

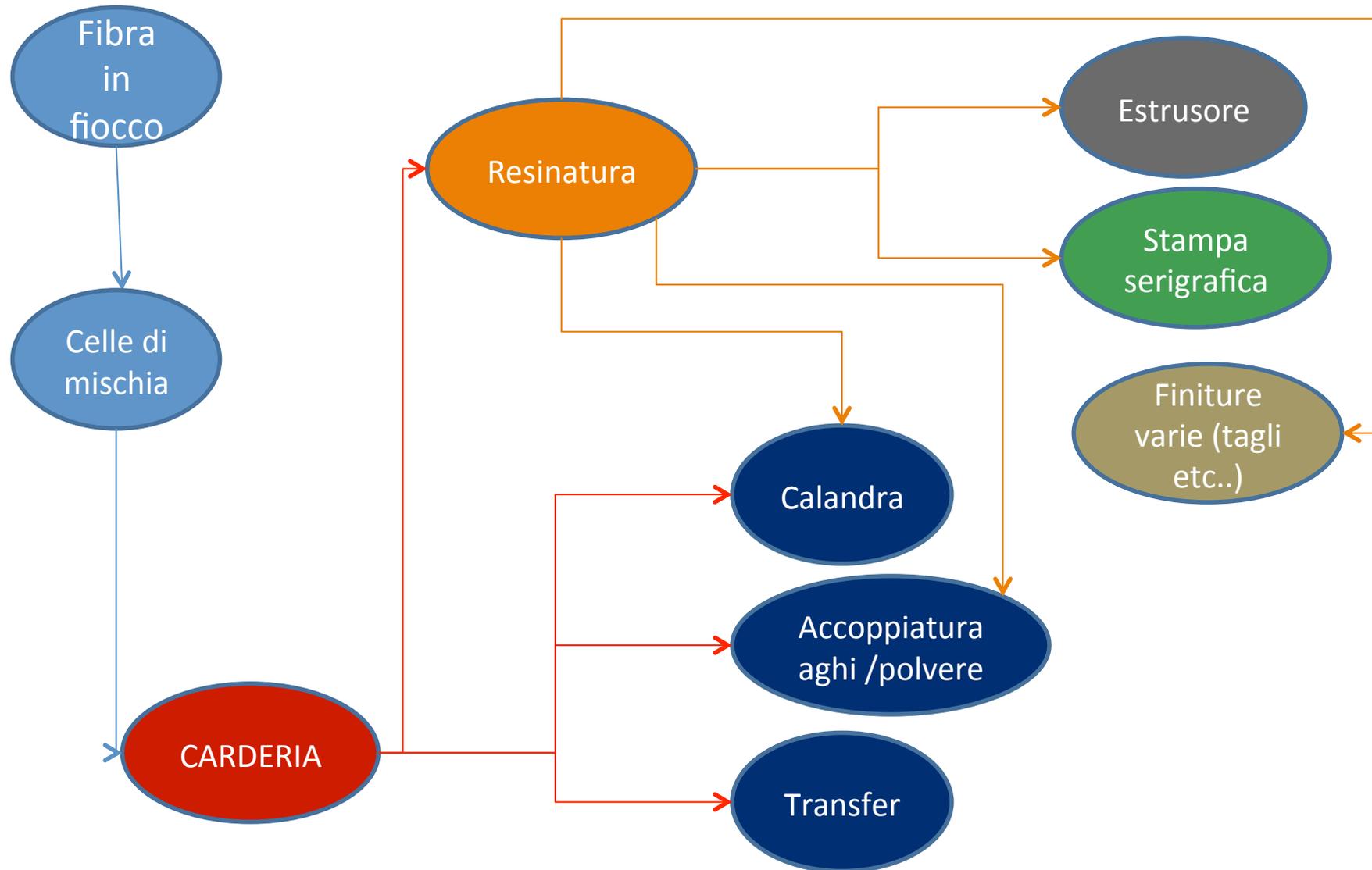
# Utilizzi alternativi del Poliestere nel non tessuto: rivestimenti murali, pavimenti, calzatura



## Montecolino spa

- Superficie coperta di 50.000 m2 su area totale di 120.000 m2
- Numero dipendenti: 84
- Fatturato 2014: stima 16M €
- Produzione principale : TNT per i settori fieristico, arredamento, calzatura, automotive, settore del vetro, stampa digitale
- % investimento: 5 % del fatturato, di cui 0.7 % in ricerca

