

Progetto REACT

Una sfida che diventa realtà,



6 CLEAN WATER AND SANITATION



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



- Parà è una Family Company fondata nel 1921
- Tessuti di pregio estetico e di alta qualità tecnica per:
 - la protezione solare
 - l'arredamento In&Outdoor
 - la nautica
- Forte identità stilistica italiana e Made in Italy
- Totale governo del ciclo produttivo e 5 stabilimenti produttivi
- Presenti in più di 120 Paesi in tutto il mondo
- Rispetto per l'ambiente e per le persone
- Investimenti costanti in azioni di marketing e comunicazione
- Investimenti costanti nelle infrastrutture (parco telai e logistica robotizzata)



- Siamo responsabili, nei confronti delle generazioni attuali e di quelle future, dell'impatto delle nostre attività sull'ambiente.
- Il rispetto dell'ambiente è uno dei criteri centrali nella definizione delle scelte industriali
- Impianto di Cogenerazione (autoproduzione di energia elettrica e termica)
- Impianto di Riciclo delle acque (3.000 metri cubi di acqua depurata ogni giorno)
- Impianto fotovoltaico (20.000 mq di pannelli solari)



Progetto React : Recycling of acrylic textile

Tempo di realizzazione: 40 mesi

PARA Spa
23 settembre 2022

SETTIMANA
EUROPEA
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
20.-26. SETTEMBRE

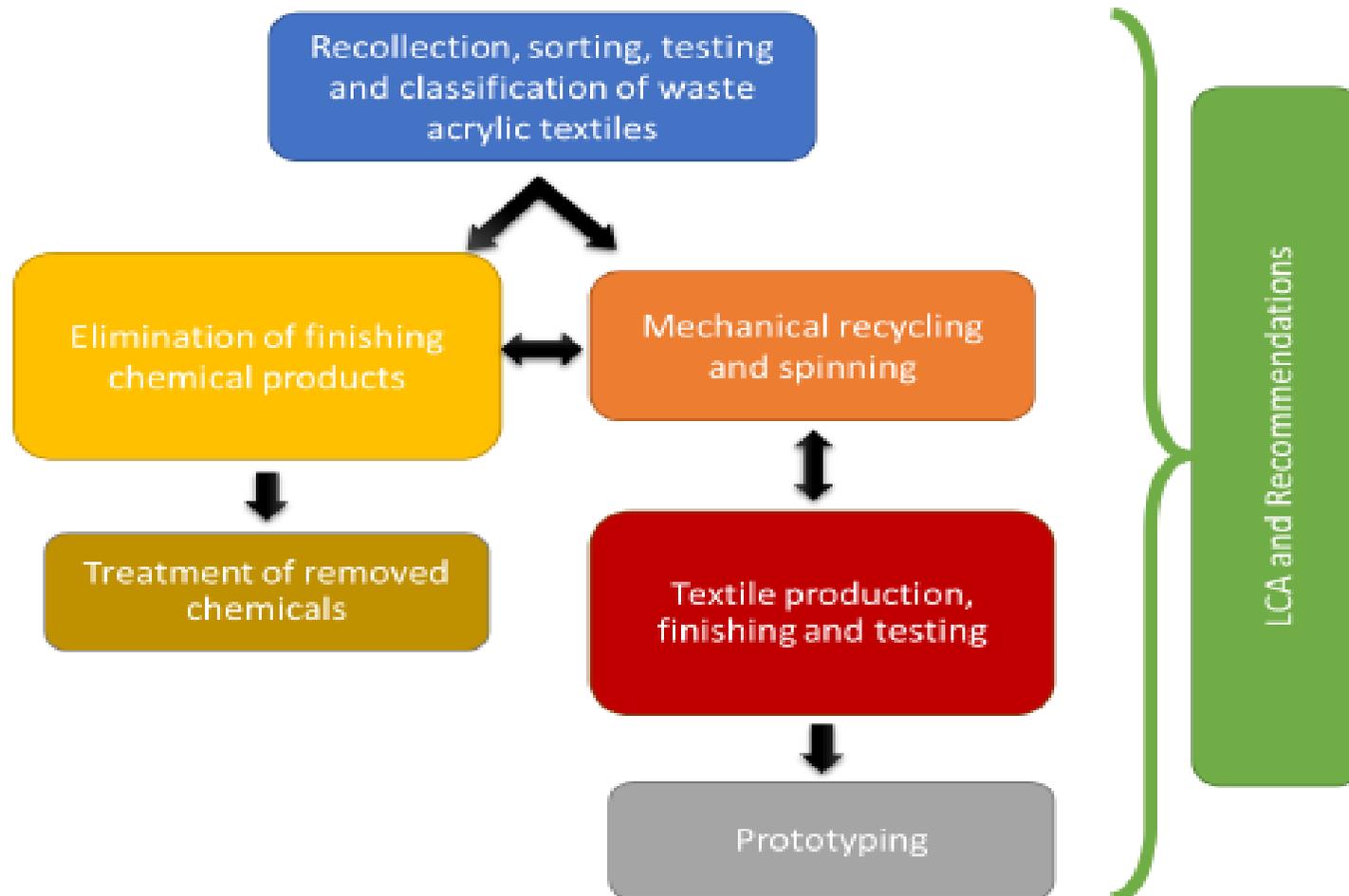
Obiettivi:

