

Centro di innovazione ricerca e formazione per la meccanica

Unico esempio in Italia, il Consorzio Keymec vuole essere l'Accademia per le imprese della meccanica della Regione Friuli Venezia Giulia. Il Consorzio Keymec nasce quale risposta alle esigenze emerse da una attenta analisi del contesto imprenditoriale, che ha messo in evidenza come sia necessario individuare e confermare l'attitudine del territorio della Regione Friuli Venezia Giulia verso il settore manifatturiero della meccanica e rispondere al mercato di acquisto dei leader mondiali che richiedono fornitori sempre più qualificati.

Tutto questo contestualizzato in un mercato globale che deve stimolare la crescita del tessuto imprenditoriale della nostra Regione ad investire in Tecnologia per essere capaci di proporre soluzioni vincenti ai problemi e alle richieste dei clienti.

Alla base dello sviluppo del Centro c'è il partenariato costituito da soggetti che hanno saputo fornire competenze e professionalità molto integrate; Brovedani Spa che oltre ad aver avuto l'idea originale, ha aperto il proprio network internazionale di clienti e fornitori al territorio, il Consorzio per lo Sviluppo della Zona industriale del Ponte Rosso, l'Enaip FVG per la professionalità nel reperire fondi regionali e comunitari e per l'organizzazione, il coordinamento e la gestione delle attività formative, l'Università di Udine per il know how e il network, il Polo Tecnologico per le attività di ricerca.

Scopo del Consorzio è far crescere le imprese per far crescere il territorio realizzando un network che mette in rete tecnologie, innovazione, competenze.

I corsi avviati nel 2006, suddivisi per area hanno visto la partecipazione di oltre 100 allievi provenien-



ti da 32 aziende della regione. Si è trattato prevalentemente di personale tecnico, periti, ingegneri impiegati come responsabili di reparto, di produzione, ma anche di imprenditori, amministratori di imprese e di giovani laureati che hanno frequentato i corsi acquisendo competenze molto innovative nella loro area professionale.

Il successo dei corsi sta nella progettazione dei contenuti che ha visto l'intervento dei responsabili dell'Ufficio Engineering di Brovedani spa con un ruolo importante nella definizione dei fabbisogni formativi e nel diretto coinvolgimento come docenti delle aziende leader nella produzione di macchine utensili e di utensili per la lavorazione del metallo. Sono entrate in aula con le loro tecnologie aziende quali Mikron, Scuette, Pfiffner, Delphi e dove la multimedialità non è stata sufficiente, gli allievi hanno visitato i laboratori di Brovedani venendo a diretto contatto con la tecnologia.

Da segnalare anche il **Master in ingegneria della qualità industriale** conclusosi a maggio 2008 promosso in collaborazione con Adecco che ha visto coinvolti 15 laureati in materie scientifiche provenienti da tutta Italia.

A giugno del 2007 la costituzione ufficiale di Keymec in Consorzio Keymec srl con i 5 soci fondatori presenti in quote paritarie e sempre nel 2007 la ricerca di fondi per dare avvio alla ricerca, seconda fase di sviluppo del Centro. Nel 2008 i primi risultati sono raggiunti e si sviluppa il laboratorio di ricerca per le lavorazioni meccaniche un investimento in tecnologia di oltre 2.000.000 di Euro. È fondamentale avere a disposizione macchine e strumenti sempre aggiornati per raggiungere livelli di eccellenza, e questo è per Keymec un specifico valore da spendere nella relazione con il territorio al fine di co-creare il valore che le imprese cercano avviando un progetto di ricerca e innovazione. Strumenti e tecnologie

innovative prevedono la formazione di specifici operatori, le cui competenze possano essere spese nelle imprese che si rivolgeranno a Keymec.

Nel laboratorio di ricerca per la meccanica di Keymec le imprese potranno sperimentare nuovi prodotti, nuove metodologie di lavorazione dei metalli al fine di essere competitive e preparate, potranno confrontarsi con altre imprese e con i leader mondiali del settore, con ricercatori qualificati, che sono parte del network di Keymec.

Avere strumenti e tecnologie innovative permette la formazione di specifici operatori e ricercatori provenienti da Aziende di tutta la regione che metteranno in condizione le loro società di allargare il mercato (globalizzazione), aumentando il livello di prestazioni in grado di battere la grande concorrenza dei nuovi Paesi Low - cost, Est - Europa, Cina, India, ecc.

Keymec dispone già di una sede, situata nel cuore della Zona Indu-



striale del Ponte Rosso di circa 800 mq messa a disposizione del Consorzio per lo Sviluppo della Zona Industriale del Ponte Rosso. La sede ha già predisposto il padiglione per l'alloggiamento dei macchinari del laboratorio di ricerca; si tratta di un'area di 400mq con lateralmente predisposte 4 aule per la formazione teorica per ulteriori 200 mq di superficie. L'area così progettata permette una forte integrazione tra le attività di formazione e di ricerca favorendo un apprendi-

mento diretto sui macchinari ad alta tecnologia.

Grazie a importanti sostenitori entro settembre 2008 nel laboratorio si troveranno un Centro di tornitura e fresatura multifunzionale ad alta tecnologia donato dalla Fondazione Crup, un microscopio di ultima generazione messo a disposizione da MHT azienda della Zona Industriale del Ponte Rosso e un laboratorio di Lean Manufacturing primo esempio nel nord Est d'Italia in collaborazione con Bosch, nonché una aula informatica Cad con 16 postazioni di lavoro messa a disposizione da Enaip FVG. Le attività del laboratorio sono sostenute dalla Banca Friuladria C. A.

Da poco avviato anche il primo progetto di ricerca sulla Lavorazione dei Metalli di difficile lavorabilità finanziato dalla Regione FVG e dalle aziende del Ponte Rosso quali SEM Automazioni e Meccanica HI-TECH nonché dalla Banca di Credito Cooperativo di San Giorgio e Meduno e seguito da un team altamente qualificato di esperti dell'Università di Udine.

Un successo per il neo costituito Consorzio che è riuscito in breve tempo a fare importanti investimenti in tecnologia e in risorse altamente qualificate grazie ad un giusto mix di fondi pubblici e privati, ma soprattutto grazie alla sua capacità attraverso una struttura snella ma altamente qualificata, un Cda di alto livello, di recepire le esigenze delle imprese e del mondo scolastico e accademico e a trasformarle in risposte e servizi efficaci. Il prossimo autunno l'inaugurazione del laboratorio di ricerca per la meccanica, l'avvio del corso di Lean Manufacturing con sperimentazione diretta dei partecipanti su una Linea produttiva realizzata su modello Bosch direttamente in Keymec e del corso di alta specializzazione "Operations & supply chain management: come fabbricare la rete dell'innovazione" finanziato dalla Regione FVG rivolto ad occupati e disoccupati.