



XII/24 COMPUTERWORLD ITALIA  
 18 FEBBRAIO 2008

## Mercato/casi utente

# Efficiente, rapida e sicura. Ecco la nuova rete aziendale di Zoppas

I benefici di una scelta tecnologica per la rete aziendale e per la gestione delle infrastrutture

Il Gruppo Zoppas Industries, con 23 sedi distribuite in tutto il mondo, dall'America al Giappone, comprende diverse società. Irca, leader nel design, nella produzione e nella vendita di resistenze e sistemi riscaldanti, ha cominciato la sua attività nel 1963 a seguito della scissione degli apparecchi elettrodomestici dell'industria Zoppas, appartenente all'omonima famiglia, antecedente la vendita a Zanussi. Nel comparto delle applicazioni domestiche oggi l'azienda è player mondiale su tutta la gamma, abbracciando anche il segmento industriale, quello dell'automotive fino all'aerospaziale. Sipa nasce nel '79 come fornitore di sistemi integrati nel campo della produzione di resistenze ed elementi riscaldanti a supporto di Irca. La società ha ampliato la propria specializzazione inaugurando una nuova offerta, relativa alla stampa completa di Pet mediante sistemi a canale caldo, che rendono l'azienda unico referente per tutta la filiera, dalla creazione dei contenitori fino ad arrivare alla tappatura ed etichettatura. Attraverso una business unit dedicata, Sipa si è verticalizzata nella fabbricazione di macchi-

ne monostadio e bistadio per la produzione di contenitori Pet per il mercato delle bevande, alimentari e non.

Negli ultimi anni il gruppo ha avviato un'analisi approfondita volta a reingegnerizzare l'infrastruttura secondo nuovi criteri di centralizzazione: Oltre a razionalizzare le attività di controllo e gestione, il management intendeva omogeneizzare la varietà di sistemi

business aziendale, ripartito su due divisioni di cui la prima rappresentata dal gruppo residenze, prodotte in milioni di pezzi da vari siti produttivi, mentre la seconda, volta alla produzione di una vasta gamma di macchine per contenitori in Pet su commessa, con una caratterizzazione altamente dinamica e frazionata sul territorio, con sedi commerciali in tutto il mondo, e unità di produzione e assemblaggio in Italia. Dovendo supportare due linee totalmente differenti, l'IT doveva compiere un salto

**Scegliendo la tecnologia 3Com XRN abbiamo incrementato le potenzialità della tecnologia LAN core, migliorando nettamente l'affidabilità e la continuità operativa della nostra rete aziendale**

MIRCO SAMOGIN, ICT INFRASTRUCTURE MANAGER  
 GRUPPO ZOPPAS INDUSTRIES



e protocolli di comunicazione in uso tra le varie unità operative sul territorio, standardizzando il networking aziendale a partire dal quartier generale rappresentato dalle sedi ubicate a Vittorio Veneto e Conegliano per arrivare a tutte le altre filiali e consociate estere. La spinta al rinnovamento era dovuta alla peculiarità del core

di qualità per sostenere il continuo sviluppo aziendale, con la massima flessibilità e scalabilità per continuare a garantire l'operatività aziendale. Seguendo il nuovo disegno architettonico, la parte gestionale viene centralizzata e una parte del data center affidata a un provider che, in qualità di out-sourcer, oltre alla connettività, fornisce servizi di alimentazione e di condizionamento. «Dovendo pensare su scala geografica, abbiamo scelto una centralizzazione in chiave VoIP, che imponeva un'altissima affidabilità - racconta Mirco Samogin, responsabile delle infrastrutture ICT di Zoppas Industries -. La nostra esigenza era di rinnovare la LAN costituendo un campus tra le nostre sedi trevigiane, creando



una convergenza veloce e molto reattiva a qualsiasi tipo di criticità. Volevamo apparecchiature solide, ridondate e aperte a una molteplicità di standard». Nel 2006 Zoppas Industries ridisegna la server farm secondo un approccio orientato a nuove politiche di disaster recovery e business continuity. «L'architettura in essere, fatta di linee singole, non ridondate e poco scalabili doveva essere rifondata - prosegue Samogin - e per questo volevamo delle macchine performanti, di livello 2 ma con funzionalità di livello 3 e con protocolli di convergenza veloci. Avevamo esigenze di versatilità, attraverso funzionalità atte a potenziare i livelli di controllo e di gestione per assicurarci tempestività d'intervento e proattività dei servizi».

A fine del 2006 Zoppas Industries identifica la soluzione: 3Com XRN (eXpandable Resilient Networking) e un'infrastruttura costituita da 3Com Switch 4200G e Switch 5500G, per un totale di 56 macchine distribuite tra i quattro Ced di Vittorio Veneto.

«A orientare la nostra scelta, comunque, è stata soprattutto la tecnologia XRN, che risponde a tutte le nostre istanze. Le performance degli apparati 3Com hanno fatto la differenza - ribadisce Samogin - assicurandoci quell'elasticità di sistema che per noi era fondamentale, senza contare che i livelli di convergenza consentiti da XRN non sono assolutamente paragonabili agli altri

### IL PARTNER SINERGY

Dal 1994, Sinergy ([www.sinergy.it](http://www.sinergy.it)) è un system integrator sedi a Segrate (Mi), Torino, Genova, Brescia, Roma, Padova e Bologna. Vanta particolari competenze in analisi e progettazione dell'architettura di sistema, fornitura di hardware e software, reti e cablaggi, installazioni, attività di formazione e assistenza tecnica.

standard esistenti».

### Altissima affidabilità

In un mese, marzo del 2007, il partner Sinergy traghettò l'azienda sulla nuova infrastruttura di networking basata su XRN. Inizialmente i sistemi hanno proceduto in parallelo, mantenendo la compatibilità con i sistemi pregressi. «La migrazione è stata completata per gradi in tempi brevissimi - conclude Samogin - e a fine marzo XRN era on-line senza che si verificasse alcun tipo di disservizio o di fermo rete». Oggi il cuore Zoppas Industries poggia su 3Com XRN, con i tre core di Vittorio Veneto e il quarto presso il provider, tutti connessi attraverso una doppia dorsale a 10 Gbps. A detta del management, grazie alla nuova infrastruttura 3Com Zoppas Industries ha aumentato del 100% la disponibilità delle risorse di networking, potenziando le prestazioni e azzerando qualsiasi tipo di problema legato a colli di bottiglia o ad altre criticità di rete. ●

### CONNETTIVITÀ A 10 GIGABIT

«Avere core ad alta affidabilità su più siti garantisce un completo presidio a tutta l'operatività aziendale in quanto, nel caso di caduta di un sistema, l'altro assicura in modo automatico la nostra business continuity senza che venga percepito il minimo cambiamento a livello di back end o a livello di front end. Grazie alla nuova infrastruttura di rete - spiega Samogin - oggi non temiamo più alcun tipo di black out imputabile a fenomeni atmosferici. XRN assicura la nostra business continuity, contribuendo a offrire più garanzie anche sotto il profilo del disaster recovery».