

CITTÀ, DATA

Molto più di una  
**Membrana**

sympatex®

A photograph of a residential street completely inundated with brown, murky floodwater. On the left, a two-story house with white-rendered walls and several windows is partially submerged. To its right, a row of traditional stone houses with multiple windows and doors is also surrounded by water. In the middle ground, a white car is almost entirely underwater, with only its roof and the tops of its windows visible. To the right of the car, a yellow tarp or cover is partially submerged. The background shows more houses and bare trees under a grey, overcast sky. The overall atmosphere is one of a severe weather event.

La tragedia è il filo conduttore di  
quanto accade attorno a me.



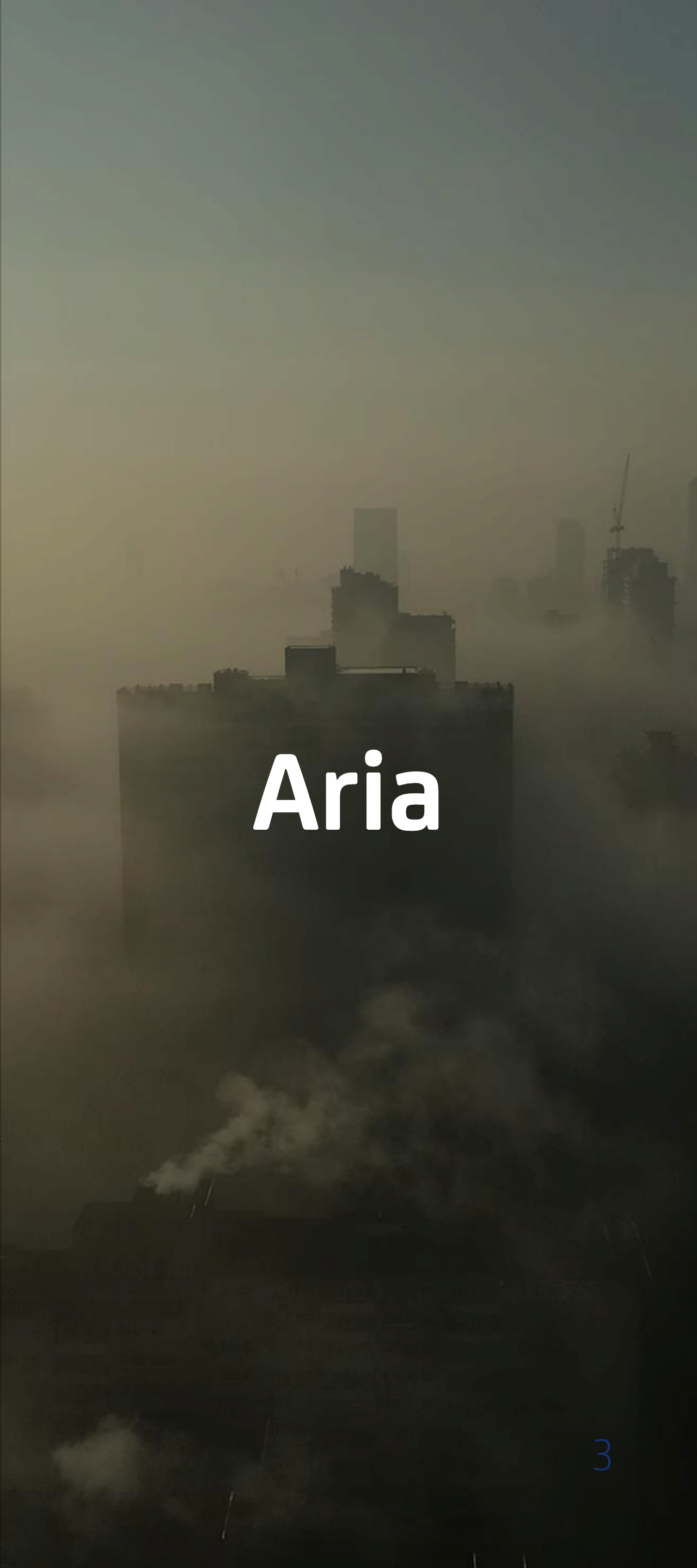
**Terra**



**Fuoco**



**Acqua**



**Aria**

A close-up, slightly off-center portrait of a woman with long, light brown hair. She is wearing a dark green, hooded jacket with a textured, possibly technical fabric. Her hair is blowing in the wind, partially obscuring her face. She has a slight smile and is looking towards the camera. The background is a blurred forest scene with many thin, white-barked trees, likely birches, and a ground covered in brown, dry vegetation. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

