

companies

by Roberto Papeschi

Development activities

Becoming partner for research. Target: to grow

**Associarsi
per la ricerca.
Obiettivo: crescere**

Due aziende lombarde della componentistica danno vita a Roldresearch, un progetto che si sviluppa con la Fondazione Politecnica di Milano e intende dare la possibilità alle Pmi di accedere alla ricerca avanzata.

Two Lombard companies in the component sector give birth to Roldresearch, a project developed with the Polytechnics Foundation in Milan and aimed at enabling SME to gain access to advanced research.

Roldresearch, inaugurated last September, springs from the initiative of Elettrotecnica Rold and of Componenti Vending, two Lombard companies that operate in the component field and have decided to finance completely with their own capitals (150,000 euro/year for a minimum period of three years) an activity of pre-competitive research, thus becoming institutional partners of the Polytechnics Foundation in Milan. The project is characterized by an innovative format, as it allows other SME to take part in the initiative, joining the Research Network of the Polytechnics Foundation in Milan, taking part in the development of activities

Roldresearch, inaugurato lo scorso settembre, è nato per iniziativa di Elettrotecnica Rold e di Componenti Vending, due aziende lombarde che operano nel comparto della componentistica e hanno deciso di finanziare con capitali interamente propri (150.000 euro/anno per un minimo di tre anni) un'attività di ricerca precompetitiva, diventando partner istituzionali della Fondazione Politecnica di Milano.

Il progetto si caratterizza per un format innovativo, in quanto permette ad altre Pmi di partecipare all'iniziativa, entrando nel Network di Ricerca della Fondazione Politecnica di Milano, partecipando allo sviluppo delle attività e condividendone gli scopi. Con ciò si vuol dar vita a una rete di piccole e medie imprese che saranno messe in grado di accedere a competenze accademiche di elevato livello, diagnosticando le proprie esigenze di rinnovamento e individuando in sinergia con l'università gli strumenti e le tecnologie più adatte a una competizione a livello mondiale.

Roldresearch nasce come Ati (Associazione Temporanea di Imprese) e vuol essere un vero e proprio laboratorio di ricerca che su base pluriennale intende indirizzare in modo continuativo gli investimenti delle aziende aderenti all'iniziativa. Temi iniziali della ricerca sono quelli relativi a elettrotecnica, elettronica e materiali, ma grazie a un approccio multidisciplinare e con il coinvolgimento di diverse competenze accademiche, il centro di ricerca vuole esplorare anche altri temi, dall'efficienza energetica e dal recupero dell'energia ai materiali speciali, in particolare metallo e plastica, fino ai sistemi di comunicazione wireless per applicazioni home&personal.

Le aziende promotrici dell'iniziativa saranno supportate dai docenti del Politecnico che metteranno a disposizione di Roldresearch i propri laboratori e il personale di ricerca (ricercatori, dottorandi e tesisti), con modalità multidisciplinari analoghe a quelle fino ad oggi riservate ad aziende di grandi dimensioni. Secondo Graziano Dragoni,



Roldresearch, the innovative project of collaboration among universities and enterprises developed in the ambit of the Polytechnics Foundation in Milan, has been inaugurated in the Lecture Hall of the Milanese University.

and sharing its goals. This is aimed at giving rise to a network of small and medium enterprises that will be enabled to gain access to high-level academic competences, focusing their upgrading requirements and identifying, in synergy with the University, the most suitable instruments and technologies for a competition played on a world scale. Roldresearch, which is set up as Ati (Temporary Association of Enterprises), intends to be a real research lab that, on long-term basis, is going to orient in continuative way the investments of the companies joining the initiative. The starting themes of the research concern electrotechnics, electronics

50

and materials, but thanks to a multidisciplinary approach and with the involvement of different academic competences, the research centre is exploring numerous other subjects, too, from the energy efficiency and the energy recovery to special materials, in particular plastic and metals, up to wireless communication systems for home&personal applications.

The companies promoting the initiative will be supported by the Polytechnics teachers who will put their labs and their research personnel (researchers, students taking their doctorates or preparing their degree theses) at disposal of Roldresearch, with multidisciplinary modalities mirroring those that until now were reserved to big-size companies. As underlined by Graziano Dragoni, director of the Polytechnics Foundation in Milan, "this is the first time that we can witness the union of more enterprises around a research course in fully spontaneous way and without the support of public aids".

The companies Elettrotecnica Rold and Componenti Vending that have given rise to the Roldresearch initiative, have decided not only to allocate their own funds for the industrial and precompetitive research but also to share knowledge, professional experiences and competences, thus establishing the virtuous core of a network that will probably include other enterprises. Starting from an idea inspired by the models of the industrial district and of the supply chain, the two companies have in fact promoted the partnership process, allowing other small and medium enterprises, compatible one another in terms of sharing of targets and of product types, to become partners of the research project that they have promoted.

direttore della Fondazione Politecnico di Milano, "è la prima volta che si assiste all'aggregazione di più imprese intorno a un percorso di ricerca in modo del tutto spontaneo e senza il sostegno di contributi pubblici". Le aziende che hanno dato il via all'iniziativa di Roldresearch, Elettrotecnica Rold e Componenti Vending, non solo hanno stanziato fondi propri da destinare alla ricerca industriale e precompetitiva, ma anche messo a fattor comune conoscenze, esperienze e competenze professionali, costituendo il nucleo virtuoso di una rete destinata ad ampliarsi ad altre imprese. Partendo da un'idea che richiama i modelli del distretto industriale e della filiera di fornitura, le imprese vogliono promuovere il fenomeno associativo, permettendo ad altre pmi, compatibili per condivisione degli obiettivi e tipologia di prodotti, di diventare partner del progetto di ricerca.



Some of the protagonists of Roldresearch. From the left, Alberto Cavalli, Lombardy Region Undersecretary for Research and University, Laura Rocchitelli, daughter of the founder and Managing Director of Elettrotecnica Rold, Giampo Bracchi, President of the Polytechnics Foundation in Milan, Paolo Barbatelli, Project Leader of Roldresearch and Giovanni Azzoni, who will be appointed Chancellor of the Milan Polytechnics in the near future.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

TOGETHER IN INNOVATIVE WAY

51