

MAIANO Re-Lab

Il futuro dell'innovazione tessile circolare

MAIANO Re-Lab

Maiano Re-Lab è la divisione di R&S industriale di Manifattura Maiano, specializzata nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni tessili circolari innovative per industrie e marchi.

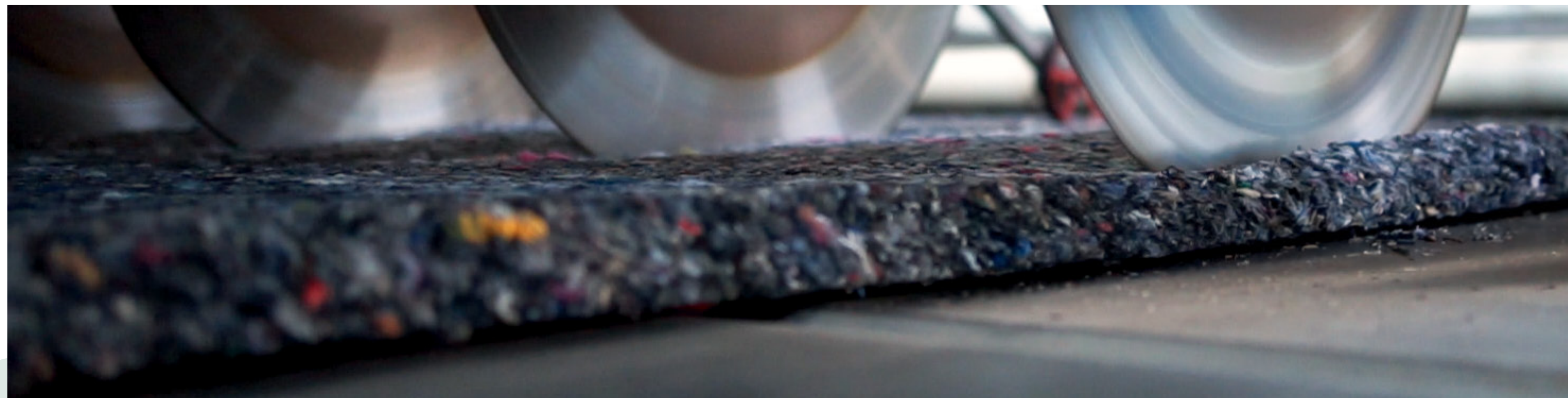


Manifattura Maiano SpA è un'azienda consolidata con oltre 60 anni di esperienza di produzione di tessuti non tessuti, con sede nel distretto tessile di Prato.



L'azienda è specializzata nella lavorazione di fibre tessili naturali, sintetiche, high tech e riciclate per creare feltri, ovatte, pannelli, materiali isolanti, e altri componenti tessili.

Maiano Re-Lab si dedica alla ricerca e allo sviluppo di applicazioni industriali per valorizzare gli scarti tessili nella produzione in serie di beni di consumo. Questa iniziativa stabilisce sinergie tra aziende di diversi settori, favorendo la simbiosi industriale.



I diversi settori, ognuno con le proprie competenze, collaborano per ottimizzare l'utilizzo e la valorizzazione degli scarti tessili riducendo al minimo gli sprechi e promuovendo la sostenibilità.





Nati Circolari

Dal 1960, la Manifattura Maiano nasce con la lavorazione di fibre riciclate raccolte nel Distretto Tessile di Prato per la produzione di tessuti non tessuti. Maiano Re-Lab contiene i principi dell'economia circolare, ovvero operazioni, allineate con l'obiettivo globale, di ridurre lo spreco e promuovere pratiche sostenibili.



Integrazione Verticale

Un processo di produzione completamente integrato di più linee di produzione continue che comprendono ogni fase di produzione non tessuta, dalla preparazione della fibra al prodotto finale.



Conformità GRS

Possibilità di certificare i prodotti Maiano ReLab con lo standard GRS.



Sistema Certificato

Il sistema di controllo della produzione di Maiano Re-Lab, che copre materie prime e le loro caratteristiche fino al prodotto finito, è certificato secondo Norme ISO 9001.



Vasta Esperienza

Con molti anni nel settore, Maiano Re-Lab porta una vasta esperienza e competenza nel lavoro con vari tipi di fibre riciclate.



Conoscenza approfondita delle materie prime seconde

Tecnologie avanzate e macchinari con produzione innovativa personalizzata sono integrate da una conoscenza approfondita della società delle materie prime seconde.

