

Coating industriali bio-based



Business need

I trattamenti utilizzati in ambito industriale su diversi materiali sono basati su prodotti chimici di origine fossile. Sostituire tali soluzioni con nuovi prodotti di estrazione naturale (bio-based) offre grandi opportunità di miglioramento dell'impatto ambientale, sia in termini di produzione del materiale stesso, che in termini di prestazioni in fase di applicazione finale.



Solution overview

Sviluppo di un trattamento anti-fiamma a basso impatto ambientale, con alto valore aggiunto in relazione alle proprietà conferite al prodotto finale. Il trattamento viene realizzato mediante applicazione di prodotti di estrazione naturale, registrando ottimi risultati in termini di resistenza ai cicli di manutenzione nel tempo. Il trattamento potrà essere combinato con altri principi attivi per ottenere proprietà multifunzionali (anti-batteriche e di resistenza alle radiazioni UV)



Key benefit

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

Contatti

giuseppe.rosace@unibg.it

Target

Edilizia

Arredamento

Tessile, Abbigliamento tecnico

Produttori di coating chimici

Development phase

0. Pre-seed

1. Research

2. MVP Testing

3. Patent request

4. Industrial scale-up

5. Ready for market launch

Materiali tessili

Edilizia

Coating

Keywords

Anti fiamma

Sostenibilità ambientale