

## **Roldresearch: la ricerca per passione, la passione per innovare**

**Roldresearch** nasce per iniziativa di Gruppo Rold, Componenti Vending e Fluid-o-Tech, tre storiche aziende del milanese produttrici di componenti elettromeccanici e pompe volumetriche, che insieme decidono, con capitali ed investimenti totalmente propri, di diventare Partecipanti Istituzionali della **Fondazione Politecnico di Milano**. Il progetto si propone di creare un accesso continuativo con un approccio multidisciplinare, garantito proprio dalle peculiarità e dal mandato basilare della Fondazione stessa, a tutte le grandi potenzialità in termini di Ricerca, infrastrutture e competenze di altissimo livello rese disponibili dal Politecnico di Milano.

La grande ed importante novità sta proprio nella possibilità che un Network di Piccole e Medie Imprese possa accedere alla Ricerca anche pre-competitiva ai massimi livelli, abituale appannaggio delle sole grandi organizzazioni, ed essere, con questo innovativo format, pioniere di una nuova via verso l'innovazione e lo sviluppo. Roldresearch infatti non è un club esclusivo ma piuttosto un progetto aperto a nuovi ingressi ed a nuove idee, con tutti i vantaggi per i successivi partecipanti di non doversi preoccupare di tutti gli aspetti di carattere organizzativo, logistico e strutturale ma di poter invece contribuire ed indirizzare da subito le attività di Ricerca massimizzando efficacia ed efficienza dei propri investimenti.

La sede operativa gode infatti di tutte le grandi potenzialità infrastrutturali e strumentali offerte dai Laboratori del Politecnico presso il quale è attivo un vero e proprio Laboratorio, un 'Polo di Ricerca' dedicato ad hoc ed esclusivamente a Roldresearch che gode tuttavia anche di una sorta di Virtual Shared Lab multi sito, grazie al quale si sfruttano tutte le potenzialità di team work & collaboration offerte dalle moderne tecnologie Web ed ICT, condiviso con tutte le strutture R&D delle aziende associate. Al progetto principale, dedicato per vocazione naturale alla Ricerca, si affiancano anche attività di Formazione e di Engineering, naturale compendio della Ricerca stessa che catalizzano ulteriori potenzialità della sinergia stretta tra aziende e Politecnico, per fare in modo che quanto scaturisce dalla fucina delle idee del Roldresearch possa trovare terreno fertile sia in termini di competenze consolidate sia di potenziali applicazioni industriali e commerciali.

### **Ricerca per passione**

La facciamo da sempre... magari non la chiamavamo Ricerca ma sicuramente c'era la Passione! Eppure, almeno apparentemente, è così complesso interagire con i blasonati istituti, spesso burocratici e operanti a velocità non compatibili con le aspettative delle imprese e soprattutto quelle del mercato...

*"Ho tanta gente in gamba nel mio Ufficio Tecnico ma sono tutti presi e focalizzati nel quotidiano, decisamente più sullo Sviluppo che sulla Ricerca che guardi un po' più avanti di quanto non sia in qualche modo vendibile nei prossimi mesi..."*

*"Ci piace interagire con gli enti ed istituti che fanno Ricerca a tempo pieno ma siamo poco allenati a farlo e spesso andiamo a bussare quando abbiamo il problema per gestire la più classica delle consulenze e non tanto per costruire un percorso che porti ad idee nuove e trasversali ma del resto loro, gli accademici, sono così lontani e parlano tanto complicato..."*

Uno scenario nel quale si possono ritrovare moltissime aziende e imprenditori, sempre in bilico tra visione e quotidianità, tra passione e fatturato con la grande voglia di innovare e l'oggettiva complessità nel rendere questa attività una costante delle nostre organizzazioni. Un quadro tuttavia che risulta inefficace e ormai obsoleto.

Roldresearch vuole dimostrare la valenza di un nuovo approccio che vede aziende ed organizzazioni anche di medie e piccole dimensioni collaborare con enti di Ricerca attraverso una visione ed un approccio pragmatico e moderno.

### **I temi di ricerca**

Roldresearch trova i propri temi naturali dalla sinergia tra aziende manifatturiere del settore elettromeccanico ed un Polo Universitario con forte impronta tecnologica come il Politecnico di Milano. Tale premessa individua i seguenti temi iniziali per la Ricerca: Elettrotecnica, Materiali ed Elettronica. Temi 'di partenza' che non vengono però visti come ambiti restrittivi ma piuttosto come spunti originali legati al retaggio delle organizzazioni fondatrici ma che sin d'ora prevedono allargamenti e contaminazioni verso tutti gli ambiti della Ricerca Tecnologica.

Potendo infatti contare, attraverso la Fondazione, sul principio della multidisciplinarietà si sono andati ad integrare all'interno dei temi principali anche discipline e competenze 'non abituali' per le realtà aziendali del Gruppo di Ricerca o comunque capaci di fornire spunti e di indirizzare in modo innovativo la tecnologia quali Design, sistemi di comunicazione e di intelligence, Health&Life Science...

Roldresearch continua ad operare seguendo un Piano di Lavoro che vede costantemente impegnate le proprie risorse su due fronti paralleli e convergenti allo stesso tempo:

- 1) la verifica continuativa dello 'stato dell'arte' della Ricerca mondiale negli ambiti selezionati e ritenuti strategici: un approccio che garantisce all'iniziativa un estremo pragmatismo e creatività allo stesso tempo oltre alla capacità di indirizzare sempre nel modo più efficace le risorse evitando sprechi e recuperando, ove possibile, idee e spunti già esistenti migliorandole o trovandone applicazioni alternative da integrare con tutto 'il nuovo' che scaturisce dalle attività di Ricerca;
- 2) nel pieno rispetto delle parole che compongono il logo Roldresearch (Research, Energy & Safety), si vanno ad esplorare con maggiore dettaglio temi quali: efficienza energetica, recupero energetico, materiali speciali con particolare attenzione a plastiche e metalli, sistemi di comunicazione wireless per applicazioni home & personal ed ovviamente tutte le integrazioni possibili tra le succitate tecnologie.

### **Il Comitato di Indirizzo**

Per dare assoluta concretezza e fornire Indirizzo, Coordinamento e Controllo al Roldresearch è stato costituito un Comitato di Indirizzo al quale spetta il compito di indirizzare, guidare e monitorare le attività del centro, sia per quanto riguarda gli aspetti legati alla Ricerca stessa sia per quanto concerne l'impiego delle risorse finanziarie disponibili.

Il Comitato è costituito da un Gruppo selezionato, ovviamente attinente alle discipline ed ai temi di Ricerca principali, di Professori e Ricercatori del Politecnico di Milano ai quali si affianca un rappresentante istituzionale della Fondazione insieme ai Responsabili R&D delle aziende partners dell'iniziativa. Questo team garantisce attraverso incontri periodici ed un contatto costante tra le aziende ed il Polo di Ricerca la funzionalità del Virtual Shared Lab permettendo una vera e propria osmosi creativa tra le competenze accademiche e quelle operative.



**Rold**research



Il gruppo è aperto e flessibile, suscettibile di auspicabili integrazioni legate sia all'ingresso di nuovi partners sia all'interazione con nuove e diverse discipline o filoni di Ricerca. È compito del Comitato definire i Piani di Lavoro ed assegnare di volta in volta i budget sia in termini economici sia di attività e di monitorarne, di conseguenza, gli stati di avanzamento ed i ritorni attesi. Inoltre il Comitato costituisce il primo nucleo della fucina delle idee e come tale dedica apposite sessioni periodiche al brainstorming creativo cercando di valorizzare al massimo le competenze di tutti i partecipanti e la possibilità di vivere in un osservatorio privilegiato sul mondo della Ricerca applicata alla tecnologia, da un lato, e della realtà del Business mondiale, dall'altro. Non si escludono inoltre possibilità di partecipazioni estemporanee o ad invito tematico qualora si verificano opportunità di interagire con professionalità o enti di spiccato interesse per gli obiettivi e le finalità del Roldresearch.

