

## MIGRAZIONE SERVER FARM CITRIX

Una delle principali multiutility italiane attiva nella gestione e nello sviluppo di reti e servizi nei business idrico ed energetico, ha manifestato l'esigenza di migrare l'infrastruttura di esercizio Citrix Metaframe basata sull'Hypervisor XenServer, su nuovo Hypervisor basato su VMware installato e configurato su hardware del brand HP.

Lo stato dell'infrastruttura era basato su 8 Blade sulle quali erano create 3 Virtual Machine, per un totale di 24 Server Virtuali così suddivisi:

- n. 16 Presentation Server XenAPP
- n. 2 Server di gestione dei servizi
- n. 1 Database Server (MSSQL)
- n. 4 Web Server dedicate alle Web Interface
- n. 1 License Server
- n. 1 Template Vdisk

In particolare, le esigenze del cliente indicate sono state le seguenti:

- Potenziamento dell'infrastruttura esistente;
- Gestione centralizzata dell'infrastruttura virtuale.

Core Sistemi è stata in grado di individuare e di proporre una soluzione di migrazione della nuova server Farm Citrix, all'Hypervisor basato su VMware effettuando i seguenti passaggi principali:

- Assessment dei requisiti del cliente ed analisi dell'infrastruttura esistente;
- Installazione di VMware Converter 6.0;
- Conversione delle macchine virtuali precedentemente elencate da XenServer a VMware ESX;
- Conversione dell'immagine Master (12 Template Vdisk);
- Import delle nuove Virtual Machine nella Farm Citrix;
- Assegnazione dei Vdisk nella Provisioning Services Console;
- Fine Tuning delle performance e test da parte degli utenti abilitati all'utilizzo delle applicazioni pubblicate sulla farm Citrix.

I benefici più significativi riscontrati dal cliente dall'adozione della nuova soluzione sono:

- ✓ Gestione centralizzata dell'infrastruttura;
- ✓ Facilità di distribuzione Macchine Virtuali;
- ✓ Aumento delle performance per singola applicazione aziendale pubblicata ed utilizzata;
- ✓ Potenziamento dell'infrastruttura esistente.