



Success Story

Wittur conferma la scelta della tecnologia NetApp per garantire anche la Business Continuity



Un'altra soluzione NetApp realizzata da:



PUNTI CHIAVE

Settore
Manufacturing

La sfida
Tech refresh dell'infrastruttura storage a supporto della Business Continuity aziendale

La soluzione
NetApp FAS8040
in MetroCluster CDot

Benefici ottenuti

- Incremento del throughput applicativo e riduzione della latenza grazie all'accelerazione della tecnologia Flash
- Disponibilità del sistema al 99,999% con approccio a tutto tondo al tema della resilienza
- Livelli di servizio adeguati in funzione dell'importanza dei dati
- Capacità di archiviazione quasi raddoppiata

Profilo del cliente

Produttore storico di componentistica per ascensori, il Gruppo Wittur opera sul mercato da quasi 50 anni con una presenza manifatturiera e una rete di vendita ampie e globali. Oltre a sofisticati componenti mecatronici per cabine, il vasto assortimento dei suoi prodotti comprende porte di piano, meccanismi a trazione diretta, ganci di sollevamento, cabine e innovativi dispositivi di sicurezza.

Nel 2015 il Gruppo, che oggi conta circa 4.500 dipendenti e intrattiene rapporti commerciali in oltre 50 Paesi al mondo, ha generato un fatturato di 730 milioni di euro, un risultato cui l'Italia ha contribuito per oltre 70 milioni. Centro di Competenza per il Sistema Porte, il polo manifatturiero di Parma ha prodotto, infatti, nel 2015 114.000 porte e 550 cabine, stabilendo nuovi importanti primati di produttività per lo stabilimento di Colorno.

La sfida

"Qualità, produttività e sicurezza costituiscono i tre pilastri su cui Wittur ha costruito da sempre la propria eccellenza operativa – esordisce Daniele Pulcini, ICT Manager della filiale italiana del Gruppo –. Tre capisaldi che chiedono all'IT di garantire una continuità operativa e di servizio a prova di incidente". Anche a Parma, dove la produzione non può subire interruzioni e le linee di montaggio sono chiamate ad essere ogni giorno più efficienti.

"Per rispondere a queste esigenze, nel 2011 avevamo già operato una scelta di campo, implementando presso la sede produttiva italiana un sistema storage NetApp FAS3240 in MetroCluster, una soluzione in grado di assicurare la disponibilità continua di tutte le applicazioni critiche" – precisa Pulcini, sottolineando come NetApp MetroCluster non sia solo in grado di proteggere i sistemi dalle principali interruzioni di servizio, ma garantisca anche una solida Business Continuity coniugando il clustering basato su array con il mirroring sincrono.

"A quel tempo nè la holding nè altre filiali disponevano di tecnologie NetApp e la nostra scelta fece da "apripista" per il futuro: oggi anche l'importante polo produttivo austriaco di Scheibbs e la sede centrale di Wiedenzhausen dispongono, infatti, di infrastrutture storage NetApp" – commenta Pulcini.

A cinque anni da quella prima implementazione, anche per rispondere adeguatamente alle richieste di performance di alcuni nuovi applicativi (non ultimo l'ERP) e poter gestire al meglio una mole crescente di dati, Wittur ha fatto nuove scelte di rinnovamento tecnologico.

"L'esigenza principale era quella di incrementare lo spazio di archiviazione ottimizzando una soluzione di Business Continuity che dovevacrescere in affidabilità e resilienza – sottolinea l'ICT Manager -. Richieste che hanno dato il via a una nuova valutazione delle soluzioni disponibili sul mercato, partendo però dall'esperienza estremamente positiva avviata anni prima con NetApp".

“Abbiamo iniziato a collaborare con Sinergy in occasione del primo progetto MetroCluster e nel corso degli anni abbiamo potuto apprezzare fino in fondo il suo valore.

