



## KEY HIGHLIGHTS

INDUSTRY: PUBLISHING


**LA SFIDA**

Costruire un'architettura IT completamente nuova, con l'inserimento in azienda di una SAN e di diversi server.

**LA SOLUZIONE**

VMware Infrastructure 3 per la realizzazione di server nuovi e il consolidamento di quelli già esistenti

**VMWARE AT WORK**

VMware® Infrastructure 3, con:

- VMware® ESX Server 3
- VMware® VirtualCenter 2
- VMware® VMotion™
- VMware® Consolidated Backup
- VMware® Converter

**AMBIENTE**

ESX Server e VirtualCenter su:

- 4 server fisici, IBM Xeon dual-core, con 16GB di RAM
- SAN IBM 4003 per la condivisione delle risorse
- SAN IBM 4007 per il back-up

Applicazioni interessate:

- Windows XP, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows NT4, Ubuntu Linux, Red Hat Linux, Applicazioni di produzione e gestione delle attività editoriali, Applicazioni di Office Automation e gestione dell'infrastruttura

*“Con VMware Infrastructure siamo riusciti a creare un'architettura virtuale estremamente flessibile, che ci ha permesso di introdurre con successo, ed in tempi brevi, un importante aggiornamento dei sistemi informativi aziendali. Tra i numerosi vantaggi che abbiamo ottenuto, contiamo una maggiore efficienza operativa, una più efficace gestione del back-up, la possibilità di implementare un piano di Disaster Recovery e più in generale una flessibilità assolutamente senza paragoni”.*

Fabio Villani

Direttore di Produzione, La Provincia Pavese

## La Provincia Pavese

Giornale del gruppo L'Espresso, La Provincia Pavese è uno dei più antichi quotidiani d'Italia. Fondato nel 1879, copre in maniera capillare la provincia di Pavia, con una tiratura media giornaliera di circa 30.000 copie. Nel giornale operano circa 50 persone, con una struttura IT a supporto delle attività produttive composta da 2 persone. Per la sua infrastruttura moderna, La Provincia Pavese è spesso sede di test per l'intero Gruppo Editoriale.

La sfida è stata l'implementazione di un importante progetto sui sistemi informativi aziendali, che richiedeva la costruzione di un'architettura IT completamente nuova, con l'inserimento in azienda di una SAN e di diversi server nuovi. Trattandosi di un progetto sperimentale, non era chiaro in partenza quanti server sarebbero stati necessari e quanto tempo avrebbe richiesto il roll-out del sistema.

Parallelamente al nuovo progetto si è pensato di consolidare e razionalizzare l'architettura già esistente, estremamente eterogenea e non particolarmente strutturata.

La soluzione prescelta è stata VMware Infrastructure 3 per la virtualizzazione dei server. I server richiesti dalla nuova architettura sono stati realizzati solo virtualmente, ed è stato avviato un processo di consolidation sui server esistenti. Sono stati acquisiti nuovi server fisici, più moderni e performanti, ed è stata loro abbinata una SAN per la condivisione delle risorse e dello spazio su disco. Nel giro di qualche mese si è arrivati a circa 45 server/workstation virtualizzati. Il progetto è stato definito e realizzato con la collaborazione di ServerLab, partner tecnologico de La Provincia Pavese per la gestione dei progetti IT.

## Risultati

- Massima flessibilità nella realizzazione di una nuova infrastruttura esclusivamente virtuale
- Diminuzione del numero dei server, con conseguente riduzione dei consumi energetici e dello spazio occupato
- Maggiore efficienza nell'utilizzo delle risorse
- Semplificazione del processo di test
- Razionalizzazione e modernizzazione dell'architettura
- Gestione più semplice ed efficace dei processi di back-up
- Implementazione di un piano di Disaster Recovery
- Possibili sinergie con le strutture IT del Gruppo