



Progetto «Innovazione di processo e di prodotto nel settore della moda attraverso la eliminazione di materiali base e finiture con elevato impatto ambientale e loro sostituzione con soluzioni ecosostenibili» – Acronimo: «FriENDly.Pro»

Beneficiari: Protim S.r.l., Bottonificio B.A.P. S.p.A., FIS S.r.l.

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione – **Obiettivo 1b.1 – Azione 1b.1.2**

Bando FASHIONTECH – Progetti di Ricerca & Sviluppo per la moda sostenibile

Descrizione: Il progetto prevede la messa a punto di un processo produttivo altamente innovativo, per rispondere alle sempre più pressanti richieste del settore della moda di prodotti a basso impatto ambientale e massima sicurezza per la salute degli operatori e degli utilizzatori finali. Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- impiego di prodotti polimerici nanotecnologici ad elevata durezza e durabilità su un'ampia gamma di manufatti;
- utilizzo integrato delle tecnologie PVD e PECVD;
- applicazione dei suddetti processi a substrati di varia natura, metallici e non metallici;
- elevato appeal estetico ed ampia gamma di colorazioni ottenibili;
- resistenze meccaniche e chimico-fisiche elevate.

Il progetto si propone inoltre di valutare come le innovazioni introdotte possano essere trasmesse non solo ai consumatori finali ma anche tra gli stessi operatori del settore.