



# *QUI STORAGE*

***IBM SYSTEM STORAGE:***

***STRATEGIE, SOLUZIONI E TESTIMONIANZE PER IT MANAGER.***

***n° 5***

***Dicembre 2007***

# L'ESPERIENZA DI COMPEL.

## Centralizzare, semplificare e virtualizzare per crescere.

Compel Electronics S.p.A. è stata fondata nel 1972 e oggi è una delle aziende leader in Europa nella progettazione e nella produzione di sistemi di interconnessione, quali connettori coassiali, connettori a fibre ottiche, connettori metrici, cablaggi e backplane. I suoi clienti sono tutte le principali società che operano nel mercato delle telecomunicazioni, networking e apparecchiature dati.

Negli anni, Compel è diventata sinonimo di innovazione tecnica e flessibilità, tutti prerequisiti che consentono all'azienda di anticipare e soddisfare con successo le richieste sempre più complesse e impegnative dei clienti internazionali.

Tecnologie, macchinari, maschere e attrezzature d'avanguardia, una ricerca continua per ottimizzare la produttività, la riduzione dei costi e una migliore integrazione dei sistemi, unitamente alla certificazione ISO 9001, hanno contribuito a consolidare la posizione di leadership di Compel nel settore delle telecomunicazioni e hanno consentito un'ulteriore penetrazione nei settori dell'industria, dell'energia e dei trasporti.

La strategia Compel prevede una continua espansione, l'anticipazione e la gestione dell'evoluzione tecnologica, la fornitura di soluzioni e lo sviluppo di tecnologie, sistemi e servizi innovativi che possano aiutare i clienti a mantenere la leadership.

### L'esigenza

Nel tempo, il business cresceva e aumentavano anche i servizi necessari, quindi il sistema informativo di Compel si popolava di nuovi server, ma l'ambiente risultava sempre più complesso e costoso da gestire. Anche in termini di sicurezza i rischi erano più elevati. In questo contesto, il delicato compito d'informatizzazione dell'ambiente di produzione è demandato/delegato storicamente ad una piattaforma IBM iSeries. L'ambiente di produzione ha attualmente più di 1500 accessi giornalieri.

Compel voleva una soluzione che assicurasse una perfetta integrazione e interoperabilità fra i due mondi fino ad ora tenuti separati, quello dell'iSeries e quello Intel.

La soluzione doveva garantire livelli di sicurezza adeguati e scalabilità e doveva essere in grado di evolvere in funzione della crescita del volume dei dati e dei sistemi server Intel. Ma doveva anche semplificare la gestione operativa, automatizzando, ove possibile, le operazioni per ridurre al minimo l'intervento umano e i costi di gestione diretti e indotti come il consumo energetico per esempio.

# COMPEL

## La soluzione

Dopo studi e analisi effettuate congiuntamente da Mauden, Business Partner IBM, e dalla direzione Sistemi Informativi di Compel, si è arrivati ad una soluzione architeturale di Storage Area Network basata su un **sistema a disco IBM DS6800** che ha permesso la completa integrazione e centralizzazione dei dati tra i due ambienti.

È stato fatto un importante passo avanti anche nell'ambiente dei salvataggi dove oggi l'architettura del sistema è pensata per consolidare su una sistema di storage a nastro le operazioni dei salvataggi dell'intera sede (ambiente iSeries e ambiente Intel); si basa su una **libreria a nastro IBM TS3310** condivisa tra l'ambiente iSeries e Intel.

Un IBM Blade Center ha consentito di consolidare fisicamente e virtualmente tutti i server Intel. La crescita degli stessi e la flessibilità di gestione è resa possibile dalla virtualizzazione dell'ambiente, che utilizza VMware, e dall'attestazione dei server blade IBM sullo storage a disco IBM DS6800 che garantisce livelli di sicurezza e di scalabilità elevati. Nel progetto di consolidamento l'IBM iSeries 810 è stato migrato verso un nuovo sistema IBM iSeries 525 con potenza superiore. Mauden ha seguito il cliente passo dopo passo nello studio, la valutazione, la progettazione e la realizzazione dell'intero progetto in tempi strettissimi, questo grazie ad un lavoro di squadra perfettamente riuscito tra partner di riferimento e cliente.

[www.compel.it](http://www.compel.it)