Origine delle fibre tessili utilizzate

Catene di
Fornitura
dell'Arredamento

Trapuntatura
Produzione di tappezzeria
Produzione di tessuti non tessuti
(Pre-consumer)

Catene di fornitura
della moda

Residui del ciclo tessile
Filatura
Tessitura
Finissaggio
Produzione di indumenti
ecc.
(Sottoprodotti)

Catene di fornitura
del poliestere

Fibre ricilate
(Pre e post-consumer)

Con Maiano Re-Lab è possibile realizzare **prodotti semilavorati**
a partire da fibre rigenerate, comprendenti:

Feltri

morbidi, rigidi, termoformabili

Ovatte

naturali o riciclate

Pannelli

acustici, termici o termoformabili



Con Maiano Re-Lab i clienti possono progettare e sviluppare
prodotti finiti realizzati con fibre rigenerate:

Pannelli Acustici

Isolamento
Termoacustico

Packaging

Calzature

Interior Design
Oggetti

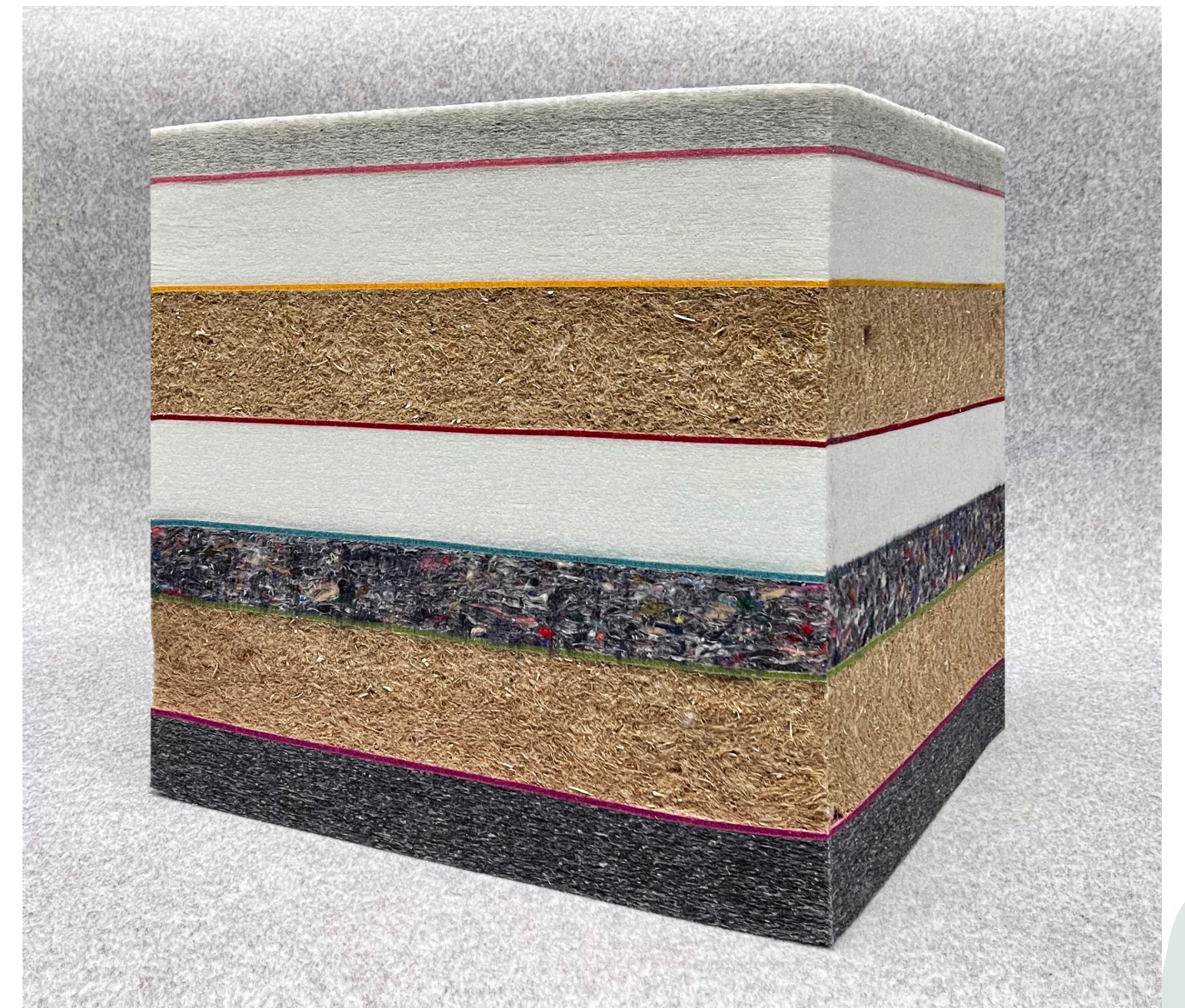
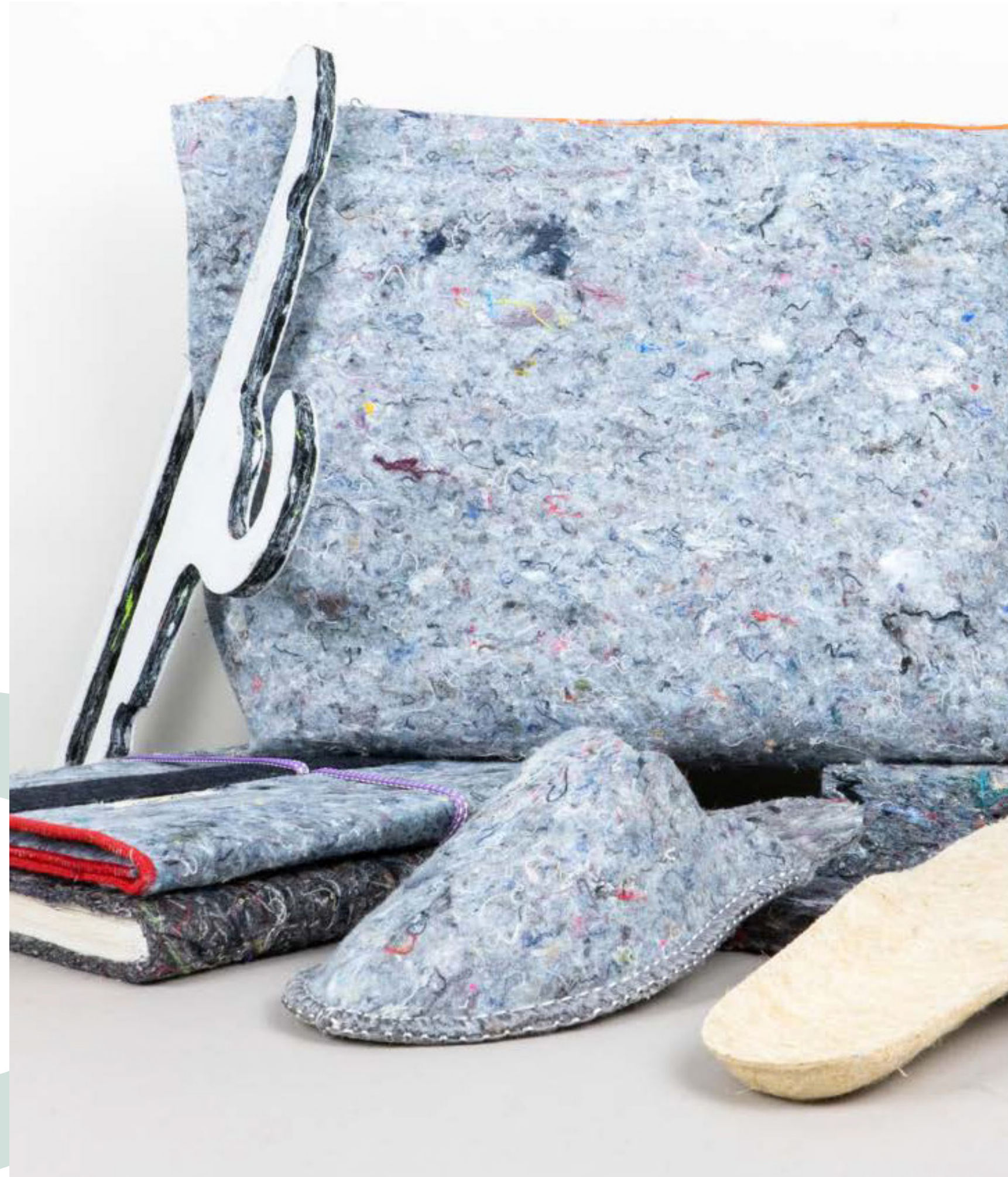
scatole, appendiabiti, gadget, borse, valigeria

