



**FAI COME LORO.
LANCIA ANCHE TU UNA START UP!**

CONCORSO DI PROGETTI
D'IMPRESA INNOVATIVI

**START
CUP**

Piemonte Valle d'Aosta
X EDIZIONE - ANNO 2014

24 Ottobre 2014

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

UVMultifinish

Settore di attività

INDUSTRIALE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Si parte con il settore filtrazione olio, gasolio aria ed acqua, ma altri ambiti di riferimento possono essere finissaggio tessile, biomedicale, tintorie.

Descrizione del progetto Imprenditoriale

L'obiettivo che l'impresa si pone è la funzionalizzazione di substrati fibrosi con opportuni reagenti, aggraffati tramite irraggiamento UV, per conferire in modo stabile proprietà idro-oleorepellenti e antibatteriche. I vantaggi di questa tecnologia, rispetto al tradizionale trattamento termico, sono la flessibilità di impiego, bassi costi di installazione e di gestione e un minore impatto ambientale. Il modello di business dell'azienda prevede l'offerta di servizi di engineering volti ad inserire il ciclo di finissaggio all'interno dei processi produttivi dei clienti. Questi verranno fidelizzati con la successiva fornitura, in forma di ricariche a cartuccia, del mix di reagenti da applicare per ottenere le proprietà desiderate.

UV-Multifinish si rivolge in prima battuta al mercato della filtrazione gasolio, che si presta ad accogliere una simile innovazione di processo in quanto le attuali tecnologie usate sono costose ed erodono i loro margini.

Partner del progetto è l'azienda torinese Delgrosso Spa, che si occupa della produzione di filtri aria e gasolio, la quale intende testare l'efficacia della tecnologia sui suoi processi.

Cenni sul Team

Il processo è stato studiato dal Prof. Franco Ferrero e dall'Ing. Monica Periolatto, l'uno Prof. Associato Confermato e l'altra assegnista post-dottorato presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino. Partner industriale del progetto è Delgrosso Spa, azienda leader nel settore filtrazione.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino
Ing. Enrico Ghia | ghia@i3p.it | tel. +39 011 090 5127 | www.i3p.it

www.startcup-piemonte-vda.it

REGIONE
PIEMONTE

PROMOSSO DA

NELL'AMBITO DI

ORGANIZZATO DA

CON IL SOSTEGNO DI

