

Porte, finestre e persiane



FINSTRAL

FINSTRAL vanta oltre 40 anni di esperienza nella realizzazione di infissi in PVC destinati a clienti in tutta Europa, che comprendono sia ville unifamiliari che ambiziosi progetti architettonici o ristrutturazioni di edifici storici.

Potendo contare su 14 stabilimenti, FINSTRAL è in grado di gestire un volume produttivo di tutto rispetto, e con una rete capillare di vendita e assistenza che abbraccia tutta l'Europa. FINSTRAL, un esempio di tradizione e innovazione che, con più di 1.400 dipendenti in Europa, 500 dei quali informatizzati, sono un esempio di vera cultura imprenditoriale.

www.finstiral.com

FINSTRAL

DataCore risolve i problemi di Finstral nella fase di centralizzazione dei data center

Superati i problemi di "dialogo" fra diverse tecnologie HW, fornisce alte performance e notevole risparmio economico.

La sfida

"L'infrastruttura originaria era dislocata in diversi Data Center, con l'avvento della banda larga è stata presa la decisione di centralizzare in 2 Data Center che attualmente si trovano presso la sede centrale coadiuvati da quello situato in altra sede sicura geograficamente separata, in "semi stand-by" utilizzato per alcuni servizi minori e per Disaster Recovery. Il Data Center comprende 120 server, il 99% dei quali virtuali, con 2 Storage HP ed una capacità totale di 20TB di dati ridondati. HP riguarda sia il Networking che i server, i 118 server virtuali girano su 6 macchine fisiche 3 delle quali sostituite di recente, mentre le altre risalgono a 3 anni fa. I dati gestiti sono quindi il totale di quanto attiene all'attività: ERP, CRM, filtri, sicurezza, gestione produzione, ecc." illustra Andrea Brancaleoni - Responsabile Tecnico S.I. di Finstral

Problema

"Nel corso degli anni, nella fase di migrazione verso i data center centralizzati, è aumentata la criticità, il che ci ha obbligato ad aumentare la sicurezza" continua Brancaleoni "per aumentare la quale le server farm sono diventate 2 (prima una) l'obiettivo era quello di aumentare grado di affidabilità e disponibilità dei sistemi per tutte le utenze prima distribuite fra le filiali ed assicurare la Business continuity, ed il disaster recovery"

Tutto lo storage fisico preesistente su HW HP era ormai datato, per duplicare il data center in una seconda locazione necessitavamo di una seconda SAN. Il problema che si presentava era quello di mettere in comunicazione 2 SAN di generazioni diverse che non avevano alcuna chance di comunicare fra di loro ed ottenere una gestione in un ambiente che doveva essere totalmente trasparente.

“Datacore è la soluzione che meglio di altre riesce a eliminare i limiti imposti dalle tecnologie proprietarie e nel contempo semplificare le soluzioni di Business Continuity e Disaster Recovery, garantendo performance di livello enterprise”

- Leonhard Feichter
Service Design Manager
Datef

Un altro problema da affrontare erano le performance necessarie al Database centrale: dopo aver attivato il sistema di ridondanza proprietario del DB, ci serviva a questo scopo, uno storage con un elevato numero di IOps. In questa fase, aumentare la sicurezza e garantire performance col minor fermo macchine possibile durante la fase di migrazione ed ottenere nel contempo un risparmio sui costi, sembrava impossibile. Avremmo dovuto acquistare nuovo HW per far comunicare i 2 sistemi.

Ai tempi dell’acquisto del primo storage la tecnologia era del tutto diversa e, dopo 4 anni, quella originale non esisteva più. L’acquisto di nuovo HW avrebbe comportato altissimi costi senza contare i forti dubbi che nutrivamo circa le performance dello storage esistente. Ci siamo affidati alla consulenza Datef.

Valutata la situazione, Leonhard Feichter – Service Design Manager di Datef ha suggerito: “la soluzione Datacore è l’ideale in ambienti nei quali la sicurezza delle applicazioni e dei dati assumono un ruolo di primo piano, esattamente il caso di Finstral. DataCore è la soluzione che meglio di altre riesce a eliminare i limiti imposti dalle tecnologie proprietarie e nel contempo semplificare le soluzioni di Business Continuity e Disaster Recovery, garantendo performance di livello enterprise. Abbiamo proposto quindi al cliente una soluzione basata sulla tecnologia DataCore abbinata al nostro servizio di gestione fornendo così al cliente la soluzione ai suoi problemi ad impatto zero sulle risorse IT interne che hanno potuto supportare al meglio la crescita aziendale”. Ha concluso Feichter.

