

**AMARO- Automazione industriale per le pmi**

Maggiore flessibilità e riduzione dei tempi di produzione. Sono questi alcuni dei vantaggi offerti, anche alle pmi dell'area montana, dall'automazione industriale, in grado di favorire il trasferimento tecnologico e incrementare la competitività delle imprese. Ad illustrare le nuove frontiere dell'automazione industriale, sia dal punto di vista teorico sia applicativo, sono stati Armando Guidoni, del Centro Ricerche Enea di Frascati e Roberto Mondini, della Ibs (International Biomedical System Spa) di Trieste, in occasione della conferenza tecnico-scientifica "Cibernetica e automazione" organizzata da Agemont, l'Agenzia per lo sviluppo economico della montagna, in collaborazione con il Centro Ricerche Enea.

"Questo appuntamento – ha indicato il presidente di Agemont, Alberto Felice De Toni aprendo i lavori – rappresenta una delle iniziative promosse dall'Agenzia e volte ad accrescere la cultura dell'innovazione e incentivare il trasferimento tecnologico nelle imprese dell'area montana. Per creare un sistema di imprese innovative e competitive, infatti, è necessario integrare e collegare sempre più strettamente il sistema della ricerca con le esigenze concrete e le dinamiche di sviluppo presenti sul territorio". L'evento, che rientra nell'ambito del progetto "Diffusione dell'innovazione", Docup Obiettivo 2 2000-2006 Azione 2.4.1., si è concentrato, in particolare, sul trasferimento all'industria di tecnologie orientate alla generazione di sistemi di controllo innovativi per macchine di trasformazione e manipolazione. Guidoni ha infatti illustrato, nel dettaglio, l'olocontrollo emulativo, ovvero il risultato dell'attività di ricerca e sviluppo dell'intelligenza artificiale attraverso l'ideazione di un modello di architettura parallela delle macchine, che tende ad avvicinarsi maggiormente al funzionamento delle macchine biologiche. Mondini, invece, si è soffermato sullo studio, la progettazione e la realizzazione della macchina e del processo per la produzione degli "stent" endocoronarici, mentre Luigi Lombardi, coordinatore del progetto Eureka per il ministero dell'Università e della Ricerca, ha presentato le linee guida del Programma congiunto Eurostars quale supporto finanziario per attività di "research & development" per le pmi.