed Services](#), [IBM Services™](#) fornisce backup, resilienza e ripristino dei dati su IBM Cloud. Per semplificare la migrazione dei dati del backup, l'azienda ha scelto la tecnologia [Zerto on IBM Cloud](#).

L'infrastruttura cloud di Prysmian è ospitata in due data center IBM: il Data Center IBM Cloud di Milano Cornaredo per l'ambiente di produzione e l'IBM Cloud Data Center di Francoforte per il disaster recovery.

Usare lo stesso linguaggio aziendale

Con il passaggio a IBM Cloud, Prysmian ottiene un'infrastruttura affidabile e scalabile a supporto del suo panorama SAP nordamericano e della sua evoluzione tecnologica con le tecnologie SAP S/4HANA e SAP BW/4HANA. Questo ambiente progettato per essere modulare sarà inoltre in grado di supportare nuove soluzioni SAP man mano che l'azienda crescerà.

Questa soluzione, che rappresenta una tappa fondamentale nel percorso di Prysmian verso il cloud, è progettata per offrire una migliore e completa affidabilità grazie agli elevati standard dei data center IBM Cloud.

“Non possiamo portare avanti il processo di digitalizzazione dell’azienda senza essere basati su cloud”, afferma Brandinali. “Abbiamo l’esigenza di essere basati su cloud per moltissime ragioni intuibili in termini di flessibilità, accessibilità, sicurezza. L’architettura cloud è alla base di qualsiasi strategia digitale. Non c’è digitalizzazione senza cloud. Mi aspetto che prima o poi saremo organizzati al 100% su cloud”.

Quando l’integrazione sarà completa, Prysmian prevede di ridurre significativamente i costi legati all’IT. “Quello che sappiamo è che una volta conclusa l’operazione i costi totali della nostra infrastruttura saranno inferiori del 20% rispetto a quelli attuali, e a parità di livello di servizio”, aggiunge Brandinali.

“Abbiamo implementato la nuova piattaforma SAP BW/4HANA su IBM Cloud per la reportistica di business intelligence. È stato un grande successo, abbiamo ottenuto una maggiore usabilità e una nuova interfaccia”.

—Giovanni Cauteruccio, Global Enterprise Services Manager, Prysmian Group

Bottin, nel frattempo, è entusiasta della velocità di implementazione. “Abbiamo implementato due nuovi panorami applicativi SAP all’interno di IBM Cloud in pochissimi mesi”, afferma. “Procedere in modo rapido con l’integrazione di General Cable e ottenere un ambiente stabile e accessibile è stato fondamentale per noi”.

Guardando al futuro, Prysmian considera la possibilità di aggiungere servizi di gestione e servizi gestiti per il disaster recovery con la stessa modalità di fornitura del suo attuale contratto di outsourcing strategico.

Per quanto riguarda il ramo aziendale costituito da General Cable, IBM Cloud sta gettando le basi per fare in modo di trasferire l’intero panorama SAP dell’azienda nel cloud. “Questo progetto d’avanguardia è stato un successo ed è servito come prova dell’efficienza di IBM Cloud, che si conferma l’infrastruttura preferita dall’azienda nel contesto della trasformazione digitale in corso”, conclude Brandinali.

“In fatto di cloud, siamo convinti che IBM sia uno dei nostri migliori alleati”.

Componenti della soluzione

- IBM® Cloud™
- IBM Cloud for SAP Certified Infrastructure
- IBM Cloud for VMware Solutions
- IBM Services™
- IBM SAP Applications Management on IBM Cloud
- IBM Security and Resiliency Managed Services
- Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions
- SAP APO
- SAP® BW/4HANA
- SAP ERP
- SAP HANA®
- SAP S/4HANA®
- Zerto on IBM Cloud

Il prossimo passo

Per maggiori informazioni sulle soluzioni IBM presentate in questo articolo, contattare il rappresentante IBM o il Business Partner IBM.

© Copyright IBM Corporation 2020. IBM Corporation, IBM Cloud, New Orchard Road, Armonk, NY 10504 Prodotto negli Stati Uniti d’America, maggio 2020 IBM, il logo IBM, **ibm.com**, Global Business Services, IBM Cloud, e IBM Services sono marchi di International Business Machines Corp., registrati in varie giurisdizioni in tutto il mondo. I nomi di altri prodotti e servizi possono essere marchi di IBM o di altre aziende. L’elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile nella sezione “Copyright and trademark information” all’indirizzo www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. VMware, il logo VMware, VMware Cloud Foundation, VMware Cloud Foundation Service, VMware vCenter Server e VMware vSphere sono marchi o marchi registrati di VMware, Inc. o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Il marchio registrato Linux® è utilizzato in virtù di una sottolicensa della Linux Foundation, licenziatario esclusivo di Linus Torvalds, proprietario del marchio in tutto il mondo. Red Hat®, JBoss®, OpenShift®, Fedora®, Hibernate®, Ansible®, CloudForms®, RHCA®, RHCE®, RHCSA®, Ceph®, and Gluster® sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Il presente documento è aggiornato alla data di pubblicazione iniziale e può essere modificato da IBM in qualsiasi momento. Non tutti i prodotti e servizi sono disponibili in tutti i paesi in cui IBM opera. I dati sulle performance e gli esempi relativi ai clienti menzionati nel presente documento sono riportati solo per scopi illustrativi. I risultati effettivi delle prestazioni possono variare a seconda delle configurazioni specifiche e delle condizioni operative. LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO FORNITE “AS IS”, SENZA GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, DI QUALSIASI TIPO, IVI INCLUSE LA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE E LA GARANZIA O CONDIZIONE DI NON VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono garantiti conformemente ai termini e alle condizioni dei contratti in virtù dei quali vengono forniti.

© 2020 SAP SE. Tutti i diritti riservati. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork, SAP HANA e altri prodotti e servizi SAP citati nel presente documento, nonché i rispettivi loghi sono marchi o marchi registrati di SAP SE in Germania e in altri paesi. Questi materiali sono forniti da SAP SE o da una società affiliata SAP a scopo puramente informativo, senza alcuna rappresentazione o garanzia di alcun tipo, e SAP SE o le sue società affiliate non sono responsabili di errori o omissioni in relazione ai presenti materiali. Il presente documento, o qualsiasi presentazione correlata, e la strategia di SAP SE o delle sue società affiliate e i possibili sviluppi futuri, i prodotti e/o le indicazioni e le funzionalità della piattaforma sono soggetti a modifiche e possono essere modificati da SAP SE o dalle sue società affiliate in qualsiasi momento per qualsiasi motivo e senza preavviso.