



## SCHEDA STAMPA

### “FINALISTA START CUP TORINO PIEMONTE 2009”

**Nome del gruppo**

CelluFLOC

(se l'azienda è già costituita indicare l'anno di costituzione e la forma giuridica)

**Settore di**

Edilizia

**applicazione**

**Sintesi del**

**progetto** (max 1.500 caratteri)

Il progetto CelluFLOC nasce da un approccio ecologico ai temi del risparmio energetico negli edifici e della chiusura dei cicli nei processi industriali, proponendo un innovativo processo tecnologico per la produzione di isolanti termo-acustici per l'edilizia a partire da scarti di particolari industrie cartiere. L'idea alla base del progetto è stata tutelata attraverso deposito brevettuale.

Tale materiale isolante si presenta sotto forma di fiocchi di cellulosa che si prestano ad essere insufflati nelle intercapedini murarie e nelle coperture, sia in edifici di nuova costruzione, sia nell'ambito di riqualificazioni energetiche di edifici esistenti.

Il progetto CelluFLOC si inserisce in un mercato già sviluppato, dove la concorrenza impiega essenzialmente fiocchi di cellulosa derivanti da macero di quotidiani, e che ha registrato negli ultimi anni crescita del 200-300%.

Così come i fiocchi già presenti sul mercato, CelluFLOC offre una vantaggiosa alternativa alla tecnologia del “cappotto termico”. Garantisce quindi, grazie ad una più semplice installazione, una migliore penetrabilità del mercato ed una maggiore attenzione alla salvaguardia dei caratteri tipologici dell'ambiente costruito.

Inoltre, CelluFLOC utilizza un innovativo processo in parte “ad umido” e in parte “a secco” che consente di ridurre i costi di produzione, evitare l'uso di additivi dannosi e migliorare le prestazioni del prodotto.

**Curiosità** (max. 400 caratteri)

Ad oggi, i produttori concorrenti si trovano esclusivamente all'estero.

I produttori concorrenti utilizzano un processo produttivo esclusivamente “a secco” e additivano i fiocchi con composti del Boro, un bioinibitore con effetti dannosi per la salute dell'uomo recentemente riconosciuti dalla Comunità Europea.

I fiocchi CelluFLOC potranno essere adottati nella produzione di pannelli isolanti, elementi in gesso-fibra o fibro-cemento.

**Cenni sul Team** (max. 400 caratteri)

Andrea Cavaleri, ingegnere edile e dottore di ricerca al Politecnico di Torino, M.Sc. al KTH di Stoccolma, ha esperienza di ricerca sui temi dell'integrazione impiantistica e svolge attività di progettazione e consulenza nel settore edile.

Davide Contu, ingegnere aeronautico al Politecnico di Milano, ha lavorato nelle aree di progettazione, produzione e marketing del Gruppo FIAT, per poi occuparsi della produzione in importanti industrie cartiere e dell'imballaggio flessibile.

Rif: Carla Bertuzzi I3P – Incubatore Imprese Innovative C.so Castelfidardo 30/a 10129 Torino – Italy tel +39.011.0905142 fax +39.011.0905126e mail [bertuzzi@i3p.it](mailto:bertuzzi@i3p.it)



Iniziativa finanziata dal FONDO SOCIALE EUROPEO nell'ambito del progetto “Percorsi integrati per la creazione d'impresa innovative e dello spin off della ricerca pubblica. Strumenti finanziari a sostegno delle nuove imprese”