

BEATRICE BOSCHETTI

Universi allo stato nascente

Nel campo della domotica e della building automation standard e tecnologie sono centinaia. Ogni azienda cerca di imporre il proprio, creando confusione sul mercato



I sistemi di supervisione sono il pane quotidiano di EFA Automazione da più di vent'anni. Attraverso i propri prodotti di supervisione (pannelli operatore e software di supervisione Scada), EFA opera da due decenni nel mondo dell'automazione industriale offrendo veri e propri dispositivi di navigazione che, unitamente alla gamma di prodotti dedicati alla comunicazione industriale, consentono la visualizzazione e la modifica dei dati salienti di un impianto o di una macchina al fine di ottenerne il massimo rendimento. In particolare, grazie all'esperienza e alla competenza tecnica, EFA è capace di integrare dispositivi di controllo come Plc, inverter, termoregolatori, controllo assi e vari altri dispositivi di marche e standard diversi nel pieno rispetto delle scelte del cliente, che è quindi assolutamente libero di selezionare di volta in volta il miglior prodotto senza l'obbligo di dover acquistare da un unico fornitore. Oggi EFA mette a disposizione del mondo della domotica e della building automation l'esperienza ventennale nell'ambito della supervisione e la competenza nell'integrazione di standard diversi. La domotica e la building automation sono universi allo stato nascente, e come nell'automazione industriale negli anni settanta e ottanta gli standard e le tecnologie diverse sono centinaia. Ogni azienda cerca di imporre il proprio, contribuendo ad aumentare la confusione sul mercato. Abbiamo incontrato Giorgio Paleari, direttore vendite di EFA Automazione.

D: Di domotica e building automation si parla sempre più spesso. Mi può spiegare con un'immagine

di che cosa si tratta?

R: Immagini una casa padronale dell'Ottocento. In un contesto così complesso le attività erano suddivise tra vari personaggi ognuno con proprie responsabilità: il giardiniere si occupava del giardino o del parco, la cuoca di procurare le vettovaglie e servire i pasti nei tempi dovuti, il portiere delle comunicazioni con l'esterno e della protezione della casa e così via. Tutto veniva svolto secondo una pianificazione che veniva concordata tra maggiordomo e proprietà. La figura del maggiordomo era la figura chiave intorno alla quale ruotava la vita della proprietà. Ecco, possiamo dire che EFA fornisce le tecnologie atte a svolgere il ruolo di maggiordomo all'interno di un edificio. Permette, cioè, alla proprietà, di avere un singolo interlocutore, un sistema di supervisione grafico in grado di dettare i tempi per tutti i servizi nell'arco della giornata, del mese, dell'anno; consente di modificare alcune azioni in base alle stagioni e al tempo, di comunicare con tutti i sottoservizi, dall'illuminazione al riscaldamento, al sistema di allarme.

D: Qual è la proposta di EFA nell'ambito della domotica?

R: EFA è in grado di offrire prodotti di supervisione multiprotocollo: nell'arco di pochi anni, siamo diventati un importante punto di riferimento per la maggior parte delle aziende che offrono sistemi specializzati nel controllo e nell'automazione di edifici e abitazioni. La profonda conoscenza dei protocolli di comunicazione, maturata in ambito industriale, ci permette di sviluppare driver di comunicazione per qualunque



dispositivo; possiamo dire che da circa quattro anni abbiamo realizzato un gateway di comunicazione verso il protocollo EiB Konnex (European Installation Bus) sul quale poggiano tutti i dispositivi offerti dalle più importanti aziende del settore (Siemens, Abb, Gewiss, Jung, Gira, Merten) e ai quali possiamo collegare i nostri dispositivi di navigazione. La nostra proposta non solo è complementare e integrativa a quella dei fornitori dei dispositivi preposti al controllo degli I/O di campo, ma, grazie alle eccezionali prestazioni della nostra proposta di navigazione, amplifichiamo le loro potenzialità in termini di connettività e integrazione.

D: Con quali aziende avete collaborato?

R: Tra le aziende con cui abbiamo collaborato nel corso degli ultimi anni, posso citare Dueemmegi, con la quale abbiamo realizzato impianti molto importanti nel settore del terziario avanzato, oltre a svariate applicazioni di edilizia residenziale. Più recentemente abbiamo avviato una collaborazione con Vimar (sistema By-me), altro importante player nazionale. Parlando di building automation, la nostra tecnologia viene utilizzata da aziende di primaria importanza, quali StaEFA (attualmente Siemens Building Technology), il cui prodotto per la building automation, Desigo, è costruito su Citect,

uno dei nostri prodotti di punta che distribuiamo in esclusiva sul territorio italiano.

D: Domotica significa però anche design ed estetica

R: È un criterio di scelta del prodotto e del fornitore. Con la collaborazione dei nostri partner internazionali, abbiamo realizzato una serie di cover che permettono una personalizzazione grafica praticamente illimitata, consentendoci di soddisfare le richieste più sofisticate. Inoltre, per agevolare l'installazione dei nostri pannelli operatore, abbiamo realizzato una gamma completa di scatole da incasso. La peculiarità della nostra offerta sta nel fatto che i nostri prodotti sono estremamente flessibili e potenti; inoltre hanno anche il vantaggio di non richiedere 'programmazione', disponendo di oggetti di libreria già configurati pronti per essere personalizzati e collegati ad altri, al fine di creare gli scenari tipici dell'ambiente domotico. Alcuni esempi di moduli preconfigurati sono: agenda, scheduler, maintenance, orologio/sveglia, librerie di simboli, libreria di sfondi, energy management. Attraverso la più vasta gamma di sistemi di navigazione domotica presente attualmente sul mercato e attraverso la loro connettività estrema, siamo consapevoli di poter giocare un ruolo fondamentale in questi nuovi settori. Ci rivoliamo agli studi di ingegneria, agli installatori, agli elettricisti che desiderano essere liberi di proporre alla loro committenza il meglio che offre il mercato, senza vincoli e forzature architettoniche imposte da questo o quel sistema.

D: Quali sono le opportunità concrete in cui potete giocare al meglio?

R: Le opportunità sono ampie e articolate. Le proposte di Bticino, Vimar, Gewiss, che peraltro fanno già ricorso alle nostre soluzioni tecnologiche, hanno un ruolo ben preciso nel settore della home automation. Ma se si parla di applicazioni più specializzate, dove è importante la velocità di costruzione, l'efficienza e la flessibilità (come ville singole o terziario avanzato specializzato), EFA può essere un partner tecnologico ideale.



GIORGIO PALEARI,
direttore vendite di
EFA Automazione

