

AFV Gruppo Beltrame ha utilizzato Pure Storage® per introdurre maggiore efficienza e semplicità nella gestione di un ambiente applicativo eterogeneo (Unix, Linux, HP®, IBM®, VMware® e SAP®). Uno dei plus di Pure Storage è il modello Evergreen, che permette l'aggiornamento automatico della soluzione e garantisce un eccezionale ritorno sull'investimento. I prossimi sviluppi supportati da Pure sono nel segno dell'Industry 4.0 e della realtà aumentata per la manutenzione degli impianti industriali.

AFV BELTRAME GROUP

TRASFORMAZIONE DEL BUSINESS

AFV Gruppo Beltrame ora gestisce i suoi cicli attivi con maggiore efficienza e semplicità ed è in grado di sviluppare il disaster recovery per applicazioni mission-critical utilizzando le tecnologie cloud e di far avanzare nuove tecnologie nel segno dell'Industry 4.0 e della realtà aumentata per la manutenzione di impianti industriali.

REGIONE / PAESE

EMEA / Italia

SETTORE

Siderurgia

“L'Information Technology è ormai sempre più parte integrante di qualsiasi strategia di successo. Abbiamo trovato in Pure Storage una soluzione semplice e performante, perfetta per le nostre esigenze”.

Riccardo Speranza,
Group IT Technology & Security Manager

AFV GRUPPO BELTRAME UTILIZZA PURE STORAGE PER GESTIRE LE OPERAZIONI CON MAGGIORE EFFICIENZA E SEMPLICITÀ

AFV Gruppo Beltrame è una realtà siderurgica con oltre 120 anni di storia, leader europeo nella produzione di laminati mercantili e travi, acciai destinati ad impieghi strutturali prevalentemente nel settore edile e delle costruzioni.

Il gruppo è nato a Vicenza nel 1896 e si è espanso a livello nazionale, con le filiali di Arezzo e Torino, e a livello internazionale aprendo stabilimenti in Francia, Svizzera e Romania. La famiglia Beltrame è proprietaria del gruppo da cinque generazioni; anche grazie all'affiancamento di un team di management internazionale, ha saputo creare sinergie tra gli stabilimenti italiani e quelli esteri, coprendo un mercato molto ampio.

Con un fatturato superiore al miliardo di euro nel 2017, 2.000 dipendenti, 6 stabilimenti, 10 laminatoi e 3 acciaierie a forno elettrico, più green rispetto al carbone, il Gruppo serve circa 40 paesi in Europa e nel bacino del Mediterraneo.

ORIZZONTI D'ACCIAIO (DIGITALE)

AFV Gruppo Beltrame è all'avanguardia nella produzione industriale, attento alle tematiche della tutela dell'ambiente e del risparmio energetico. Nel settore siderurgico il ciclo di lavorazione inizia dai rottami, che vengono riciclati al 100% fornendo così la materia prima. L'acciaio possiede infatti caratteristiche sorprendenti che lo rendono idoneo a essere lavorato anche più volte, conservando le proprie qualità intrinseche.

In questo modo è possibile attivare un circolo virtuoso tra consumo e riutilizzo, da cui nascono interessanti processi di “economia circolare”, come sottolinea Barbara Beltrame, Head of Communications & Marketing: “È tempo di promuovere una nuova immagine del nostro settore, tradizionalmente associato a logiche ormai superate dell'industria pesante e all'impiego massiccio di materie prime. La realtà dei fatti è diversa. Oggi si può essere leader di mercato solo se ci si apre a modi di pensare evoluti, nel segno appunto dell'efficienza dei processi, del risparmio di risorse e del dialogo continuo con il territorio e gli stakeholder”.

Non a caso, Gruppo Beltrame ha realizzato diverse iniziative anche nell'ambito della responsabilità sociale, adottando un'impostazione operativa improntata alla consapevolezza ambientale e al rispetto verso le generazioni future. Una di queste iniziative prende il nome da ciò che il Gruppo chiama “Green Thinking”, ovvero il costante impegno a migliorare per uno sviluppo industriale responsabile. Fanno parte di questo approccio la riduzione del consumo di materie prime ed energia, il risparmio idrico, il recupero e il riciclo dei rifiuti. Da segnalare un Global Warming Potential (GWP) del laminato Beltrame lavorato in forno elettrico ad arco, ovvero con un contributo di CO2 relativamente all'attività industriale, inferiore per tonnellata di acciaio rispetto al GWP

AZIENDA:

AFV Gruppo Beltrame
www.gruppobeltrame.com

CASO D'USO:

- FlashArray//M20

SFIDE:

- Performance e affidabilità 24/7, con upgrade online del software.
- Integrazione con ambiente applicativo multibrand.
- Replica sull'infrastruttura storage dei due data center del Gruppo.

