

Associazione Innovazione

# Robotica ed automazione

“Robotica e automazione sono sinonimi di innovazione, ma soprattutto motori di sviluppo fondamentali per favorire l'efficienza delle produzioni e, di conseguenza, per contrastare la perdita di competitività del nostro sistema Paese. La collaborazione tra pmi del Friuli Venezia Giulia e quelle slovene, attraverso il progetto SharTec, può rappresentare un'ulteriore spinta per far crescere il settore della componentistica meccanica che già si è ritagliato un ruolo di primo piano tra le voci del nostro export regionale”.

E' quanto ha dichiarato Alessandra Sangoi, vice-presidente di Confindustria con delega a Innovazione, Ricerca, Università e Parchi Scientifici aprendo venerdì 9 maggio a palazzo Torriani l'incontro sul tema “Robotica ed Automazione”.

L'evento – come hanno ricordato i professori Marco Sortino ed Elso Kuljanic, dell'Università di Udine - fa parte delle iniziative del progetto Europeo Interreg Italia-Slovenia SharTec per la condivisione della cono-

scienza tecnica in ambito manifatturiero di cui sono partner l'Università degli Studi di Udine e Friuli Innovazione.

“L'adozione di sistemi avanzati di automazione è uno dei principali metodi per garantire elevata efficienza e migliorare la competitività di un sistema produttivo – ha evidenziato il professor Alessandro Gasparetto, dell'Università di Udine –. La ricerca dell'efficienza è talmente spinta che sta diventando una necessità globale, tanto è vero che i paesi in via di sviluppo come Cina e India che sembravano avessero puntato sul basso costo della manodopera per competere nei mercati internazionali si stanno ‘buttando’ massicciamente sull'automazione. L'automazione, dunque, dà un surplus di competitività che trascende le contingenze date dal costo del lavoro”.

Dal canto suo, il professor Paolo Gallina, dell'Università di Trieste, si è soffermato sulle strategie da attuare per far sì che robot e operatori possano condividere lo stesso spazio di lavoro in maniera sicura ed

efficiente. “Si deve principalmente lavorare sull'hardware e sull'intelligenza del robot e sulla sensoristica indossata dall'operatore”.

Nel corso della giornata, al fine di potenziare la rete di competenze locali su questo argomento, sono state presentate soluzioni avanzate nel campo dell'automazione industriale con esempi di applicazione in industrie manifatturiere regionali e della Slovenia (CMA Robotics, Danieli Automation, Hidria, Fluidodinamica Srl).

All'evento sono intervenuti altresì operatori del settore di livello internazionale sia per quanto concerne la fornitura di componentistica che di soluzioni integrate (ABB, B&R, Fest, Mitsubishi Electric, IRS - National Instruments e Siemens).

A.L.



L'intervento di Alessandra Sangoi



Peso: 77%