

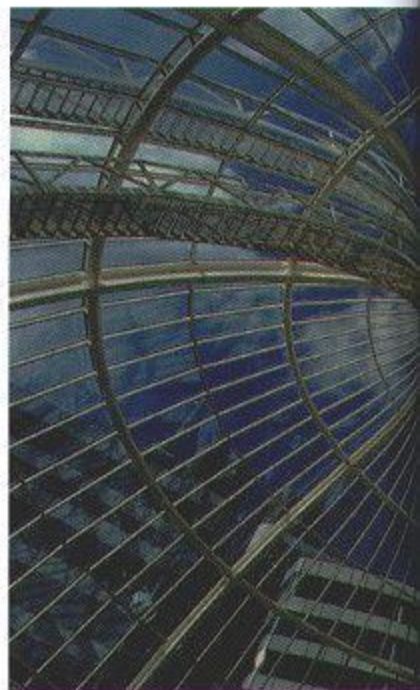
L'It al servizio del manufacturing

› di Raffaella Citterio

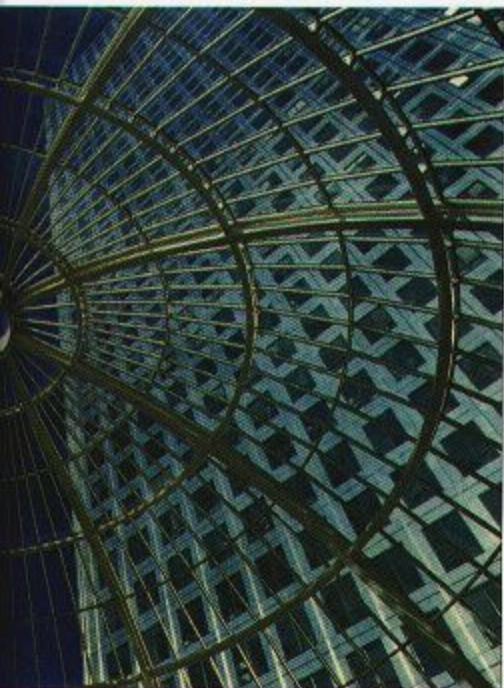
Sviluppo di nuovi prodotti, gestione della produzione e della supply chain, relazioni con il cliente sono alcuni degli ambiti in cui l'Information Technology può supportare le aziende manifatturiere, come hanno confermato i casi di successo presentati da numerosi business partner Microsoft nel corso del Microsoft Manufacturing Innovation Roadshow 2006. È il caso, ad esempio, di Kelyan Smc, società che ha il proprio quartier generale a Carpi, in provincia di Modena, che ha deciso da tempo di specializzarsi nella suite erp Microsoft Dynamics Ax (precedentemente Microsoft Business Solutions-Axapta), che durante l'evento ha presentato il caso del Gruppo Industriale Nexion, un gruppo che consta nove brand industriali (il più noto è Corghi, società che opera nella produzione di sistemi per gommisti), un fatturato globale di 150 milioni di euro e 800 dipendenti. Con il supporto di Kelyan Smc, il gruppo Nexion, dopo una accurata software selection, ha scelto Dynamics Ax come erp per i proprio 450 posti di lavoro informatici in Europa.

Un'altra società che vanta una consolidata esperienza nello sviluppo di soluzioni innovative basate su tecnologia Microsoft è Softwork, società con sede a Concesio, in provincia di Brescia, specializzata nella progettazione e implementazione di soluzioni

› Alcune esperienze illustrate nel corso del Microsoft Manufacturing Innovation Roadshow 2006 aiutano a capire i vantaggi insiti nell'adozione di soluzioni di ultima generazione



Rfid, che ha presentato il progetto realizzato presso la società Antolini Luigi, azienda veneta che opera nel mercato della pietra naturale, che aveva l'esigenza di gestire la produzione e il magazzino dei propri materiali in forma di prodotti grezzi, semi-lavorati e lavorati. La soluzione ideata si basa su tecnologia Rfid a frequenza 13,56 MHz e su appositi prodotti custom, al fine di garantire la massima affidabilità in condizioni



ambientali e produttive estreme, fornendo l'identificazione certa del prodotto in tutte le varie fasi del suo ciclo di vita, dalla produzione alla vendita. L'integrazione delle tecnologie Microsoft scelte per costruire l'infrastruttura (Windows 2003), per lo sviluppo degli applicativi (Microsoft Visual Studio) e per la memorizzazione dei dati (Microsoft Sql Server) è risultata vincente sia in termini di affidabilità sia di semplicità

d'uso e di gestione. L'intero progetto, basato su tecnologia Rfid Softwork sviluppata in ambiente Microsoft, è stato realizzato da F.C.S. Solutions, azienda che supporta Antolini per tutto quanto concerne i sistemi informativi aziendali.

Possiamo concludere questa breve panoramica con l'esperienza presentata da Brain Force, Microsoft Gold Partner con competenze in Microsoft Business Solutions, Information Worker, Networking Infrastructure, Advanced Infrastructure e Learning Solutions. In questo caso l'applicazione presentata riguarda il Gruppo Co.Ge.Me, protagonista da più di trent'anni nel settore della siderurgia di elevata qualità. Il gruppo è composto da due realtà, Co.Ge.Me, azienda produttiva con processi di laminazione a caldo e a freddo dell'acciaio, e Siderimpex, che commercializza i prodotti siderurgici, con servizi di prelaborazione: taglio su misura, foratura, taglio termico. Il gruppo esporta oltre il 50% della produzione soprattutto in Europa e nel bacino mediterraneo, ma anche in Australia, Cile e Stati Uni-

ti. La creazione di una rete informatica sul campo ha permesso di creare applicazioni .Net per il controllo delle macchine di produzione che fanno da interfaccia con l'erp Navision, l'altra soluzione erp proposta da Microsoft, e con il database Microsoft Sql Server. Con Navision si svolgono tutte le attività amministrative e gestionali; con le funzionalità di Olap (On-Line Analytical Processing) di Sql Server le attività di business intelligence, mentre partner e clienti possono accedere alle informazioni di proprio interesse tramite le funzionalità crm del portale alimentato automaticamente dall'erp.



BRAIN FORCE
www.brainforce.it

KELYN SMC
www.kelyan.it

SOFTWORK
www.softwork.it