

# Leitner Technologies sceglie Information Consulting e HP per rinnovare e consolidare l'infrastruttura storage



"La continuità del business e l'affidabilità dei sistemi IT sono prioritari per Leitner. La Storage Area Network che abbiamo costruito insieme ad Information Consulting e HP ci assicura i migliori livelli di prestazioni, disponibilità e sicurezza".

Sparber Alois, responsabile IT, Leitner SpA

## Sfida

- consolidare e rinnovare l'architettura storage
- assicurare la massima disponibilità e continuità
- aumentare la sicurezza dei dati

## Soluzione

- implementazione di una Storage Area Network, distribuita su due siti distinti
- mirroring sincrono dei dati e delle applicazioni

## Risultati

- miglioramento della sicurezza dei dati
- disponibilità dei sistemi anche in caso di eventi straordinari
- miglioramento dell'affidabilità IT complessiva

## Tecnologie principali

- HP StorageWorks EVA 6000
- HP ProLiant DL385 G2
- HP rp3440
- VMware
- HP StorageWorks Command View, Storage Mirroring e Data Protector Express
- HP StorageWorks MSL6000

Leitner Technologies è una delle principali aziende al mondo nel settore degli impianti a fune e dei battipista. Fondata a Vipiteno (Bolzano) nel 1888, ha maturato una solida esperienza tecnologica e si distingue da sempre per la capacità di sviluppare soluzioni pionieristiche. Tra i molti successi, ricordiamo la costruzione della prima funivia a Bolzano nel 1908, l'inaugurazione della prima seggiovia a Corvara nel 1946, la realizzazione del primo mezzo battipista nel 1970.

Oggi Leitner è presente in tutto il mondo attraverso 47 società collegate e oltre 1.700 addetti, di cui 700 occupati in Alto Adige, e un fatturato complessivo di quasi 600 milioni di euro; il gruppo ed il suo fatturato sono cresciuti in misura significativa negli ultimi anni. Gli impianti a fune e i battipista continuano ad essere il business principale, affiancati da una rilevante attività nel settore dei trasporti urbani e dell'energia eolica. Leitner guarda con interesse ai nuovi mercati dell'Oriente, e ha recentemente investito in India per la produzione di impianti eolici e in Cina, dove sta realizzando insieme a Partner provenienti dal settore turistico una stazione sciistica in stile dolomitico.

Essere sempre un passo avanti è una delle priorità di Leitner, che investe ogni anno molte risorse in ricerca e sviluppo con l'obiettivo di potenziare il proprio vantaggio competitivo e preparare la strada alle tecnologie del futuro.

**"Leitner ha solide radici in Alto Adige, ma ha colto l'opportunità della globalizzazione e vanta attualmente una quota di esportazioni superiore al 50%. Puntiamo a un elevato livello di qualità produttiva e un buon servizio di assistenza post-vendita, così da offrire ai nostri clienti sicurezza e valore".**

Sparber Alois, responsabile IT, Leitner SpA

## Una nuova Storage Area Network per aumentare l'affidabilità e la sicurezza IT

La continuità e la disponibilità dei sistemi informatici è un elemento critico per Leitner, che ha necessità di gestire grandi quantità di dati sui quali si basano i principali processi interni ed esterni. L'azienda è sempre stata sensibile alla rilevanza dell'IT, considerando il sistema informativo come una risorsa importante per il business.

Tre anni fa era stata sviluppata una Storage Area Network per migliorare il controllo delle informazioni, ma la crescita dell'azienda ha fatto aumentare i carichi di lavoro da gestire e, in parallelo, il volume di dati da elaborare e conservare. Leitner ha perciò deciso di investire nel rinnovamento dell'infrastruttura IT per avere maggiori prestazioni, ma soprattutto per migliorare l'affidabilità e la sicurezza complessiva.

Con la consulenza di Information Consulting, HP Preferred Partner, è stata progettata una nuova SAN con due HP StorageWorks EVA 6000, identici fra loro e completamente ridondati, con una capacità totale di quasi 8 terabyte. I sistemi sono stati collocati in due edifici separati, distanti circa 5 Km, con un mirroring costante dei dati e dei componenti interni.

---

***“La nuova SAN ci permette di ottimizzare le risorse esistenti, aumentare le prestazioni e l'affidabilità, e migliorare la protezione dei dati attraverso una politica efficace di disaster recovery. La scelta di installare i sistemi in due sedi distinti ci assicura la massima sicurezza anche in caso di eventi straordinari quali incendi o allagamenti”.***  
Sparber Alois, responsabile IT, Leitner SpA

---

Information Consulting ha ottenuto la qualifica di HP Preferred Partner e le specializzazioni Computing Systems, StorageWorks Solutions e Networking, attraverso le quali ha consolidato ottime competenze nello sviluppo e l'implementazione di soluzioni infrastrutturali basate su tecnologia HP.

In soli cinque giorni, Information Consulting ha completato insieme a Leitner l'installazione della SAN e la configurazione dell'intera soluzione. Il progetto ha previsto anche l'implementazione di 4 server HP ProLiant DL385 G2 e l'utilizzo della tecnologia VMware per la creazione di 24 server virtuali. Senza bisogno di software aggiuntivi, è stato possibile consolidare le risorse storage,

eliminando il vincolo dello spazio sui singoli server per massimizzare la capacità totale.

Un altro vantaggio che la SAN HP ha offerto a Leitner è la semplificazione della gestione dei sistemi e dei dati grazie ad alcune applicazioni software. HP StorageWorks Command View contribuisce ad ottimizzare il controllo degli array, mentre HP StorageWorks Storage Mirroring e Data Protector Express permettono all'azienda di ottimizzare il flusso delle informazioni, assicurando la massima efficacia nella sincronizzazione e nella replica dei dati.

Alla SAN è collegato anche un server HP rp3440 in ambiente Unix e la libreria HP StorageWorks MSL6000 che supporta il back up su nastro di tutti i dati.

### I prossimi passi

La nuova SAN, completata nel dicembre 2006, ha permesso a Leitner di rinnovare e consolidare l'infrastruttura storage, con la garanzia di avere prestazioni e capacità superiori. Il risultato più importante è la possibilità di lavorare in condizioni di elevata disponibilità, con un ottimo livello di sicurezza. Sono stati anche sviluppati nuovi servizi IT per gli utenti interni.

---

***“Oggi possiamo gestire una quantità molto significativa di dati senza alcuna difficoltà, e abbiamo le migliori garanzie di continuità e affidabilità. La SAN che abbiamo costruito con HP e Information Consulting ha soddisfatto in pieno le nostre aspettative in termini di prestazioni e sicurezza”.***

Sparber Alois, responsabile IT, Leitner SpA

---

L'intera SAN viene attualmente gestita dal team IT di Leitner con il supporto di Information Consulting, a cui è stata affidata l'assistenza tecnica. La tecnologia HP si è rivelata particolarmente semplice da gestire, tanto che non è stato necessario un training specifico, ma solo un momento di condivisione delle informazioni al termine dell'installazione.

Visti i buoni risultati ottenuti finora, Leitner ha pianificato per il 2007 l'ampliamento della SAN con l'integrazione dei dati provenienti dal sistema PDM e dai database Oracle. Sarà quindi aumentata ulteriormente la capacità storage, continuando a mantenere una forte focalizzazione sull'efficienza e l'affidabilità dell'infrastruttura IT.

Per maggiori informazioni [www.hp.com/it/storiedisuccesso](http://www.hp.com/it/storiedisuccesso)

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le garanzie per i prodotti ed i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta una garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.