

DALL'INDUSTRIA AL BUILDING

di Carla Valori

LA SOCIETÀ PROGETTA DI ALBA HA DECLINATO I VANTAGGI DI CITECT NEL CAMPO DELLA BUILDING AUTOMATION, UTILIZZANDOLO IN UN'APPLICAZIONE DI CONTROLLO DI UN EDIFICIO A SOFIA, IN BULGARIA

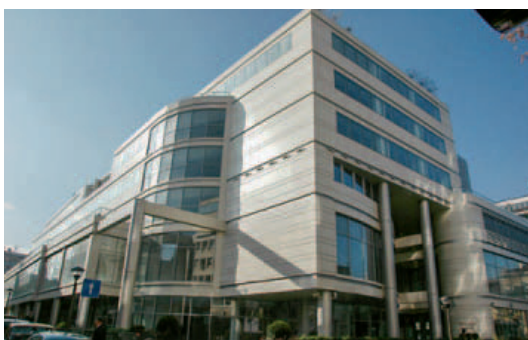
Sono numerosi i system integrator presenti sul territorio italiano, segno che il mercato delle applicazioni di controllo di tipo industriale e delle infrastrutture è tuttora vigoroso, nonostante la congiuntura economica negativa persi-

e del software per l'automazione dei due soci fondatori, Progetta oggi sviluppa e realizza sistemi di automazione industriale e controllo di processo nella forma 'chiavi in mano' in molteplici ambiti. Tra questi quello industriale è senz'altro preminente, principalmente nel settore alimentare, ma anche beverage, pet food, molitorio, vetro, tessile, farmaceutico, vernici, packaging. Per l'industria vengono progettati sistemi e applicativi di automazione, controllo e supervisione di macchine, di linee produttive e di processi.

Accanto alle realizzazioni per l'industria Progetta si occupa anche di sistemi di supervisione e controllo per impianti di pubblica utilità e gestione delle utenze, così come per impianti dedicati allo sfruttamento delle energie alternative. Inoltre, il system integrator sviluppa sistemi di automazione per grandi edifici a uso pubblico e privato. Ed è proprio l'ambito della building automation a offrire all'azienda piemontese le più interessanti possibilità di crescita. La mission è quella di rafforzare la posizione di Progetta come system integrator accrescendone la visibilità, la reputazione e le quote di mercato, e investire sull'espansione a livello internazionale, forti di una rete di contatti e connessioni consolidata a livello globale.

Nato per l'industria, ottimo per il terziario

Enrico Greco, responsabile dello sviluppo commerciale di Progetta, entra nel dettaglio delle attività riferite alla building automation: "Sviluppiamo applicazioni e sistemi basati non su prodotti dedicati, ma su prodotti commerciali derivati dall'automazione, quindi PLC e Scada commerciali". Tra questi, uno tra i maggiormente impiegati è il software di supervisione dell'azienda australiana Citect, CitectScada, distribuito in Italia da EFA Automazione. Si tratta della soluzione preferenziale per diversi applicativi di fascia elevata in ambito industriale in virtù della sua apertura e flessibilità, che presenta una serie di evidenti vantaggi: tutti i principali driver integrati, la ridondanza reale dei server integrata stile DCS e capacità avanzate di networking e clustering, il tutto senza costi aggiuntivi di licenza. "La building automation per il terziario è un dominio dalle svariate possibilità e problematiche: si parla di palazzi e uffici, certo, ma anche di centri commerciali, villaggi turistici, hotel, musei e poi, ancora, palazzetti dello sport e stadi. Ogni edificio presenta variabili ed esigenze specifiche". Progetta è forte di una solida esperienza sia sul suolo nazionale sia su quello internazionale con una valida competenza all'estero,



