

Un "Green DataCenter"

PER LA ULSS 9 TREVISO

L'Azienda Sanitaria **ULSS n. 9 Treviso** (www.ulss.tv.it) è una realtà dinamica e attenta alle esigenze dei propri pazienti e all'avanguardia nei progetti di innovazione basati sulle tecnologie ICT.

Negli ultimi mesi ha rilasciato diversi progetti di grande innovazione: basti pensare ai recenti progetti di telemedicina, di refertazione online e all'implementazione del fascicolo sanitario elettronico.

A seguito della implementazione di queste nuove funzioni si è verificata una notevole crescita nel tempo del numero dei server nel DataCenter. La previsione di ulteriori progetti di informatizzazione e di automazione di processi ha indotto pertanto l'Azienda a pensare ad una semplificazione dell'architettura.

Si rendeva necessario compattare l'infrastruttura esistente ed evitare una ulteriore proliferazione del numero dei server fisici, ridurre i consumi energetici a fronte di crescenti sviluppi applicativi.

Insomma occorre realizzare un vero e proprio "Green DataCenter",

Il Premier Business Partner IBM **ArsLogica** (www.arslogicasistemi.com) ha realizzato un'infrastruttura compatta e flessibile, basata su sistemi Blade IBM e software VMware.

ArsLogica possiede infatti specifiche e qua-



Filippo Maria Cacace, Presidente di ArsLogica
Claudio Dario, Direttore Generale della Ulss 9 Treviso

lificate competenze in tali ambienti, nonché diverse realizzazioni di successo, quali quelle presso Insiel, ministero della Giustizia, ministero dello Sviluppo Economico, MBLab, Mer Mec Group. Il personale tecnico di ArsLogica è in possesso, in tali aree, di un altissimo numero di certificazioni professionali.

La soluzione realizzata è composta da un sistema IBM BladeCenter H dotato di lame Intel HS22 con processore Nehalem e 32GB di RAM.

ArsLogica ha realizzato tutte le attività di installazione e avviamento dei sistemi, nonché quelle relative al consolidamento e alla virtualizzazione dei server fisici.

Sui blade servers sono stati trasferiti circa 20

server virtuali già residenti su server x86, e consolidati circa 50 server fisici negli ambienti Windows e Linux.

"Tutte le operazioni – ha dichiarato **Filippo Maria Cacace, Presidente di ArsLogica** – sono state effettuate senza alcun fermo macchina, in completa continuità di servizio agli utenti. Tutte le apparecchiature sono state fornite con garanzia on-site 24 ore su 24, 7 giorni su 7, garantendo un tempo di risposta di 30 minuti e risoluzione in 4 ore solari in caso di guasti bloccanti.

Inoltre, forniamo un sistema di monitoraggio giornaliero del sistema, per il controllo e la eliminazione di malfunzionamenti hardware e software: un apposito server provvede all'invio immediato di alert qualora dovessero verificarsi delle anomalie all'interno della struttura."

"Il progetto realizzato – ha dichiarato **Claudio Dario, Direttore Generale della Ulss 9 Treviso** – ha consentito una riduzione dell'occupazione di spazio e dei consumi di energia del DataCenter (e quindi anche dei costi relativi) dell'ordine del 50%, contemporaneamente garantendo un elevato e continuo livello di servizio ai nostri utenti. Abbiamo così realizzato una base infrastrutturale economica e rispettosa dell'ambiente per i nuovi progetti informatici innovativi che stiamo per rilasciare".