TRASFORMAZIONE IT:

- Compressione tempi di elaborazione dati dell'80%.
- Riduzione spazio fisico occupato da 20 rack a 2 unità.
- Aggiornamento automatico della soluzione, con performance monitorabili da qualsiasi device dotato di browser.

“Come leader di mercato scegliamo solo fornitori all'altezza delle nostre aspettative, che uniscano l'eccellenza della value proposition con la capacità di comprendere a fondo le peculiarità e le esigenze di un grande Gruppo come il nostro. Crediamo di aver fatto la scelta giusta puntando su Pure Storage”.

Mirco Destro, CIO

medio dell'industria siderurgica mondiale. Degno di nota è inoltre il progetto Aware (All Waste Recovered), che si pone invece l'obiettivo di valorizzare e riciclare completamente tutti i rifiuti industriali solidi prodotti negli impianti del Gruppo, entro il 2020, eliminando il quantitativo di rifiuti da avviare in discarica.

Il Gruppo ha poi in essere varie collaborazioni con Università e istituti di ricerca, oltre a ospitare ogni anno i ragazzi delle scuole superiori di Padova e Vicenza per introdurli al mondo del lavoro, nel quadro degli accordi per l'alternanza scuola/lavoro.

“Questo dà l'idea dell'impegno e della vocazione al miglioramento continuo che perseguiamo. L'efficienza, la valorizzazione delle risorse e l'apertura al futuro di Gruppo Beltrame corrispondono in pieno anche alla nostra scelta di dotarci di un'infrastruttura tecnologica adeguata - sottolinea Riccardo Speranza, Group IT Technology & Security Manager — “L'Information Technology è ormai sempre più parte integrante di qualsiasi strategia di successo”.

PURE STORAGE PER LA SEMPLICITÀ DI GESTIONE, LE PRESTAZIONI E L'AFFIDABILITÀ

Il Gruppo ha scelto Pure Storage nel 2016, installando due macchine FlashArray//M20 per gestire i workload. Le attività dell'infrastruttura IT si svolgono a ciclo continuo tutti i giorni della settimana, e richiedono massima affidabilità e performance. Proprio l'availability 24/7 impone finestre temporali brevissime per il refresh e l'aggiornamento del sistema.

Il modello Evergreen di Pure Storage è particolarmente interessante per Gruppo Beltrame, in quanto delinea sin dall'inizio dell'implementazione il lifecycle delle macchine e del software, con una user experience simile al modello SaaS (Software-as-a-Service), con logiche cloud, ma disponibile on-premise. “Abbiamo trovato in Pure Storage una soluzione semplice e performante, perfetta per le nostre esigenze”, commenta Speranza.

Il team dell'IT ha migrato online su sistemi Pure Storage le applicazioni mission-critical che risiedono in ambienti diversi, da SAP alle macchine virtuali VMware, dai server IBM x86 ai sistemi Linux e Unix. Si tratta di circa 1 Terabyte di dati, con workload ora gestiti comprimendo i tempi di elaborazione dell'80%, mentre i tempi di latenza sono inferiori a 0,15 millisecondi. I sistemi Pure gestiscono le IT operation interne del Gruppo, semplificando l'elaborazione dei dati del ciclo attivo e l'accesso ai data warehouse.

I tre principali vantaggi che descrivono l'esperienza di Gruppo Beltrame con Pure Storage sono la semplicità di gestione, le prestazioni e l'affidabilità. Proprio per garantire massima affidabilità, nel corso del 2019 è previsto che l'azienda replichi entrambi i suoi data center su sistemi Pure, in modo da trarre il massimo vantaggio in termini di ritorno sull'investimento dal modello Evergreen che il brand mette a disposizione dei clienti. In termini di risparmio elettrico e di spazio fisico, Gruppo Beltrame è riuscito a ridurre il numero di rack da una ventina a sole due unità, mentre la deduplica e la compressione dei dati permette di ridurre le risorse dedicate allo storage, contribuendo anche a tagliare i consumi energetici.

