

stessi addetti ai lavori possono far fatica a tenere il passo. E' richiesta una specializzazione sempre più spinta, per cui figure professionali come manutentori e tecnici di assistenza, ai quali è richiesta una competenza ad ampio spettro, si vedono costretti a investire molto in formazione e aggiornamento.





Si pensi ad esempio all'automazione di processo, un settore relativamente tranquillo da un punto di vista tecnologico fino a pochi anni fa. I sensori e gli attuatori venivano connessi con interfaccia 4-20 mA e le funzionalità evolute si limitavano alla presenza di sensori con interfaccia Hart in modo da semplificare la configurazione alla messa in servizio. L'attuale disponibilità di bus di campo come Profibus-PA, che introduce diagnostica e supporto alla messa in servizio pur mantenendo la ben nota attenzione alla sicurezza, permette nuovi campi d'impiego e la risposta a molti limiti del passato. Tuttavia anche Profibus-PA, così come altri Fieldbus del settore, potrebbe non rappresentare la soluzione dell'immediato futuro. Infatti tecnologie come WirelessHART, che permettono di disseminare sensori e strumenti senza alcun cablaggio e senza particolari limiti di copertura d'area grazie alla topologia mesh della rete, sembrano essere la più efficiente risposta a molti problemi del settore. Anche la finanza agevolata si è accorta delle difficoltà delle piccole e medie imprese ad innovare, per cui vi sono progetti regionali o europei specificamente dedicati alle loro esigenze. Recentemente, anche la fiera SPS dedicata all'automazione industriale, che si è tenuta a Parma, ha interpretato la volontà di collegare le università alle imprese mediante gli spazi dati alle Università nell'area "Linking University" e nelle Conferenze. Nel complesso quindi i mondi dell'automazione e dell'università sono e saranno sempre più vicini.

**Prof.ssa Alessandra Flammini,
Responsabile gruppo
di ricerca Sistemi Embedded
e Sensori per l'Industria -
Dipartimenti di Ingegneria
dell'Informazione, Facoltà di
Ingegneria, Università di Brescia*

capolinea.it

myLogic

apri la porta alla domotica

enter the smart house!

Il videocitofono domotico multifunzione con pannello di controllo touch screen pratico, intuitivo e semplice da utilizzare. Termoregolazione, memoria delle videochiamate, servizio intercomunicante e la funzione di molteplici Attivazioni/Eventi che porta la domotica in casa tua.

myLogic
by ACIFARFISA

www.mylogic.it