



L'Industry 4.0 di respiro internazionale in INglass si concretizza grazie alle soluzioni HPE



Obiettivo

INGlass Spa aveva la necessità di promuovere nell'immediato due siti del campus degli Headquarters a una logica di Business Continuity e Industry 4.0 ricercando una nuova infrastruttura IT capace di garantire performance, affidabilità, continuità operativa e scalabilità.

Risultati Ottenuti

- Incremento delle performance di accesso ai servizi software
- Minimizzazione dell'impatto del backup e del disaster recovery nei processi produttivi
- Scalabilità coerente con l'incremento del 20% del CAGR dell'azienda
- Continuità tecnologica con le infrastrutture già presenti

Prodotti/Servizi HPE

- HPE ProLiant Server con vSphere Metro Storage Cluster
- HPE 3PAR StoreServ Storage
- HPE 3PAR connectivity
- HPE StoreOnce backup con Veeam
- HPE FlexNetwork Switch

INGlass Spa è un gruppo italiano fondato nel 1987, leader mondiale nella produzione di stampi, di sistemi di iniezione e nei servizi di ingegneria per la realizzazione di manufatti plastici. Riconosciuta per la qualità dei prodotti e per l'efficienza nel servizio pre e post vendita, l'azienda dal 2010 ha deciso un forte investimento in strumenti di Digital Transformation seguendo le linee guida tipiche dell'Industry 4.0 per la condivisione dei dati in tempo reale, il miglioramento della struttura operativa e l'ottimizzazione dei processi produttivi.

L'azienda conta 3 poli produttivi tra Italia, Cina e Stati Uniti, in grado di fornire lo stesso standard qualitativo e un migliore time to market a tutti i propri clienti internazionali. Proprietaria di 179 brevetti industriali, INglass occupa più di mille dipendenti in più di 50 paesi e registra un CAGR del 20% anno su anno.

Di fronte alle aspettative e alle best practices dell'Industry 4.0, la cui corretta applicazione dipende fortemente dalle scelte in termini di architettura software e infrastruttura hardware, INglass non poteva non dedicare un capitolo corposo alla revisione dell'infrastruttura all'interno del suo piano industriale.

“Avevamo la necessità di promuovere i due siti del campus di San Polo Piave (TV) a una logica di Business Continuity – afferma Alberto Antonini, ICT e KPO director di INglass – grazie al progetto realizzato insieme ad HPE e Infonet Solutions, possiamo spostare a piacimento i carichi di dati tra le 2 sale server sia su base programmata che in caso di emergenza”

Soluzioni pronte per l'evoluzione futura

La necessità primaria di INglass, dunque, richiedeva un'evoluzione tecnologica dei due data center geograficamente attigui agli Headquarters ma in grado di erogare servizi a tutto il gruppo H24/7, non solo in Italia. Il progetto, inoltre, ha previsto un'ulteriore evoluzione di più lungo respiro verso un terzo nodo geografico di Disaster Recovery localizzato in Cina in cui implementare una soluzione di replica asincrona.

Imperativa, inoltre, per le soluzioni prese in considerazione, la garanzia di prestazioni affidabili a fronte di una operatività intensiva dei database dal punto di vista computazionale e delle chiamate I/O a seguito di un rinnovo della soluzione ERP. INglass aveva necessità di minimizzare la durata del backup e l'impatto sulla produzione e di garantire l'opportuna scalabilità affinché l'infrastruttura fosse in grado di supportare la crescita annuale del 20%.

INglass ha sempre preferito un approccio IT multivendor orientato alla ricerca dello standard più maturo, performante e affidabile. Di fronte alla necessità indicata nel piano industriale di orientarsi verso un approccio Industry 4.0, l'azienda ha deciso di mettere mano alle tecnologie più obsolete per dare fiducia alle ultime soluzioni HPE in ambito Server, Storage e Networking, peraltro già parzialmente presenti.

La soluzione HPE proposta da Infonet Solutions ha previsto un forte investimento nelle soluzioni HPE 3PAR StoreServ Storage e nelle soluzioni complementari HPE FlexNetwork per la connettività. A queste sono stati affiancati un gruppo di HPE ProLiant Server con a bordo la consolidata tecnologia vSphere Metro Storage Cluster e la soluzione HPE StoreOnce per il backup insieme a Veeam per la gestione del disaster recovery.

In particolare, sono stati configurati 4 server e 2 soluzioni di backup e disaster recovery nei siti italiani e 2 server e una architettura di backup e disaster recovery in quello cinese.