Pregevole è stato anche il lavoro svolto dal team di assistenza tecnica di Pure Storage, che ha affiancato il cliente individuando le finestre temporali migliori per installare il sistema: “Assistenza tecnica e aggiornamento online sono stati per noi i plus della soluzione”, commenta Speranza. La reliability e la sicurezza sono garantite anche dalla possibilità di monitorare e gestire gli array Pure Storage da qualsiasi dispositivo dotato di browser, con applicazioni di Intelligenza Artificiale per migliorare le prestazioni e analizzare i dati relativi alle performance.

TRADIZIONE E FUTURO

Per vincere la sfida del futuro, è imprescindibile per le aziende acquisire una visione chiara e definita. Quella di Gruppo Beltrame ci viene illustrata direttamente dal CIO, Mirco Destro: “Come leader di mercato scegliamo solo fornitori all’altezza delle nostre aspettative, che uniscano l’eccellenza della value proposition con la capacità di comprendere a fondo le peculiarità e le esigenze di un grande Gruppo come il nostro. Ci sembra di aver fatto la scelta giusta puntando su Pure Storage”. Il modello di refreshment automatico, sottolinea Destro, è particolarmente interessante per Gruppo Beltrame, grazie all’efficienza dei sistemi di Pure, che non appesantiscono le operation dell’ecosistema informatico, anzi aggiungono valore al dato e alle attività.

L’entusiasmo dei vertici aziendali e del team che gestisce l’area IT di Gruppo Beltrame confermano la validità della scelta compiuta tre anni fa, e che oggi si rinnova con importanti progetti tecnologici proiettati verso il futuro. Un futuro che parla sempre più la lingua dell’informatica avanzata e delle nuove tecnologie, in primo luogo l’Intelligenza Artificiale e la Realtà Aumentata. L’azienda vicentina sta infatti pensando di sviluppare soluzioni per cavalcare al meglio l’onda del digitale e consolidare l’immagine moderna del brand, allineandosi ai trend più innovativi. Tra questi ha sicuramente un posto di rilievo l’Industry 4.0 - il paradigma digitale applicato al mondo della produzione industriale e all’elaborazione dei dati in tempo reale. “Vogliamo essere pronti per il futuro, conclude Destro, onorando la nostra storia ultracentenaria fatta di lavoro e di successi, con scelte, anche nell’ambito delle soluzioni informatiche, che rispecchiano la nostra determinazione a usare il meglio della tecnologia per restare leader in un mondo che evolve rapidamente”.

LEADER IN UN MONDO CHE CAMBIA

Anche in ambito industriale iniziano infine a diffondersi tecnologie di realtà aumentata e virtuale (AR/VR) per una varietà di fini: per addestrare il personale addetto alla manutenzione degli impianti, alla riparazione o sostituzione di parti di ricambio dei macchinari, e per simulare il funzionamento dell’impianto in particolari condizioni di lavoro. Gruppo Beltrame fornirà agli operatori i visori per la realtà aumentata, in modo da garantire i più elevati livelli di sicurezza e massimizzare le sul campo. La realtà aumentata è una tecnologia immersiva che offre un’esperienza entusiasmante, consentendo di agire e muoversi in uno scenario artificiale creato dal computer, con il vantaggio di fare formazione hands-on dove e quando si vuole.

Tutta la filosofia aziendale di Gruppo Beltrame si ispira a valori e atteggiamenti d’avanguardia, dall’attenzione al riciclo e al “Green Thinking” all’economia circolare, dalla responsabilità sociale dell’impresa all’eccellenza tecnologica delle soluzioni di ICT. “Pure Storage sarà sempre più essenziale per gestire la grande mole di dati che le tecnologie dell’Internet of Things produrranno, elaborando le informazioni e rendendole disponibili a una pletora di applicazioni all’interno della nostra realtà”, conclude Speranza. Tra le nuove iniziative all’interno del Gruppo si sta inoltre pensando di realizzare una soluzione per il disaster recovery e il recupero on line di dati per le applicazioni mission-critical, utilizzando tecnologie cloud.



info@purestorage.com
www.purestorage.com/customers