



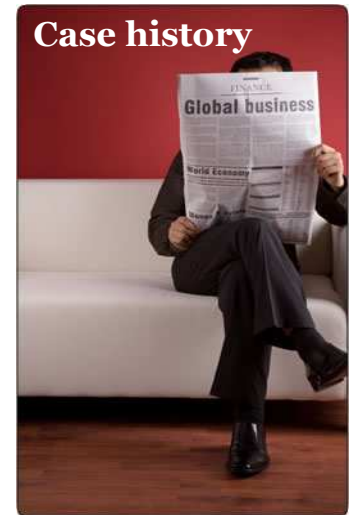
GIULIANI SpA e Sirio informatica e sistemi: prosegue il processo di server consolidation mediante la virtualizzazione del parco server



L'AZIENDA - Giuliani, la cui storia inizia nel 1889 nella Farmacia milanese del dottor Germano Giuliani, è un'azienda farmaceutica che sviluppa, realizza e distribuisce prodotti per la salute e il benessere.

L'innovazione e il rigore scientifico con cui nel corso degli anni Giuliani ha svolto le attività di ricerca e produzione ha contribuito in modo decisivo al proprio successo, permettendole di essere presente in Farmacia con prodotti testati di alto livello qualitativo.

Costituita da due divisioni distinte, Consumer Health e Pharma, dotate di una propria indipendenza funzionale ma legate da un reciproco scambio di competenze, Giuliani vanta un'offerta completa di prodotti: medicinali a prescrizione medica, farmaci di automedicazione, prodotti specifici per la bellezza e il benessere delle persone e prodotti per l'alimentazione speciale.



L'ESIGENZA – La necessità per l'azienda di adeguarsi a nuovi paradigmi di gestione delle informazioni e di gestire le sempre più rapide e complesse esigenze del mercato, ha portato ad una inevitabile crescita dell'infrastruttura IT di Giuliani. Le nuove linee di prodotto create ed acquisite e i nuovi mercati da gestire necessitano l'introduzione di nuove applicazioni e di nuovi servizi per gli utenti.

Il progetto di consolidamento, iniziato con l'adozione di una architettura a Rack nella quale far confluire tutte le risorse, è proseguita con la virtualizzazione del parco server con l'obiettivo di uniformare i sistemi operativi e di ridurre i server fisici presenti. Inoltre, in ottica di nuove implementazioni legate all'archiviazione ottica documentale, è stata evidenziata la necessità di non avere più problemi di spazio sui dischi.

LA SOLUZIONE

1° STEP - PROGETTO CONSOLIDAMENTO SERVER INTEL

- ❖ BladeCenter Chassis H
- ❖ Lama HS22
- ❖ Software VMware vSphere 4.0 Standard
- ❖ Lama HS12 per gestione Virtual Center e Backup
- ❖ Software VMware Virtual Center
- ❖ Software CA Brighstore per backup
- ❖ Software VeeamBackup
- ❖ Tape LTO4 Fibra
- ❖ Storage DS3400
- ❖ Armadio Enterprise 42U

2° STEP - PROGETTO CONSOLIDAMENTO IBM POWER SYSTEM

- ❖ Lama JS23 IBM POWER SYSTEM 6
- ❖ Storage DS4700

LE AREE DI INTERVENTO

1° STEP – VIRTUALIZZAZIONE "9" SERVER INTEL

1. Server DOMINO
2. Server APPLICAZION
3. Server DATA BASE e BOARD
4. Server WEB FILTERING
5. Server WAS
6. Server ACTIVE DIRECTORY
7. Server PRIVACY CONTROL
8. Server FILE SHARING
9. Server ANTIVIRUS

2° STEP – MIGRAZIONE SU IBM POWER SYSTEM 6

- ❖ Migrazione software IBM ACG V3



I BENFICI OTTENUTI – Il progetto di consolidamento mediante la virtualizzazione del parco server ha permesso di uniformare i sistemi operativi e di ridurre i server fisici presenti. Inoltre, mediante la configurazione di macchine virtuali ridondanti, si è incrementata l'affidabilità dell'intera infrastruttura.

I principali benefici ottenuti grazie al progetto di consolidamento sono:

- ✓ disponibilità illimitata di spazio disco, allocabile in modo dinamico in relazione alle esigenze reali legate alla creazione di nuovi server virtualizzati o a nuove applicazioni installate;
- ✓ creazione veloce di un nuovo server virtualizzato, con la conseguente eliminazione dei costi hardware e dei tempi di approvvigionamento; i tempi di creazione di nuovi server sono passati da diversi giorni a poche ore;
- ✓ semplicità e sicurezza nella gestione degli aggiornamenti dei server virtualizzati tramite snap-shot (immagine a caldo della macchina) per eventuale ripristino; il restart di un server virtualizzato è ridotto a un minuto senza interruzione dei servizi per gli utenti;
- ✓ diminuzione dei server con conseguente riduzione dei costi di manutenzione hardware, dei consumi energetici e dello spazio occupato;
- ✓ gestione più semplice e ottimizzata dei processi di backup giornaliero, grazie anche all'utilizzo di caricatori multi cassetta;
- ✓ alta affidabilità della nuova infrastruttura IT mediante la configurazione di macchine virtuali ridondanti e backup periodico dell'immagine dei server virtualizzati su disco, copiati poi su cassetta;
- ✓ velocizzazione degli applicativi interattivi gestionali su IBM Power System;
- ✓ riduzione di un terzo del tempo nelle elaborazioni batch su IBM Power System.