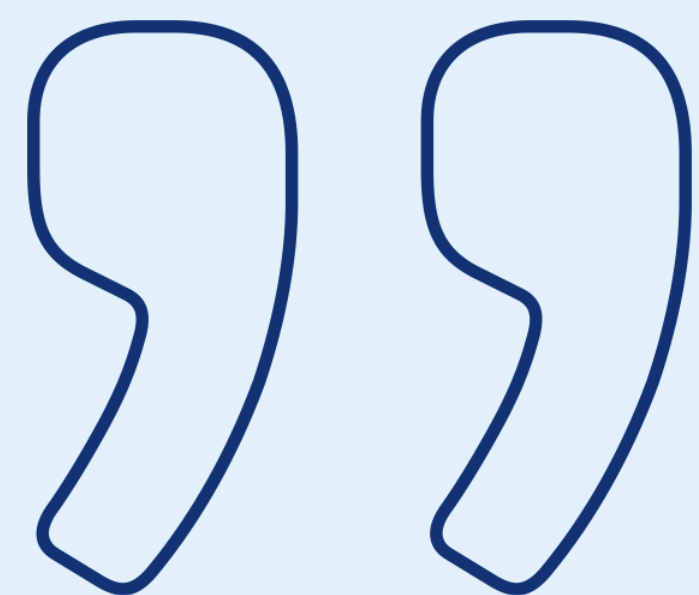
**Siamo la prima generazione**



con cui il cerchio si Ri>Chiude.

A group of four hikers is walking away from the camera on a dirt path through a forest. The hiker on the far left is wearing a dark blue jacket and a large grey backpack. Next to them is a person in a dark jacket. The third hiker is a woman with curly hair wearing a dark blue jacket and black leggings. The hiker on the far right is wearing a green jacket, blue jeans, and a black beanie, and is placing their hand on the back of the woman in the blue jacket. They are all wearing backpacks and hiking shoes. The forest has many thin trees and dry grass on the ground.

Insieme.



**La nostra promessa:  
100% di circolarità fino al 2030  
lasciando una traccia minima.**

DR. RÜDIGER FOX, CEO SYMPATEX

# 01 Ci teniamo

# Industria a monte

LASCIARE TRACCE CHE IL PIANETA POSSA GESTIRE

# Lasciare tracce che il pianeta possa gestire

Ridurre al minimo l'impatto delle nostre attività industriali a monte con un percorso di miglioramento continuo verso la ri>generazione con degli obiettivi specifici:

## ACQUA

Depurare l'acqua durante il processo anziché inquinare.

## SOSTANZE CHIMICHE

Nessuna sostanza chimica nociva nei processi e nel prodotto.

## EMISSIONI

Ridurre al minimo le emissioni fossili e controbilanciare in eccesso quelle che non possiamo evitare.



↓ 50%

in meno di microfibre impiegate  
rispetto agli indumenti sintetici  
equivalenti



# ZERO

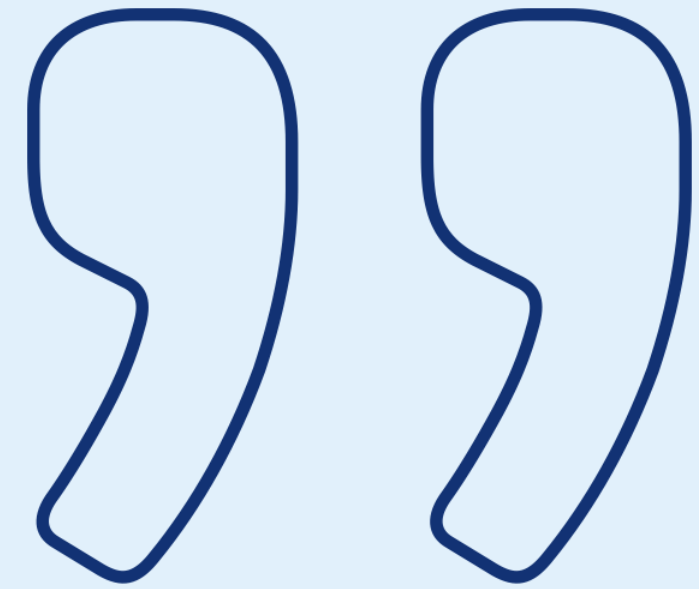
PFAS (e rispetto di tutti i  
requisiti REACH)



↓ 95%

in meno di emissioni di CO<sub>2</sub>  
rispetto ai laminati in PTFE\*

\*secondo ricerche indipendenti



**L'economia odierna è divisiva e  
degenerativa di default. L'economia di  
domani deve essere distributiva e  
rigenerativa di design.**

KATE RAWORTH, DOUGHNUT ECONOMICS

# Industria a valle

DESIGN CIRCOLARE

COSA POSSIAMO FARE?

