



UN'INFRASTRUTTURA DI RETE RIDONDATA PER GARANTIRE LA CONTINUITA' DEI SERVIZI

IL CLIENTE | ALERION INDUSTRIES Spa



Il Gruppo Alerion opera nel settore delle energie da fonti rinnovabili, impegnato nella costruzione e gestione di parchi eolici, di impianti fotovoltaici e di impianti di valorizzazione di biomasse solide e liquide. La capogruppo Alerion Industries SpA è quotata alla borsa di Milano.

LE ESIGENZE

- ▶ Ridurre la vulnerabilità del sistema informativo vista la crescente espansione dell'azienda; il sistema era basato su Microsoft Small Business Server 2003 (SBS), una soluzione adatta ad aziende di piccole dimensioni e con esigenze ridotte.
- ▶ Introdurre servizi ridondata in modo tale da assicurare piena funzionalità anche in caso di rottura di qualche componente hardware.
- ▶ Pianificare una ristrutturazione generale del sistema in maniera organica per garantire un livello di efficienza soddisfacente nel medio termine.

LA SOLUZIONE

La nuova infrastruttura di Alerion è basata sull'impiego di un sistema Blade con storage in ambiente SAN (Storage Area Network), un sistema ad alta affidabilità e ridondata in modo da limitare o eliminare i disagi agli utenti in caso di rottura hardware di uno dei server dell'infrastruttura. La soluzione proposta, grazie all'utilizzo del sistema Blade, comporta l'ottimizzazione degli spazi occupati nella sala macchine, assicurando un risparmio di energia senza intaccare la validità dell'infrastruttura stessa. Grazie all'utilizzo di VMware ESX per la virtualizzazione di alcuni servizi di rete, si è assicurata sempre la loro disponibilità ed infine, ma non meno importante, l'utilizzo di una tape library insieme ad ArcServe Backup di Computer Associates garantisce la presenza di copie di backup affidabili in base alle esigenze manifestate in sede di progetto.

I BENEFICI

Grazie a questa soluzione Alerion ha ottenuto un notevole aumento dell'affidabilità dell'infrastruttura che in precedenza era troppo legata ai singoli dispositivi hardware e ad attività manuali non automatizzate, oltre ad una diminuzione dei tempi di gestione ed una riduzione dei costi indiretti dovuti alla manutenzione ed al supporto del sistema informativo.

Le ridondanze tecnologiche create hanno portato a zero i tempi del mancato servizio dovuto ad eventi accidentali e ridotto i costi determinati dall'indisponibilità del sistema. L'introduzione di questi nuovi sistemi garantisce un notevole aumento delle performance dell'intera infrastruttura e la totale automatizzazione dei processi di backup dei dati.

LE TECNOLOGIE ADOTTATE

Microsoft Windows Server 2003 R2 ed Exchange Server 2003, VMWare ESX 3.5, ArcServe Backup