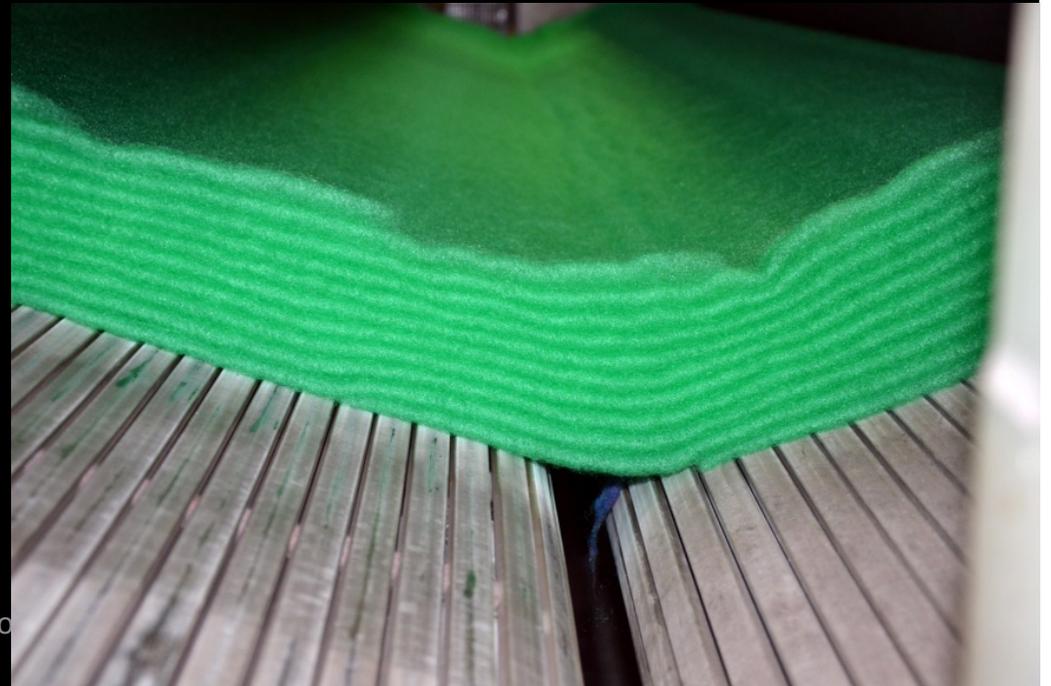
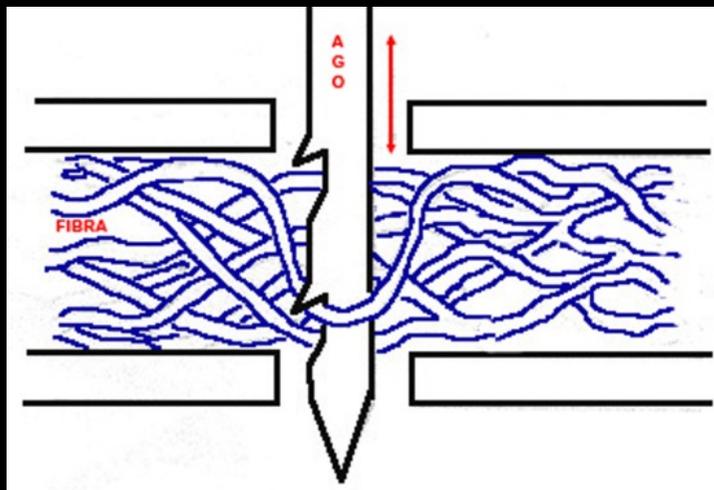
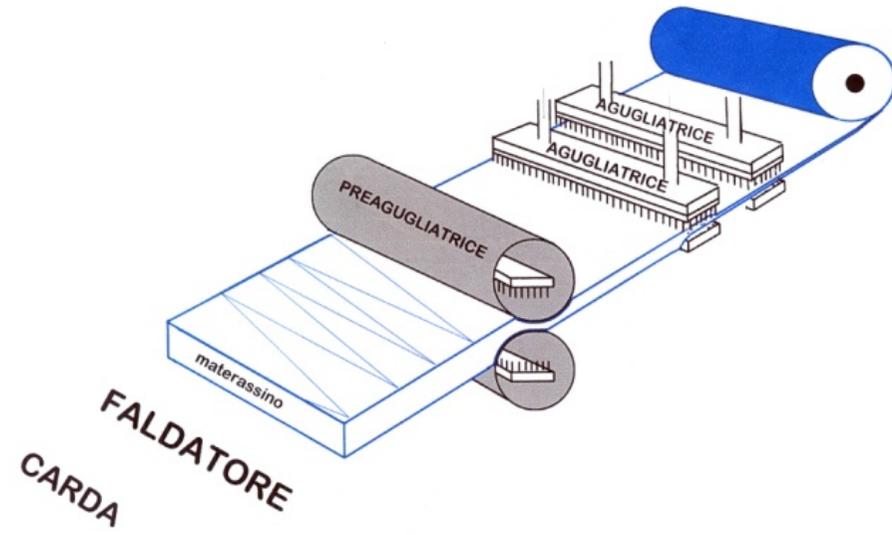
# Processo produttivo Montecolino spa