CitectScada è stato utilizzato nel progetto di building automation dell'Interpred World Trade Center di 35.000 m² a Sofia

stente, ma non molti possono vantare un'esperienza solida e variegata come quella di Progetta, realtà originaria del cuneese, attiva però a livello nazionale e da qualche tempo con un supporto tecnico-operativo di tipo globale. Nata ad Alba nell'aprile del 1991 dall'entusiasmo e dall'esperienza nel campo della progettazione elettrica

soprattutto in Europa dell'est: Bulgaria, Serbia e Albania, per citare alcuni dei Paesi in cui l'azienda è attiva. "Da 12 anni operiamo in Bulgaria" prosegue Greco. "E da 2 anni abbiamo una nostra controllata con sede a Sofia, Progetca.Bg, con alcuni nostri tecnici che operano ormai in via esclusiva sulla realtà locale. Nonostante la crisi, che si fa sentire anche nel mercato bulgaro, siamo riusciti a portare a termine i nostri progetti e a programmare di iniziarne altri".

Un intero edificio controllato da CitectScada

Progetca si è occupata della progettazione dei sistemi di supervisione e controllo di un palazzo di uffici ubicato nel centro di Sofia, capitale della Bulgaria: l'Interpred World Trade Center. Si tratta di un edificio di 35.000 m2, composto di otto piani fuori terra e cinque interrati a uso parcheggio, realizzato grazie allo spirito imprenditoriale di alcuni investitori italiani. "Eravamo già a conoscenza delle variabili e delle complessità riferite alla realizzazione di un progetto di questo tipo" spiega Greco. "Infatti, ci eravamo poco tempo prima occupati di un progetto relativo alla nuova palazzina uffici della sede centrale e del centro commerciale 'La Grand'A' per il gruppo Dimar, nota azienda della provincia di Cuneo operante da molti anni nel nord-ovest nella grande distribuzione. Si trattava però della prima volta che utilizzavamo CitectScada in un'applicazione di questo tipo": era sempre stato usato in applicazioni industriali.



Il pacchetto Facilities permette l'accesso ai driver necessari al completamento del sistema di supervisione dell'edificio semplificando il lavoro del system integrator

Nello specifico, Progetca ha utilizzato CitectScada Facilities, il pacchetto appositamente indicato per la gestione e supervisione di sistemi legati all'automazione degli edifici. "L'applicazione consiste in due postazioni di supervisione ridondate tra loro, che dialogano in rete con 23 PLC e gestiscono tutti gli impianti Hvac e gli apparati elettrici e rilevano i dati dei sistemi anti-intrusione e anti-incendio; solo il TVcc e il controllo accessi non vengono controllati dal Citect. Gli I/O collegati sono circa 2.300; 4.096 gli I/O delle due stazioni". La scelta di utilizzare CitectScada per l'In-

terpred WTC è venuta naturalmente: le performance e caratteristiche del software erano già note a Progetca, che aveva potuto apprezzarne le qualità in applicazioni in ambito industriale; la disponibilità del pacchetto Facilities ha contribuito a confermare la direzione della scelta: poter accedere a una serie di driver specifici per la building automation, supportati da uno Scada competitivo, ha convinto Progetca ad adottarlo per questa sua importante applicazione. "Non ci sono stati problemi di sorta sull'installazione, pur trattandosi per noi di una nuova esperienza. Il vero punto di svolta, che per noi di Progetca rappresenta il valore aggiunto di CitectScada, sta proprio nella possibilità di accedere con il pacchetto Facilities a tutti i driver necessari al completamento del sistema di supervisione dell'edificio. Un pacchetto completo che semplifica il lavoro del system integrator". CitectScada è stato impiegato da Progetca anche nel settore delle energie rinnovabili, per la supervisione dei dati di alcune centrali idroelettriche. Quello delle rinnovabili è un mercato in costante crescita, non eccessivamente intaccato dalle conseguenze della crisi economica e aiutato dalla presenza di incentivi governativi. In ogni caso, Progetca intende proseguire con l'utilizzo di CitectScada per le future applicazioni in ambito building automation: "Il prodotto è valido e i vantaggi concreti. Dopo l'esperienza di Sofia prevediamo di proporlo anche in successivi progetti di building automation" conclude Greco.



CitectScada è una soluzione molto flessibile, adatta a soddisfare le esigenze di gestione delle variabili anche nel campo della building automation

EFA Automazione - www.efa.it