



Progetto NAVALTEX

Ricerca di nuovi prodotti tessili ad alto valore aggiunto per applicazione nei settori nautica e navale

Capofila

Filidea SpA

Partner

CNR-ISMAC
Famas Srl
Pratrivero SpA
Tintoria di Quaregna Srl
In collaborazione con Unione Industriale Biellese,
RINA e UCINA

Obiettivi

Soddisfare le esigenze del settore navale con prodotti tessili:

- di arredo (sviluppo di tessuti naturali e acrilici con nuovi processi produttivi)
 - tecnico strutturali alternativi agli isolanti in fibra di vetro
- Ottenere riduzioni di peso e di costo e migliorare l'impronta ambientale inclusa la riciclabilità a fine vita.

Sintesi del progetto

Sviluppo di:

- arredo con prestazioni richieste in ambito navale (solidità alla luce e alle intemperie, idro e oleo-repellenza, resistenza alla corrosione)
- tessuti tecnico strutturali per interni rispondenti a normative restrittive in materia di resistenza al fuoco, isolamento termico, fono-assorbenza

Studio, sviluppo e sperimentazione dei seguenti prodotti:

- tessuti 100% naturali, sia nei materiali che nei processi di trattamento
- tessuti acrilici resistenti al fuoco e antibatterici, prodotti e funzionalizzati con processi innovativi in grado di rimpiazzare il modacrilico convenzionale, con possibilità di utilizzo di varianti colore performanti attualmente non disponibili
- tessuti non tessuti per rivestimenti a vista con proprietà di isolamento termico, fono assorbimento e di preformabilità
- componenti basaltici poli-funzionali per la realizzazione di pannelli in grado di integrare le funzioni di resistenza al fuoco con quelle di fono assorbimento e isolamento acustico e termico



2015
Anno europeo
per lo sviluppo

Struttura del progetto Anno europeo dello Sviluppo 2015. Il nostro modo europeo di agire. Il nostro futuro insieme. Insieme alla Rete Italiana dei Centri di Occupazione Europea (CIO) con il contributo della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea.

CDE "G. Pella" - Biella

Progetto legato allo sviluppo di innovazione cooperativa

INFO
polo.tessile@cittastudi.org
l.cinguino@filidea.com



PARTECIPAZIONE

REGIONE
PIEMONTE



Ministero delle Politiche Regionali

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



Città Studi
BIELLA