

# Grafene e tessile hi tech I tessuti innovativi in mostra in Germania

Grafene nanotecnologico e tessile sempre più alleati, grazie a un accordo. Che unisce aziende comasche e un'università.

Directa Plus sta lavorando a un nuovo progetto insieme al Politecnico di Milano. In campo poi la Soliani Emc, produttore di articoli tessili metallizzati e di applicazioni in campi di protezione elettromagnetica, e Novaresin, specializzata nel finissaggio e nella nobilitazione di tessuti, oltre che nella produzione di membrane.

Si tratta del progetto Grata (grafene per il tessile avanzato e la moda), che è finanziato dalla Ue attraverso il Fondo europeo di sviluppo regionale di Regione Lombardia. Missione speciale, lo sviluppo di una nuova classe

di tessuti tecnici con funzionalità avanzate contenenti grafene, destinati a sportswear e fashion.

«Questo progetto è per Directa Plus l'occasione di collaborare con altre realtà virtuose del Made in Italy nell'ambito del tessile hi-tech - osserva Giulio Cesareo, fondatore e ceo di Directa Plus - L'orizzonte del nostro mercato è quello globale, ma ci fa particolarmente piacere poter lavorare con partner presenti sul territorio per presentare prodotti ad alto contenuto di tecnologia e innovazione». Già sono stati raggiunti risultati significativi e i primi prodotti verranno testati nella fiera Outdoor, in programma a Friedrichschafen in Germania da oggi fino a mercoledì 20 giugno. Importante sarà il riscontro del pubblico all'evento più impor-

te a livello europeo per le applicazioni sportive outdoor.

Questo per le peculiarità del grafene, in grado di migliorare il comfort attraverso una gestione intelligente del calore. Infatti, grazie alle sue proprietà di conducibilità termica, sa distribuire in maniera uniforme il calore generato dal corpo in climi freddi come contribuisce a disperderlo con il caldo. Senza scordare le caratteristiche batteriostatiche, utili per controllare gli odori, e di diminuzione dell'attrito dell'aria: preziose per le gare di sci. Non solo, la ricerca sta sfruttando la sua conducibilità elettrica, per creare capi smart textile, ma anche le proprietà antinfiamma (con un brevetto per sviluppare tessuti antinfiamma ideali nel tessile tecnico e nell'arredamento). Ma di questo

progetto colpisce anche la composizione. Da una parte la ormai ex startup, che a ComoNext ha realizzato le Officine del Grafene, dall'altra un'istituzione come il Politecnico.

E ancora le altre due aziende coinvolte. Soliani Emc è un'azienda familiare estremamente innovativa, che fa parte del Distretto aerospaziale lombardo. Novaresin è leader appunto nel finissaggio tessile - con un'esperienza di oltre trent'anni - soprattutto nei campi applicativi tecnologicamente avanzati, come sport active, militare, outdoor.

**M. Lua.**

#### Lomazzo

Le creazioni di Directa Plus alla Fiera dell'Outdoor a Friedrichschafen fino a mercoledì



Giulio Cesareo, fondatore e ceo di Directa Plus



Peso:29%