

I-Text: coating idrorepellente eco-sostenibile per tessuti



Business need

I trattamenti idrorepellenti utilizzati sui tessuti, pur avendo raggiunto in molti casi notevoli livelli di performance, continuano a contenere elementi dannosi per l'ambiente o per la salute dell'uomo, e talvolta mantengono un raggio di applicazione limitato.



Solution overview

Sviluppo di un trattamento idrorepellente a basso impatto ambientale, con alto valore aggiunto in relazione alle proprietà conferite, ai prodotti impiegati ed all'alto contenuto di conoscenza. Il trattamento viene realizzato mediante applicazione di coating ceramico organico-inorganico con proprietà idrorepellente, fluoro-free e formaldeide-free, utilizzando i comuni metodi di applicazione industriale



Key benefit

- Elevati livelli di performance
- Basso impatto ambientale
- Versatilità (ambiti applicativi)
- Coating durevoli e multifunzionali

Contatti

giuseppe.rosace@unibg.it

Target

Tessile abbigliamento

Technical textiles (trasporti, packaging, sport, automotive, ...)

Altri materiali (legno, metalli, pietre naturali)

Development phase

0. Pre-seed

1. Research

2. MVP Testing

3. Patent request

4. Industrial scale-up

5. Ready for market launch

Keywords

Abbigliamento

Idrorepellente

Materiali

Coating

Sostenibilità ambientale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO