

## AUTOMAZIONE

### I prodotti prescelti

Fra i partner tecnologici di Progetta spiccano i nomi di Wonderware e Woodhead Industries, della quale utilizza in particolare i prodotti a marchio Brad e applicom. "L'interoperabilità fra reti differenti in ambito automazione è fondamentale per ottenere la coerenza dei dati acquisiti e quindi per poter elaborare correttamente le informazioni provenienti dal campo" ha affermato Alberto Sibono, responsabile di Woodhead Sud Europa, società del gruppo Molex. "Le soluzioni applicom assicurano tale interoperabilità, sia fra messaggierie Ethernet di diversa tipologia, sia fra profili di bus di campo differenti". Tutti i protocolli vengono gestiti in contemporanea su un unico cavo e direttamente sulla scheda, senza sovraccaricare la CPU del PC.

Le soluzioni Woodhead includono inoltre vari strumenti di diagnostica e test per verificare la corretta configurazione della rete e la qualità della comunicazione, cosa molto utile in fase di start up del sistema. "Un altro prodotto di grande interesse sviluppato da Woodhead è il software per il remotaggio degli allarmi Alert" ha proseguito Sibono "che consente di sorvegliare un'installazione, sia essa industriale o di building automation, e inviare chiamate e avvisi di allarme agli addetti, in caso d'emergenza, utilizzando più risorse contemporaneamente, dall'sms alla chiamata vocale con verifica della risposta del manutentore, dall'e-mail a fax e radiomessaggi".

Per quanto concerne Wonderware, con la piattaforma System Platform 3.0 l'azienda offre una ricca serie di servizi software per la creazione, l'installazione e la gestione di applicazioni realtime distribuite, con tempi più brevi per la valutazione e costi inferiori del ciclo di vita. La soluzione opera inoltre senza soluzione di continuità con il software InTouch 10.0, offrendo un'integrazione completa degli oggetti applicativi e della grafica dell'architettura ArcestrA all'interno del software di visualizzazione HMI InTouch. Fra le altre soluzioni proposte dalla società californiana spicca, poi, Historian, un database storico basato su Microsoft SQL server, che opera in realtime e a elevate prestazioni, per applicazioni Scada e per la gestione di dati provenienti dagli impianti produttivi.