



BackupAssist e RemoteBackup

Il backup che supera ogni test

L'esigenza

La progettazione e la realizzazione di sistemi per il test funzionale, coinvolge diversi reparti e diverse figure professionali. Solo per citarne alcune abbiamo: i progettisti delle parti meccaniche, i progettisti dell'elettronica, gli sviluppatori dei software di controllo, gli addetti all'assistenza ecc...

Come si può ben immaginare il numero di persone, server e pc sono elevati e con essi anche la mole di dati gestita giornalmente.

L'esigenza espressa dal cliente è stata quella di poter salvaguardare tutta questa mole di dati con un sistema di backup semplice, flessibile e sicuro. L'eliminazione del vecchio sistema basato su cassette e l'archiviazione esterna delle stesse presso una banca.

Altro requisito molto importante era abbattere i tempi ed automatizzare totalmente il processo.

La soluzione

La soluzione proposta da Efuture è stata basata sul software **BackupAssist** un software di backup semplice e flessibile, ma allo stesso tempo potente ed affidabile.

Per completare la soluzione Efuture ha offerto il servizio di **RemoteBackup** per consentire l'archiviazione off-site dei dati andando ad eliminare il quantitativo enorme di cassette movimentate tra sede aziendale e banca.

Il **Backup in-site** viene effettuato su storage di rete per consentire un ripristino veloce di eventuali dati corrotti o persi con uno storico di un intero ed una dimensione massima di 15 TB. Il tempo impiegato dal backup è compreso tra i 30 ed i 60 minuti giornalieri.

Il **Backup off-site** ha lo scopo di consentire una archiviazione sicura in caso di "disastro" dell'intera sede (furto apparati, incendio ecc...). Anche in questo caso lo storico mantenuto è di un anno, ogni notte viene effettuato il backup off-site di circa 2 TB di dati impiegando un tempo che varia dalle 2 alle 8 ore. Tutti i dati sono cifrati con AES-256.

Alfamation S.p.A.

Alfamation S.p.A. è un'azienda che dal 1991 progetta e realizza sistemi per i test funzionali mettendo in discussione l'approccio tradizionale con innovazioni tecnologiche che rispondono alle esigenze dei mercati in continua evoluzione.



Il catalogo di Alfamation comprende apparecchiature diversissime tra loro. Solo qualche esempio: dalle macchine capaci di esaminare gli pneumatici mediante raggi X e rilevare eventuali difetti in modo automatico, ai sistemi che controllano elettricamente i cruscotti, fino alla soluzione per l'assemblaggio della microcomponentistica ottica e la saldatura laser dotata di sistema attivo che neutralizza le vibrazioni causate sia dal macchinario stesso che all'ambiente esterno per operare con risoluzioni dell'ordine di un decimo di micron (100 nanometri).

<http://www.alfamation.com>

La soluzione messa in opera ha consentito all'azienda di rendere il backup più sicuro e rapido, riducendo i costi di gestione ed i possibili errori dovuti al mancato cambio delle cassette o alla loro smagnetizzazione.