

ECCELLENZE.IT | Gruppo Marchesini

UNO STORAGE INTELLIGENTE E CONFEZIONATO SU MISURA

Al posto di due soluzioni distinte, oggi l'azienda attiva nel settore packaging si avvantaggia di una soluzione NetApp unificata, centralizzata e scalabile nel tempo. Con il supporto di **Sinergy**.



LA SOLUZIONE

NetApp Fas3250 Campus Metrocluster realizza la replica sincrona fra i due data center, senza interruzione del servizio e con tempi di recovery pari a zero. SnapMirror ha velocizzato ed esteso a più fonti di dati le operazioni di backup. NetApp Fas2240 ha permesso di creare un sito di disaster recovery, che utilizza il protocollo Cifs per il consolidamento dei file server e i software Snapmanager e Snapmirror.

Oltre quarant'anni di attività per un business che da Pianoro, in provincia di Bologna, oggi si è esteso ai mercati esteri (anche in Russia e in Cina) e che ha collezionato la cifra – un record nel settore – di 198 brevetti registrati. **Marchesini Group** opera nell'ambito del packaging, servendo clienti dell'industria farmaceutica, della cosmetica e della grande distribuzione. Per crescere, in fatturato e linee di attività, Marchesini aveva bisogno di rafforzare un elemento chiave dell'It aziendale: lo storage. L'infrastruttura It del Gruppo è distribuita su due data center, posti a breve distanza nel campus di Pianoro e popolati di server virtuali: uno opera come centro di calcolo primario, mentre il secondo edificio è destinato alla replica di funzioni e dati situati nel primo. "In questi due spazi", illustra l'It manager, **Maurizio Bertasi**, "si concentra lo storage del gruppo: l'archiviazione di tutto il patrimonio informativo della società,

dai progetti Cad ai documenti amministrativi, dai file di Office a quelli multimediali".

Fino al 2010 i due data center utilizzavano un sistema duale, che distingueva le funzioni di Nas (Network Attached Storage) per la gestione del File System e di San (Storage Area Network) per la distribuzione dei dischi ai singoli servizi It. "Questa architettura ci poneva seri problemi di gestione e difficoltà legate a incidenti e ripristino dei servizi", spiega Bertasi. L'azienda ha dunque deciso di unificarli in modo da ottimizzare gli investimenti, sfruttare le sinergie e aumentare il livello di affidabilità dello storage. Come? Con la consulenza e il supporto strategico e tecnologico del partner **Sinergy** sono state adottate le soluzioni di **NetApp**: Fas3250 Campus Metrocluster, innanzitutto, che realizza la replica sincrona fra i due centri dati, garantendo la continuità di business, e NetApp SnapMirror, per lo snapshot dei dati in

tempo reale. Operazioni ora estese anche a database Sql, Oracle e macchine Linux, i cui dati in precedenza erano replicati manualmente. Marchesini ha così ridotto drasticamente i tempi di backup e ha eliminato possibili rallentamenti nel lavoro e nella pianificazione di finestre temporali in cui eseguire copie dei dati. "La soluzione NetApp ha soddisfatto in pieno le necessità iniziali di unificazione dei sistemi storage per la gestione dei dati in ambiente San e Nas", certifica Bertasi. "L'amministrazione ordinaria e la manutenzione sono oggi semplificate e più rapide e ci hanno consentito di liberare risorse prima dedicate a queste attività. Abbiamo ampliato il numero di server virtuali e riusciamo a soddisfare molto agilmente le esigenze delle aree di produzione, avendo aumentato, al contempo, i livelli di sicurezza e affidabilità dell'intera struttura di storage". La stima del taglio dei costi di manutenzione va da 20% al 30%. 