



Progetto PROMOTE

Processo innovativo di deposizione di molecole bioattive naturali per la fabbricazione di tessuti per la salute e il benessere

Capofila

Zanolo SpA

Partners

CNR-ISMAT

Yanga srl

Obiettivi

Sviluppo di un processo per l'applicazione di molecole bioattive cosmetiche naturali su substrato tessile, mediante una tecnologia innovativa a basso impatto energetico ed ambientale che permette di ottenere elevate prestazioni cosmetiche senza alterare negativamente le caratteristiche tessili del substrato.

Sintesi del progetto

Il processo innovativo sviluppato si basa su una tecnologia "a secco", alternativa alle tradizionali tecnologie di applicazione in acqua. Permette di limitare l'utilizzo di composti chimici aumentando l'efficacia delle sostanze bioattive. Non prevede l'utilizzo di acqua di processo, eliminando le fasi di lavaggio ed asciugatura e minimizzando la produzione di reflui inquinanti, il consumo di acqua ed energia e riducendo i tempi di lavorazione. Il processo si applica su macchinari esistenti e non comporta onerosi adeguamenti impiantistici. La tecnologia sviluppata è estremamente flessibile, e si è focalizzata sulla messa a punto di fasce elasto-compressive per le articolazioni. Le fasce elastiche possono essere caricate con qualsiasi sostanza naturale (caffeina, arnica, propoli...), permettendone un efficace e durevole rilascio sulla pelle.

Il primo risultato tangibile del progetto PROMOTE consiste nella commercializzazione del primo prodotto sviluppato, una fascia elasto-compressiva per le articolazioni, attualmente disponibile sul mercato.



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA, DAL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE E DALLA REGIONE PIEMONTE



Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Regione Piemonte

INFO
polo.tessile@cittastudi.org
info@zanolo.eu

www.pointex.eu



Città Studi
BIELLA