Componenti
Automotive



MAIANO Re-Lab

APPLICAZIONI



Il processo in sintesi

1 - Inizio

- a - Scarti tessili del cliente*
- b - Fibra triturata fornita dal cliente
- c - Alla ricerca di un prodotto semilavorato sostenibile realizzato in fibre tessili riciclate

2 - Quale tipo di prodotto finito vuoi creare?

Il semilavorato di Maiano sarà adattato alle specifiche tecniche e ai requisiti di prestazione del prodotto finale.

3 - Produzione

Produzione di prodotti (semilavorati o finiti), prototipi per prove di prestazioni tecniche con possibilità di applicare varie finiture.

4 - Prove e valutazioni finali

- a - OK, può andare sul mercato!
- b - NO, ricominciare dal **punto 2**

5 - Vai sul mercato

Produzione del prodotto finito.

*minimo di 2000 kg per materiale

Scegli

MAIANO
Re-Lab

come partner industriale a lungo termine

Siamo un partner affidabile e strutturato in grado di guidare un progetto dalla creazione al completamento. L'obiettivo è colmare il divario tra fibre rigenerate e prodotto industriale finale, offrendo un supporto completo per i nostri clienti in ogni fase del processo circolare.



Manifattura Maiano S.P.A. - Via Maiano 207 - 50013 Campi Bisenzio (FI), ITALY
maiano@maiano.it | maiano.it

© 2024 MANIFATTURA MAIANO SPA