

SERVICES
 SYSTEMS & NETWORKS


EDIPOWER

VIRTUALIZZARE PER GESTIRE ANCHE LO SPAZIO

Una struttura IT articolata e difficile da mantenere, il numero dei server da ridurre: così l'azienda, da sempre attenta all'innovazione tecnologica, ha sposato la virtualizzazione, lato client e server.

LA SFIDA INTRAPRESA

Azienda all'avanguardia dove i Sistemi Informativi sono chiamati a seguire prontamente le evoluzioni del business, Edipower ha dato vita a un progetto di virtualizzazione completa, sia lato server che lato client. Il progetto è nato dalla constatazione che l'infrastruttura presente (120 server in due stanze di 40 mq) risultava progressivamente difficile da gestire e mantenere. L'ambiente IT era diventato troppo ampio e complesso per essere gestito nella modalità "tradizionale". Inoltre, l'azienda aveva il desiderio di abbattere il numero dei server, migliorare contestualmente le loro performance e crescere in flessibilità.

IL PROGETTO

Dopo attenta valutazione, Edipower ha scelto il sistema operativo Windows Server 2008, con la tecnologia di virtualizzazione Hyper-V. La scelta è stata motivata dalle garanzie fornite dalla soluzione Microsoft, in termini di affidabilità, scalabilità e capacità di integrarsi con il sistema informativo presente. Edipower ha proceduto a virtualizzare tutti i server in ambiente Microsoft.

LA VIRTUALIZZAZIONE DEI CLIENT

Edipower ha sposato in toto la filosofia della virtualizzazione, credendo nel concetto e cercando di valorizzarlo a favore del proprio business. Per questo motivo ha implementato la virtualizza-

zione anche lato client, basandosi su Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP), in particolare sulla soluzione Application Virtualization, che consente di utilizzare applicazioni senza necessità di una specifica installazione presso il client. Le stazioni di lavoro sono sempre aggiornate, senza che siano necessarie installazioni ad hoc. Questo comporta che non vi siano problemi di compatibilità tra hardware e software né problemi di installazione, e che il parco macchine si mantiene omogeneo, abbattendo quindi i costi di gestione legati alla necessità di mantenere traccia delle particolarità di ogni macchina. In questo modo l'azienda ottimizza gli investimenti, diminuendo il costo del possesso (del singolo Pc), ma allo stesso tempo aumentando la propria efficienza. Una virtualizzazione applicata ai client garantisce una miglior fruibilità dei servizi dei sistemi informativi. Va ricordato che all'uso di Microsoft Desktop Optimization Pack ha diritto chi ha in essere la formula "Microsoft Enterprise Agreement", rivolta alle aziende che hanno almeno 250 Pc.

IL TEMA DELLA GESTIONE

La soluzione adottata ha supportato il cliente in particolar modo dal punto di vista della strategia di gestione operativa, che oggi si basa su Microsoft System Center. Il vero valore di Hyper-V risiede infatti nell'essere inserito in un sistema di gestione dell'infrastruttura integrato ed efficiente. Potendo contare su un unico ambiente, su cui confluiscono controllo e gestione di server, client e virtualizzazione, diviene possibile presi-

diare ogni attività da un'unica console di controllo. Anche la futura implementazione di Microsoft ForeFront si baserà ugualmente sulla console di controllo di System Center.

L'APPORTO DI MICROSYS PER UNA VIRTUALIZZAZIONE CONSAPEVOLE

Microsys ha consigliato Edipower nella scelta della tecnologia Hyper-V e MDOP. Grazie al processo

di virtualizzazione, che con Hyper-V e Application Virtualization ha subito un'accelerazione (l'azienda aveva già in uso una soluzione di virtualizzazione), Edipower è riuscita a integrare anche la gestione di server e client virtualizzati su un'unica console di lavoro. Il risultato più evidente è stato dunque quello dell'ottimizzazione della gestione operativa: cresciuta la consapevolezza in merito alle potenzialità della virtualizzazione, Edipower si è dotata di strumenti in grado di ottimizzare performance, controllo, gestione, rendendo le attività ricorrenti più snelle e più efficienti.

PROFILO | EDIPOWER

Edipower è oggi tra i maggiori produttori italiani di energia elettrica, con una quota pari all'8% del fabbisogno nazionale e 7.700 MW di potenza in esercizio, di cui circa 750 MW da fonti rinnovabili (idroelettrico) e circa 24 miliardi di chilowattora prodotti nel 2007. Gli azionisti di Edipower sono Edison, A2A, Iride e la società svizzera Atel. 1.200 sono i suoi dipendenti. Il primo obiettivo per Edipower è consolidare e sviluppare la propria presenza industriale nel Paese per mantenere e rafforzare il proprio ruolo primario tra gli operatori energetici italiani.

FINANCE

SERVICES

MANUFACTURING

COMMERCIAL



Milano | Via A. da Recanate, 1 - 20124 Milano | F. +39 02.303.707.70
Torino | P.za Luigi Lagrange, 1 - 10123 Torino | F. +39 011.45.46.013
T. +39 02.303.707.01 | info@msys.it

www.msys.it