

DALLA CALABRIA IL CEMENTO A CHILOMETRI ZERO - LA STORIA DI PERSONAL FACTORY

Una rivoluzione nel campo edilizio - Selezionata come eccellenza, ai percorsi dell'innovazione allo SMAU, al vivaio dell'innovazione al Forum PA di Roma. Per il 2011 è stata selezionata al concorso "Italia degli Innovatori" edizione Russia e Cina.

MAGAZINE



Questa storia racconta la tenacia, la perseveranza e la genialità di una idea made in Calabria.

Personal Factory è un'azienda che opera prevalentemente nel settore chimico per l'edilizia fornendo i compound chimici utili alla produzione di prodotti in polvere con lo stabilimento Origami 4. Personal Factory, ideando e realizzando anche la piattaforma tecnologica (Origami 4) e fornendo i servizi di consulenza commerciale e tecnica, branding, marketing e ricerca di laboratorio, opera quindi nei settori di servizi, meccanica, elettronica, chimica e Informatica.

Francesco Tassone 33 anni, ingegnere e amministratore delegato della Personal Factory, ha rivoluzionato la produzione di malte riducendo una catena di produzione lunghissima a soli 6 mq.

1982 Dall'esperienza internazionale dell'ingegnere Giuseppe Tassone nasce la C.I.T., centro specializzato in lavori al limite del tecnicamente possibile: Impermeabilizzazioni in controspinta, lavori marini, applicazione di malte in immersione, Interventi in falda, finiture in ambienti difficili.

1988 Dall'impossibilità a reperire sul mercato prodotti sufficientemente elaborati e complessi per il tipo di intervento nasce il primo stabilimento a microproduzioni, miscele di massimo 100 kg additate con decine di componenti, la prima gamma ISOLMIX. La lavorazione di questo primo stabilimento era principalmente manuale.

2002 Il sistema a microproduzioni diventa un'intero stabilimento; viene fondata la N.T.C. (Nuove Tecnologie del Cemento). Il più importante stabilimento a microproduzioni esistente.

Gli standard estremi diventano economicamente accessibili a tutte le imprese, si riescono a produrre i prodotti complessi ad un prezzo accettabile.

2003 Inizia la produzione della N.T.C. La C.I.T. diventa azienda concentrata alla ricerca pura. Vengono sviluppati i primi additivi nanometrici per il controllo delle efflorescenze.

2004 Dal lavoro del figlio Francesco e da una collaborazione con l'Università degli Studi di Trento nasce il progetto Personal Factory. Viene modellizzato il primo sistema di micro fabbrica.

2007 Il grado di Innovazione del progetto merita il finanziamento da parte dei fondi europei per l'innovazione PIA; vengono assunti ricercatori dedicati esclusivamente al sistema e viene realizzato il primo prototipo funzionante ORIGAMI 2 con la prima piattaforma software ORIGAMI CONTROL 1.0.

2008 Il progetto PERSONAL FACTORY viene selezionato per il EUROPEAN VENTURE CONTEST il più importante concorso europeo per progetti ad alto contenuto innovativo. Entra in funzione ORIGAMI 3 il primo sistema al mondo di dimensioni compatte ad alta produttività per la produzione di malte e prodotti chimici. Il primo sistema completamente digitalizzato.

ORIGAMI 3 viene messo in funzione per test reali di lungo periodo.

2009 Le prestazioni del sistema sono tali da ricevere l'interesse da parte dei fondi di Venture Capital VERTIS SGR e FONDAMENTA SGR. Si costituisce la Personal Factory srl.

Personal Factory srl diventa centro principale di un gruppo di 6 aziende che operano nell'alta tecnologia per l'edilizia.

2010 Lancio commerciale di ORIGAMI 4: il sistema più avanzato al mondo diventa disponibile per tutti. Con un basso investimento chiunque può diventare produttore. Si riducono del 95% i trasporti su lunga distanza.

2011 A un anno dal lancio, il sistema riscontra grande successo. Data l'alta innovazione tecnologica che rappresenta, la Personal Factory è selezionata come eccellenza, ai percorsi dell'innovazione allo SMAU, al vivaio dell'innovazione al Forum PA di Roma. Inoltre, l'innovazione "cloud manufacturing" è stata selezionata anche per il 2011 al concorso "Italia degli Innovatori" edizione Russia e Cina.