Il suo supporto, garantito da risorse altamente professionali e tecnicamente competenti, non è mai mancato e ci ha soddisfatto al punto da guidarci nuovamente anche nella decisione di continuare a sposare la tecnologia NetApp”.

Daniele Pulcini,
ICT Manager di Wittur Italia

La soluzione

Dopo un'attenta valutazione delle principali soluzioni disponibili, Wittur Italia ha deciso di confermare la scelta di NetApp.

Una decisione nel segno della continuità, che ha voluto premiare la solidità di una tecnologia ritenuta ancora una volta la più adatta alle nostre esigenze.

"Non si tratta solo di una soluzione altamente performante, ma anche di una scelta tecnologica che negli anni ha dato sempre prova di estrema robustezza convincendoci a sposare il progetto di tech refresh proposto da Sinergy" – commenta Pulcini.

"Abbiamo iniziato a collaborare con Sinergy nel 2011, in occasione del primo progetto MetroCluster e nel corso degli anni abbiamo potuto apprezzare fino in fondo il suo valore – ricorda l'ICT Manager – .

Il suo supporto, garantito da risorse altamente professionali e tecnicamente competenti, non è mai mancato e ci ha soddisfatto al punto da esercitare un forte peso nella decisione di proseguire con la tecnologia NetApp".

In sostituzione del vecchio FAS3240 in MetroCluster è stata quindi installata un'unità FAS8040, un sistema storage di nuova generazione capace non solo di migliorare il throughput tra le sale server e gli applicativi in uso presso Wittur, ma anche di introdurre le funzionalità tipiche degli aggregati ibridi in grado di combinare tecnologie SAS con quelle SSD.

"Questi ultimi sono dischi poco capacitivi, ma in grado di incrementare in modo significativo i livelli di performance dei sistemi che li ospitano, in questo caso potenziati anche da una maggiore disponibilità di cache" – afferma Pulcini, sottolineando come l'aspetto capacitivo dei FAS8040 sia comunque garantito dal supporto ai tradizionali dischi SAS e near line SAS, di cui è stata aumentata la capacità complessiva fino a 40TB dai precedenti 25.

Benefici ottenuti

L'introduzione del nuovo FAS8040 ha permesso a Wittur di migrare da una tecnologia MetroCluster 7-Mode a una tecnologia MetroCluster CDot, un passaggio che, oltre a garantire la continuità operativa attraverso il mirroring sincrono dei dati, ha permesso di implementare livelli di servizio adeguati in funzione della loro importanza.

Progettato per soddisfare i più stringenti requisiti il sistema assicura una disponibilità del 99,999% con un approccio a tutto tondo al tema della resilienza, che include ACP (Alternate Control Path), log di scrittura NVRAM persistenti e processori di servizio integrati.

"Grazie alla tecnologia Flash, il FAS8040 offre, infine, il doppio delle performance rispetto ai sistemi storage di precedente generazione e consente, così, di incrementare il throughput applicativo, soddisfacendo anche i più rigidi livelli di servizio con performance elevate e prevedibili" – ha concluso Pulcini.

LE COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

Prodotti NetApp

NetApp FAS8040A cDOT 2 nodi
Dischi SAS e SSD per Flashpool
SnapRestore, FlexClone
NetApp SnapManager® for VI,
NetApp Snapvault®
Protocolli: FCP, CIFS

NetApp FAS2240 cDOT 2 nodi
Dischi SATA
NetApp SnapVault®
Protocolli: FCP, CIFS

Partner

Sinergy S.p.A
www.sinergy.it



Leading organizations worldwide count on NetApp for software, system and services to manage and store their data. Customers value our teamwork, expertise and passion for helping them succeed now and into the future.

www.netapp.it

© 2016 NetApp. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. NetApp, il logo NetApp, Go further, faster, MetroCluster e Snapshot sono marchi o marchi registrati di NetApp, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri brand o prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari e dovrebbero essere trattati come tali. CSS-6456-0711-INT

Follow us on: