

# Nasce "Find your doctor" una rete di ricercatori per il soccorso alle Pmi

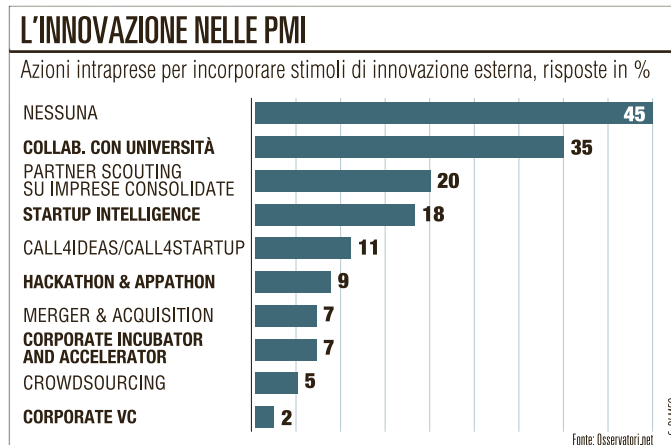
FONDATA DA EVA RATTI, ASTROFISICA RIENTRATA DALL'OLANDA: CREA STAFF AD HOC PER RISOLVERE I PROBLEMI DELLE IMPRESE IN FASE DI EVOLUZIONE TECNOLOGICA. CI SONO FISICI, INGEGNERI E CHIMICI

Giorgio Lonardi

Milano

Cosa hanno in comune la Tecnofar di Delebio in Valtellina (siderurgia) con CastFutura di Benò nella bergamasca, (componentistica meccanica), la Trestelle di Sondrio (sistemi elettrici per automazione industriale), la Torneria Automatica Alfredo Colombo (Lecce) e la Longhi di Barzanò (carpenteria meccanica), sempre nel lecchese? A parte il radicamento nel Nord della Lombardia queste imprese hanno risolto i loro problemi e colto alcune opportunità di business, ricorrendo a una task force di ricercatori che fanno capo a "Find Your Doctor", (Trova il tuo dottore di ricerca), costituendo startup dalle grandi ambizioni.

«Prendiamo il caso della Tecnofar - racconta Eva Ratti, 33 anni pro-



motrice della startup, rientrata dall'Olanda dopo un dottorato in astrofisica - un'azienda che doveva sostituire un macchinario meccanico con un altro a funzionamento magnetico. Sulla carta era la ricetta giusta per aumentare la produttività. Peccato che un componente essenziale di quello stesso macchinario si smagnetizzasse in modo casuale bloccando la linea produttiva. E' a questo punto che entra in scena la nostra task force composta da tre dottori di ricerca dalle competenze



Sopra, due ricercatori dello staff di Find Your Doctor: **Lorenzo Maserati (1)** fisico specializzato in materiali magnetici. **Virginia Melli (2)** ingegnere dei materiali



Nel disegno, la fondatrice di Find Your Doctor **Eva Ratti** vista da **Massimo Jatosti**

diverse e complementari».

Find Your Doctor, infatti, seleziona due fisici cioè Lorenzo Maserati, specializzato in materiali magnetici e magnetismo e Alberto Riminucci (esperto in nanoscienze) oltre a un ricercatore in ingegneria elettrotecnica come Alberto Vetuschi, ingegnere elettrotecnico. Tre giovani ricercatori (meno di 35 anni) che analizzano il problema e alla fine trovano la soluzione. Oggi, infatti, alla Tecnofar tutto fila liscio e la smagnetizzazione è solo un ricordo.

«L'obiettivo di Find Your Doctor - spiega Ratti - è creare un rapporto personale e diretto fra ricercatori e impresa, con un occhio particolare per le Pmi che hanno più bisogno di innovare. Ma anche un'iniziativa che si propone di trovare uno sbocco nelle aziende per quei ricercatori, e sono la maggioranza, che non saranno mai assorbiti dalle universi-

tà». In questa cornice Find Your Doctor, in attesa di registrarsi come startup innovativa a vocazione sociale da una parte si muove come "progetto speciale" di C2T, consorzio d'impresa no profit per il trasferimento tecnologico guidato da Gualtiero Cortellini. Mentre dall'altra ha creato un database composto da 1.100 ricercatori residenti in Italia o all'estero. E ha già mandato in missione una decina di task-force in altrettante aziende lombarde.

Emblematico il caso di CastFutura di Bernò (Bergamo), 55 milioni di ricavi nella componentistica per i sistemi di calore a gas delle abitazioni. Un'azienda che utilizza con soddisfazione resine per l'isolamento dei circuiti elettrici destinati a lavorare ad alte temperature. Peccato che i tempi di lavorazione fossero troppo lunghi. E allora? Elisabetta Bossi, chimica con dottorato in inge-

gnieria dei materiali, Marta Invernizzi, chimica industriale, e Martino Quintavalla ingegnere dei materiali, hanno suggerito alcune soluzioni e hanno consigliato alla società alcuni strumenti di misura per essere autonomi nella valutazione dei lotti di produzione e dei risultati del processo produttivo. Missione compiuta.

Invece alla Torneria Automatica Alfredo Colombo avevano deciso di fabbricare in casa degli strumenti di lavorazione precedentemente acquistati all'estero. L'operazione, però, non aveva dato i risultati sperati. E' quindi toccato a Virginia Melli (ingegnere dei materiali), Gianluca Tristo (ingegnere industriale) e Marco Del Chiaro (ingegnere meccanico) mettere a punto un progetto per ottimizzare il processo produttivo migliorando il risultato finale.

Fra matematica e fisica il caso della Longhi di Barzanò. L'azienda voleva stabilire un'equa ripartizione dei costi da attribuire ai clienti quando si trattava di combinare commesse multiple nell'ambito del taglio dello stesso foglio di lamiera. Problema risolto da Edoardo Farnioli, dottore in ingegneria robotica e automazione, Filippo Benetti (fisico con dottorato in scienze dei materiali) e Raul De Maio dottore in matematica applicata.

Diversa la vicenda delle Trestelle dove l'imprenditore sessantenne, senza un figlio che volesse continuare l'attività paterna, cercava una "spalla" per portare avanti l'azienda anche in vista di una possibile successione imprenditoriale. Find Your Doctor ha selezionato Raul Sormani, classe 1986, informatico, che si è trasferito in Valtellina con un contratto a tempo indeterminato. Quanto al futuro si vedrà.