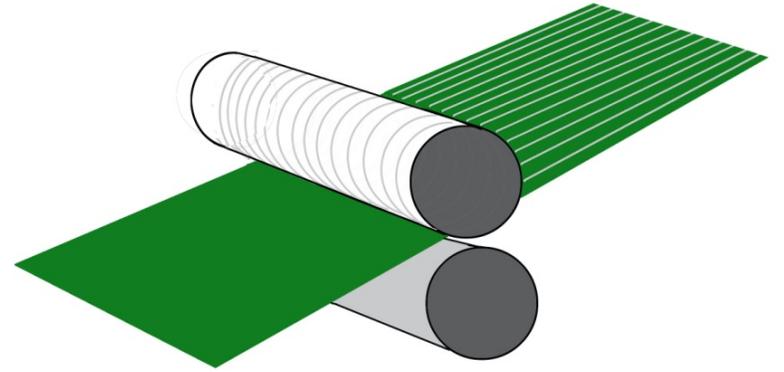
## LINEA DI AGUGLIATURA







CALANDRATURA GOFFRATURA



ECO

# La fibra PES in Montecolino

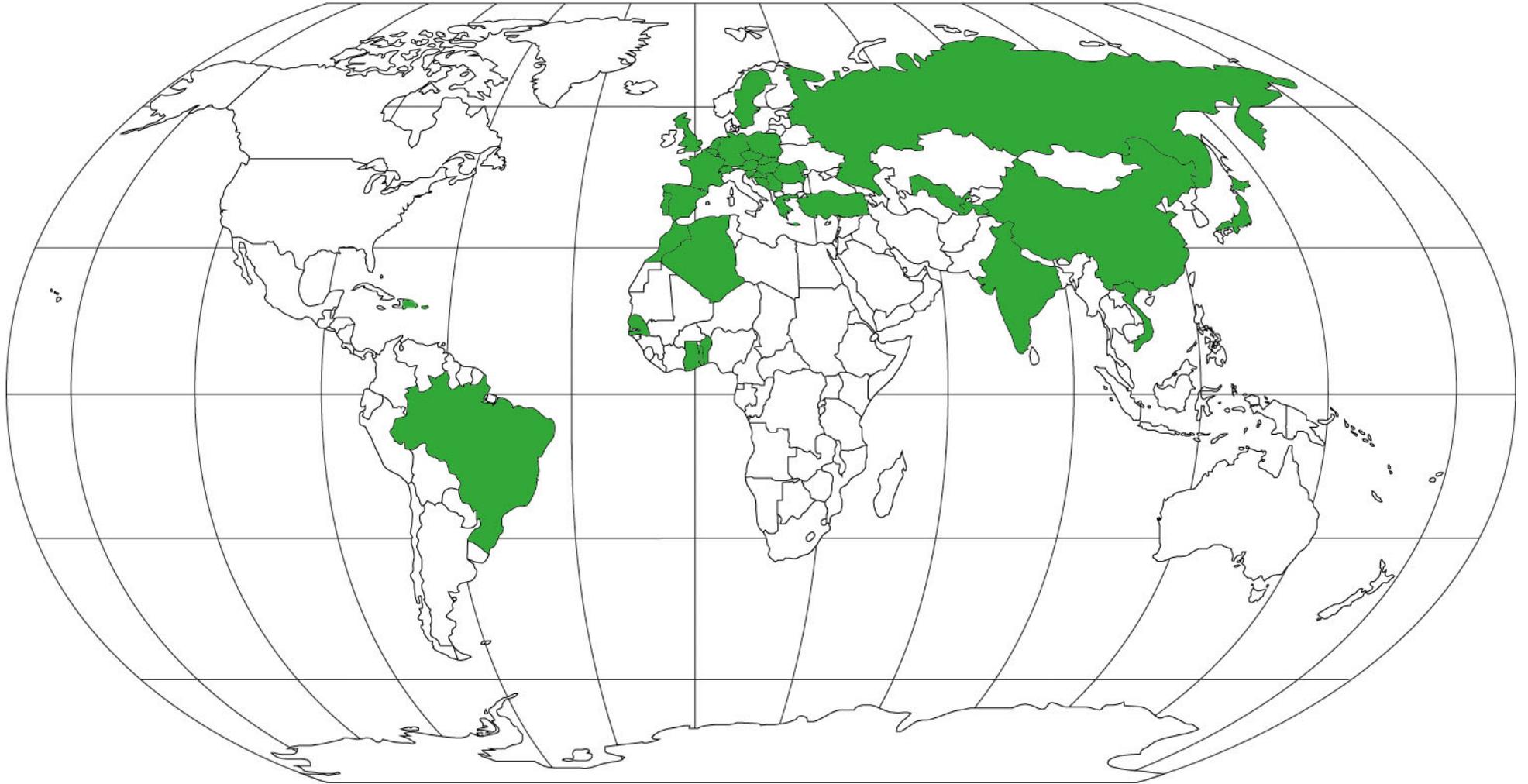
- Tipologia: 14% PES, 86% fibre sintetiche
- Fibra in fiocco: 1,7 dtex → 17 dtex, 60-90 mm
- Grammatura: 165 → 2000 g/m<sup>2</sup>
- Colore: PES tinto in massa, 70/80% bianco e nero, tinto in fiocco
- Tipologia PES: vergine, semivergine, Bicomponente PES