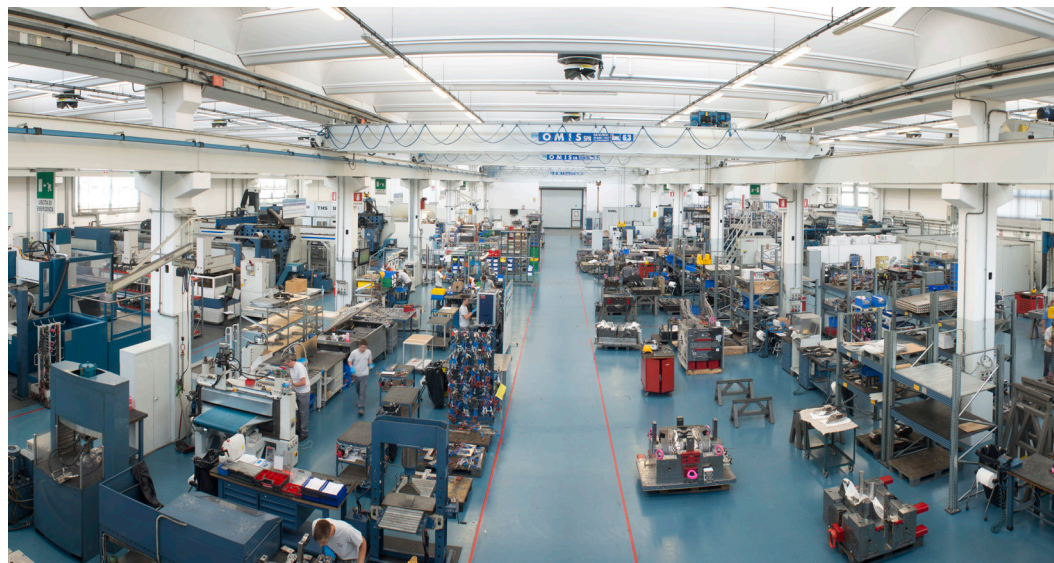
“Grazie alle soluzioni HPE implementate da Infonet Solutions – prosegue Antonini - garanzia di standard tecnologico e diffuso, possiamo garantire ai nostri servizi IT i massimi livelli di performance e affidabilità e la scalabilità necessaria alla crescita del business di INglass”

Il progetto è stato approvato dopo un'accurata analisi delle soluzioni disponibili effettuata nell'arco di alcuni mesi insieme al partner Infonet Solutions, Gold Partner HPE. Successivamente, nell'estate del 2016 sono stati accesi i primi sistemi in un processo senza soluzione di continuità che proseguirà nella configurazione e nell'attivazione dei servizi previsti nel terzo nodo cinese.

Gli obiettivi richiesti da INglass sono stati raggiunti garantendo al cliente un'infrastruttura IT profondamente scalabile, affidabile, sicura, always on, ridondante e con

un livello di performance finalmente adeguato alle esigenze di erogazione dei servizi core come: la gestione amministrativa e logistica, la pianificazione e la gestione della produzione e il servizio post vendita.

In termini di performance, è stata determinante la scelta delle soluzioni storage HPE basate sulle più innovative tecnologie flash, mentre la soluzione Veeam per la gestione del backup e del disaster recovery ha permesso la minimizzazione dell'impatto delle procedure relative sulla produzione.



“La perfetta integrazione di soluzioni best-in-class all’interno dell’offerta HPE come quelle di Veeam, ha garantito il raggiungimento degli obiettivi fissati da INglass. In particolare, la soluzione Veeam permette lo svolgimento dei processi di backup e disaster recovery senza impattare minimamente sui processi produttivi”

- Alberto Antonini, ICT e KPO director di INglass

“L’espansione della Ram dei singoli nodi, l’aggiunta dei dischi meccanici 3PAR allo storage basato su flash, il raddoppio dello spazio StoreOnce e l’inserimento degli alimentatori ridondanti agli switch HPE della serie 5000 – puntualizza Antonini – definiscono un progetto in continua evoluzione pronto ad anticipare le esigenze crescenti di INglass. Queste garanzie sono state, probabilmente, l’aspetto più qualificante dal nostro punto di vista”.

In conclusione, l’infrastruttura HPE implementata dal partner Infonet Solutions si è perfettamente integrata nella vision INglass all’interno di una strategia IT molto più ampia, in cui l’infrastruttura stessa è essenzialmente funzionale agli applicativi e ai servizi utilizzati. INglass ha posto alla base della scelta l’assioma per cui non può esserci l’erogazione di un servizio soddisfacente senza un puntuale ed affidabile governo dell’infrastruttura – legacy o convergente, on premise o in cloud, interna o in outsourcing.



Infonet Solutions

Via Einaudi 23 - ZI | Pieve di Curtarolo (PD)
tel +39 0499620572
fax +39 0499620557
info@infonetsolutions.it

© 2018 Hewlett Packard Enterprise Development Company, L.P.
Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le garanzie per i prodotti ed i servizi HPE sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta una garanzia aggiuntiva. HPE non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento