

SEAT Pagine Gialle



4.1 Identificare le opportunità di risparmio

Grazie a un Green Data Center IBM, SEAT dimezza il numero di server, risparmiando spazio ed energia.

Esigenza di business

Seat Pagine Gialle è un operatore internazionale di pubblicità multimediale, che fornisce elenchi “print-voce-online” ed un’ampia gamma di prodotti per comunicazioni integrate ad alta tecnologia, via Internet nonché via navigazione satellitare e ortofotometrica. L’azienda dispone di una rete di vendita di oltre 2.000 persone e di un database che comprende oltre 15 milioni di utenti e circa 4 milioni di famiglie e imprese. Seat Pagine Gialle ha deciso di migrare la propria applicazione SAP per semplificare ed ottimizzare i processi di business, diminuire il “time-to-market” dei servizi e ridurre i costi dell’infrastruttura IT e dei consumi energetici. Infatti, l’azienda aveva sempre usato server Hewlett-Packard 800, che hanno spesso ostacolato il raggiungimento dei suoi obiettivi. Nel tempo, Seat Pagine Gialle si è resa conto di quanto fosse necessario consolidare e virtualizzare la propria infrastruttura IT e creare un Green Data Center, un sistema integrato capace, tramite sensori di temperatura, di controllare automaticamente i livelli di consumo di energia.

Soluzione realizzata

Con l’aiuto di IBM Global Technology Services, Seat Pagine Gialle ha realizzato Green Data Center, formato da una nuova tecnologia hardware e software IBM: 19 IBM BladeCenter H Chassis e 8 IBM BladeCenter E Chassis contenenti 189 “lame” IBM BladeCenter HS21 (che supportano le applicazioni aziendali in ambiente Linux), 10 “lame” IBM BladeCenter JS21 (per contenere l’ambiente SAP), 8 “lame” IBM BladeCenter JS22 Express e 120 “lame” IBM BladeCenter HS20. Tutti questi server sono gestiti attraverso una tecnologia di virtualizzazione basata su IBM VMware e PowerVM AIX Workload Partitions. Infine, per completare l’infrastruttura, Seat Pagine Gialle ha installato numerosi servers IBM System p5 e sistemi di memorizzazione IBM System Storage per oltre 70TB.

Dal punto di vista software, l’azienda ha acquisito IBM Clustered Failover e IBM Tivoli Storage Manager V7 per garantire un approccio integrato alla gestione dei backup e per raccogliere i dati dai sensori, installati per controllare i livelli di temperatura dell’acqua di raffreddamento.

Benefici ottenuti

Attraverso la consulenza di IBM, Seat Pagine Gialle ha realizzato un Green Data Center, in cui i propri utenti e tutta la struttura operativa hanno ottenuti i seguenti benefici:

- virtualizzazione e consolidamento di oltre 800 server per ridurli ulteriormente a 440 entro la fine del 2010;
- risparmio del 18% sui consumi energetici;
- riduzione del 25% dello spazio occupato dal Green Data Center;
- riduzione dei tempi di risposta al mercato da due giorni a sole due ore.

Per maggiori info: ibm.com/software/it/eldorado

Seat Pagine Gialle SpA
Torino, Italia