## Perché il PES in Montecolino ?

- Lavorabilità
- Miscibilità
- Stabilità dimensionale
- Predisposizione per finissaggi
- Predisposizione al mercato
- Stampa digitale sublimatica
- Economicità
  
- Soletta TNT idrorepellente e traspirante
- TNT antistatico: ottenuto con mista di PES e PES misto a fibra di acciaio

Senza una fibra versatile come il PES non potremmo soddisfare questa varietà di utilizzi finali, che credo possa aumentare ancora nel futuro sviluppando nuove idee con nuovi partner

# Suddivisione mercato e clienti



## **Sviluppo prodotti in partnership con i clienti**

Tutti i trattamenti oggi realizzati sono frutto di ricerca e sviluppo ad hoc per ogni cliente, in base al settore:

- Calzatura e abbigliamento
- Settore del vetro
- Rivestimenti murali/pavimento stampati
- Nastri trasportatori
- Primi approcci con il settore isolamento (non solo mondo dell'edilizia)

..caratteristiche fisico-chimiche della fibra di PES permettono di pensare che i possibili utilizzi siano innumerevoli..

AGUGLIATI  
PER L'INDUSTRIA

INDUSTRIAL  
NEEDED FABRICS

NADELFILZE FÜR DEN INDUSTRIE



Pantofole (fodera tomaia sottopiede)  
basi per spalmatura e accoppiamento  
isolanti termoacustici ecc.

Slipper fabrics (lining, arch support,  
upper) substrates for coating  
thermal and sound insulation

Pantoffeln (Futter, Kappe, Zwischensohle)  
Unterlagen für Beschichtung  
und Kaschierung bei Wärme  
und Lärmisolationen







## Laboratorio e R&D

- Test Interni: denaratura, tenacità (MP) , dinamometro, idrorepellenza, antistaticità (PF)
- Test esterni presso laboratori certificati
- Progetti con enti di ricerca universitari

## Concludendo..

..L'elevata potenzialità dei non tessuti in PES e dei processi produttivi ad essa collegati, consentono sviluppi ancora tutti da scoprire..

..grazie per l'attenzione.

Ing. Marroni Davide (Montecolino spa)

[marroni@montecolino.it](mailto:marroni@montecolino.it)

[www.montecolino.com](http://www.montecolino.com)



Fonte sigla PES: <http://trama-e-ordito.blogspot.it/2009/11/fibre-tessili-codici-abbreviazioni.html> - UNI 9963 -