- Ridurre la quantità di tessuti acrilici per outdoor (tinti in pasta) destinati alla discarica (7700 t/anno in Europa) con conseguente diminuzione di emissioni di inquinanti atmosferici
- Messa a punto di un sistema di raccolta e di riciclo che preveda un trattamento dei cascami di acrilico tinto in pasta per eliminare i finissaggi e disporre di una nuova materia prima rigenerata per la realizzazione di tessuti per outdoor più sostenibili
- Riduzione dell'impatto ambientale del nuovo ciclo di produzione attraverso sia il trattamento delle acque reflue del trattamento chimico sia l'uso di prodotti di finissaggio biocompatibili

Le competenze

- Centro cot: centro di ricerca ed innovazione
Università di Bergamo
- Parà: produzione di tessuti per outdoor
- Ceti: centro di ricerca per processi di filature
- Martel: comunicazione
- Jak : filature
- Soft Chemicals: produzione di finissaggi
- Università di Gand: centro di ricerche fibre tessili





Azioni

- Classificazione di diversi tipi di cascami dalla filatura al fine vita del prodotto finito
- Individuazione finissaggi da eliminare
- Prove di filatura
- Prove di tessitura
- Messa a punto di nuove ricette di finissaggio
- Realizzazione prototipi

Risultati

- 24 tipi di cascami individuati
- 22 tipi di cascami raccolti pari a circa 7000 kg
- Messa a punto del trattamento chimico per l'eliminazione dei finissaggi senza compromettere le caratteristiche della fibra acrilica
- Realizzazione di filati con filatura open-end e ring
- Tessitura su telai ad aria e a pinza: messa a punto delle condizioni di macchina
- Realizzazione di 17 tipi di tessuti per tenda da sole e 12 tessuti per arredamento derivanti da altrettanti tipi di cascame equivalenti a circa 1000 m di tessuto. 29 tessuti sono diventati 44 con l'applicazione dei diversi finissaggi eco compatibili
- Tutti i tessuti per arredamento hanno superato i test in accordo con gli standard internazionali e così la maggior parte dei tessuti per tenda da sole
- Realizzazione dei prototipi

Prototipi ed Installazioni

PARA Spa
23 settembre 2022

SETTIMANA
EUROPEA
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
20.-26. SETTEMBRE

Proposte 2021

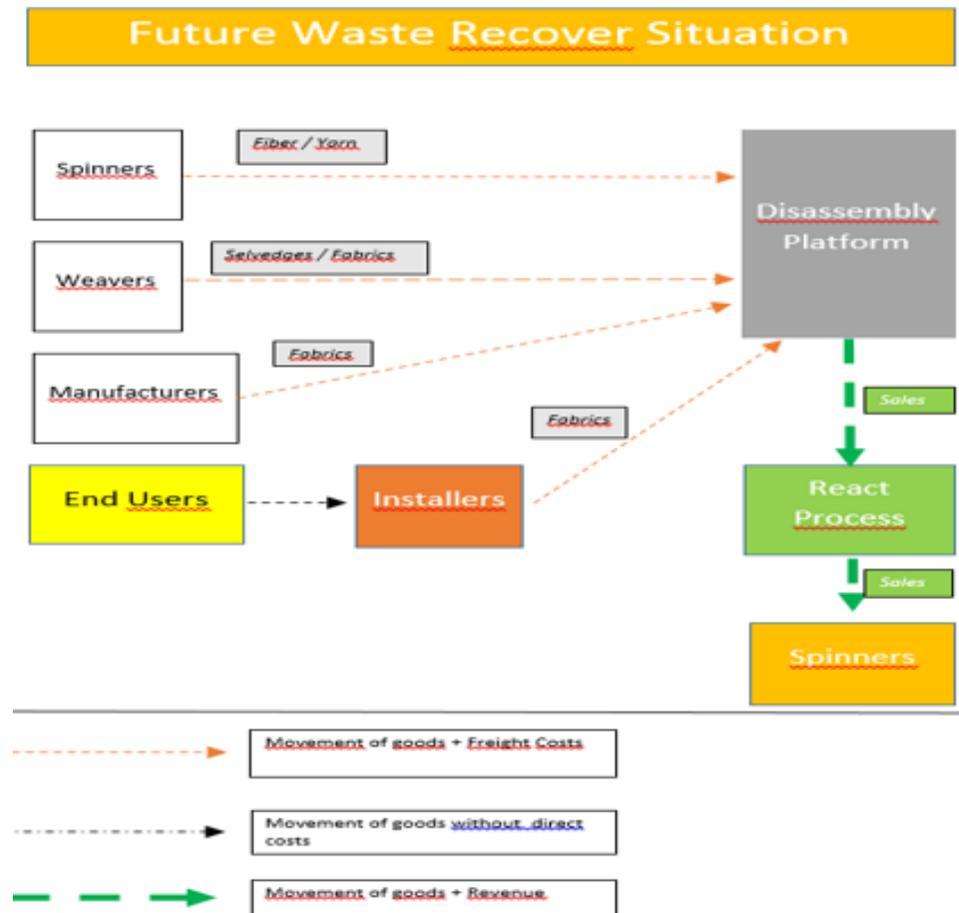


Salone del Mobile 2022



Prossime sfide

- Realizzazione del sistema di raccolta
- Industrializzazione del trattamento chimico
- Applicazione del trattamento chimico ad altre fibre
- Valutazione economica del processo



Se ci credi veramente, lo puoi fare!

Barbara Ferrari

R&D Manager

Para' Spa

barbara.ferrari@para.it

Grazie per l'attenzione