\*\*\*

#### **Fondazione Politecnico di Milano**

*Nata nel 2003, da un'idea che risale a due anni prima quando venne approvato il dispositivo di legge che consentiva alle università di dar vita a Fondazioni per rendere più efficace il loro rapporto con il mondo esterno, Fondazione Politecnico di Milano si propone di favorire l'innovazione delle imprese e di incentivare la loro competitività a livello internazionale, mettendo loro a disposizione la ricerca avanzata nonché di dare impulso alla creazione e alla diffusione di nuove conoscenze e al loro trasferimento alle realtà produttive, del terziario e del settore pubblico. Nel triennio 2009-2011 le opportunità di creare una sinergia tra i tre attori della "tripla elica" dell'innovazione - università, istituzioni pubbliche e aziende - sono state raccolte da 438 imprese e 264 tra enti e pubbliche amministrazioni per un totale di 192 progetti, del valore complessivo di circa 187 milioni di euro. Oltre all'attenzione verso le multinazionali e le grandi imprese, la Fondazione ha mostrato particolare interesse al complesso mondo delle PMI. La Fondazione gestisce l'acceleratore d'impresa Polihub del Politecnico di Milano, aggiungendo così un importante tassello: quello della giovane imprenditori; Polihub conta oggi 28 aziende incubate, che operano nei settori ICT, elettronica, energia e ambiente, nuovi materiali e ingegneria biomedica. Per maggiori informazioni: [www.fondazione.polimi.it](http://www.fondazione.polimi.it)*

#### **Roldresearch**

*Nasce come ATI, Associazione Temporanea di Imprese, ma Roldresearch si presenta come vero e proprio laboratorio di ricerca che su base pluriennale intende indirizzare in modo continuativo gli investimenti delle aziende che aderiscono all'iniziativa. Nato dalla volontà di tre tipiche realtà imprenditoriali italiane, Gruppo Rold ([www.rold.com](http://www.rold.com)), Componenti Vending ([www.compo.it](http://www.compo.it)) e Fluid-o-Tech ([www.fluidotech.it](http://www.fluidotech.it)), il centro di ricerca si propone di aggregare Piccole e Medie Imprese in un contesto di innovazione come quello proposto da Fondazione Politecnico di Milano, e con la partecipazione attiva dei Dipartimenti di Elettrotecnica, Chimica e Materiali, Elettronica e Design del Politecnico.*

*Le tre realtà industriali hanno deciso di stanziare fondi a favore della ricerca industriale e pre-competitiva mettendo a fattor comune anche esperienze e competenze professionali. Temi iniziali della ricerca sono Elettrotecnica, Materiali ed Elettronica, ma attraverso un approccio multidisciplinare e il coinvolgimento di diverse competenze accademiche, il centro di ricerca si propone di esplorare con maggiore dettaglio temi quali: efficienza energetica, recupero energetico, design di prodotto e materiali speciali con particolare attenzione a plastiche e metalli, sistemi di comunicazione wireless per applicazioni home & personal ed ovviamente tutte le integrazioni possibili tra le succitate tecnologie.*

*Per maggiori informazioni: [www.roldresearch.org](http://www.roldresearch.org)*

#### **Per maggiori informazioni:**

<b>Ufficio stampa</b> <b>Fondazione Politecnico di Milano</b> Emanuela Murari Mobile + 39 339 2801017 <a href="mailto:emanuela.murari@fondazione.polimi.it">emanuela.murari@fondazione.polimi.it</a>	<b>Ufficio Stampa Roldresearch</b> Nicoletta Boldrini Mobile +39 338 7522906 <a href="mailto:nicoletta.boldrini@rold.com">nicoletta.boldrini@rold.com</a>
--	--