Obiettivi principali erano quindi aumentare disponibilità, poter contare su un Disaster Recovery, sulla Business Continuity oltre alla diminuzione di costi a parità di obiettivi e con un aumento delle performance.

Esposto il problema al partner Datef, questi ha svolto un’analisi i cui risultati comprendevano più soluzioni, ma fra queste, la soluzione DataCore si è subito rivelata quella che garantiva una più semplice gestione della configurazione e soprattutto della migrazione .

FINSTRAL AG - HEADQUARTERS



Una volta presa la decisione di affidarci a DataCore con SANsymphony-V 9, si è proceduto alla preparazione del nuovo Data Center, alla sua integrazione a livello connettività, seguito dalla fase di test. La fase di preparazione ha richiesto circa un mese mentre la migrazione finale di circa 10 TB di dati, con SANsymphony-V, si è totalmente conclusa positivamente nel tempo di un week end.

Vantaggi ottenuti

Il primo dei vantaggi è senza dubbio l'indipendenza dall' HW offerta dalla soluzione Storage Software-defined. La semplicità con la quale si è risolto il problema dell'impossibilità di dialogo fra le tecnologie preesistenti e la nuova. Ottimizzazione performance, gestione ottimale dell'HW vecchio e nuovo. "Con l'utilizzo dell'auto-tiering, deciso in un secondo tempo, abbiamo inoltre ottenuto il duplice vantaggio dell'ottimizzazione dell'utilizzo dei dischi disponibili, indirizzando, a seconda dell'importanza e della frequenza d'uso, i dati su dischi più o meno performanti, oltre a quello di poter acquistare nuovi dischi di fascia medio/bassa con relativo ulteriore risparmio di costi.

Giudizio finale

Con SANsymphony-V di DataCore abbiamo ottenuto un sistema altamente performante e molto stabile, particolare molto apprezzato dai tecnici informatici, che considerano ideale il sistema che comporta meno impegno. SANsymphony-V è un'ottima soluzione che non esige interventi gestionali importanti, che non dà problemi e che ci ha permesso di far dialogare sistemi diversi, senza interruzioni ed in modo trasparente a costi decisamente competitivi. Andrea Brancaleoni - Responsabile Tecnico S.I. di Finstral

Datacore è la soluzione che meglio di altre riesce a eliminare i limiti imposti dalle tecnologie proprietarie e nel contempo semplificare le soluzioni di Business Continuty e Disaster Recovery, garantendo performance di livello enterprise. Leonhard Feichter – Service Design Manager di Datef

Informazioni su DATEF

DATEF fornisce un servizio completo ed è un partner competente nella consulenza, nell'implementazione e nella gestione IT con modelli di servizio personalizzati. Gestisce e amministra l'infrastruttura IT e le applicazioni ad essa associate, in conformità con gli standard di sicurezza, in completa autonomia o in collaborazione con il cliente, per garantire la massima disponibilità dei sistemi IT. www.datef.it



DATAcore SOFTWARE

DataCore Software è un'azienda leader nel software-defined storage. Le sue soluzioni per la virtualizzazione dello storage e per la SAN virtuale permettono alle organizzazioni di gestire e scalare in modo trasparente le architetture per lo storage dei dati, offrendo enormi incrementi prestazionali a una frazione del costo di soluzioni offerte dai fornitori di sistemi proprietari di hardware per lo storage. Adottata in 10.000 siti di clienti di tutto il mondo, la tecnologia adattativa e capace di auto-apprendere e ripararsi di DataCore elimina le difficoltà legate ai processi manuali e aiuta a concretizzare le potenzialità del nuovo data center definito dal software grazie alla sua architettura agnostica rispetto all'hardware. Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo:

www.datacore.com

For additional information, please visit www.datacore.com or email info@datacore.com

© 2015 DataCore Software Corporation. All Rights Reserved. DataCore, the DataCore logo and SANsymphony are trademarks or registered trademarks of DataCore Software Corporation. All other products, services and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