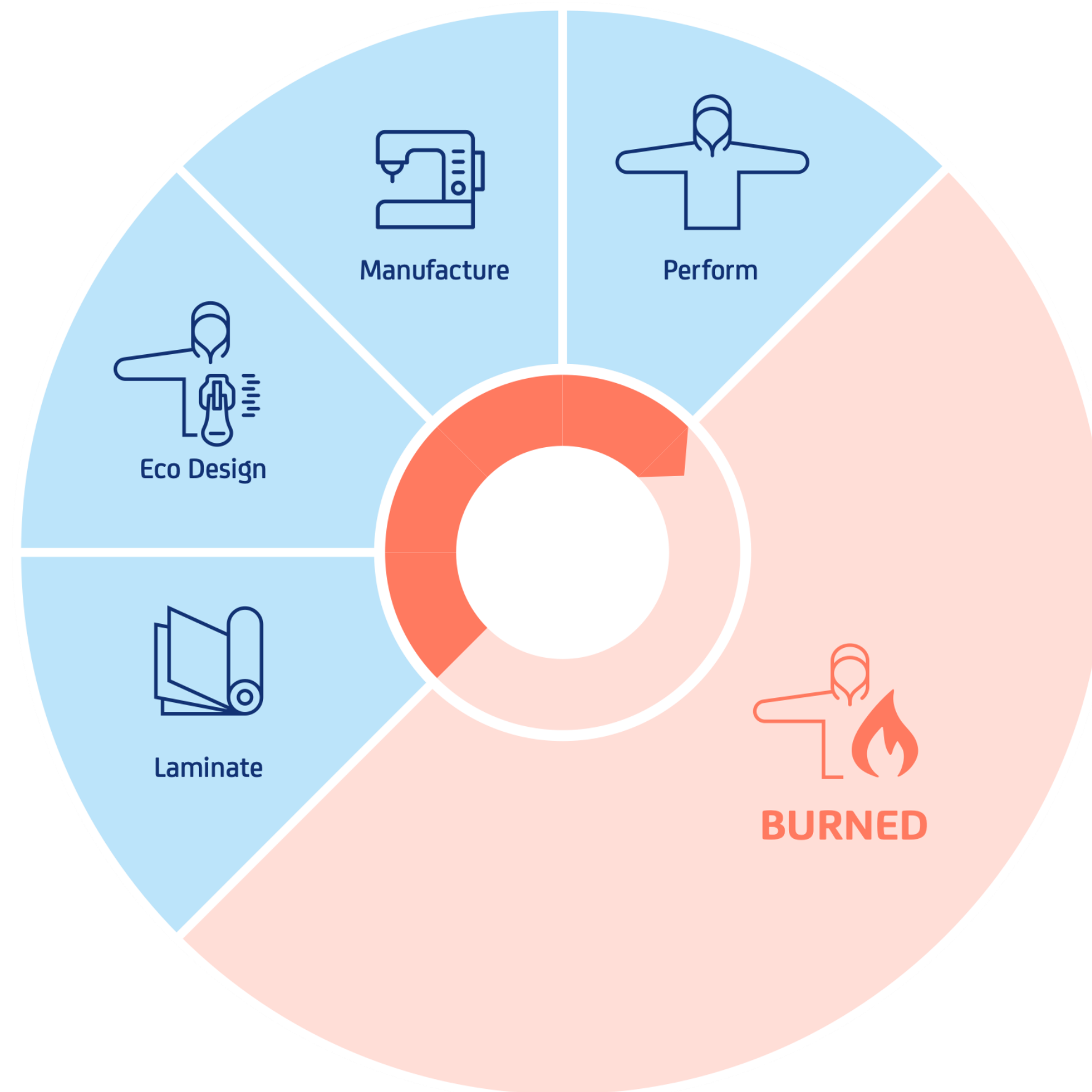
# Economia lineare e consumo

Il modello dell'economia lineare si basa sul principio “usa e getta”.

I prodotti non possono essere riciclati e finiscono nelle discariche o nella maggior parte dei casi vengono bruciati.

→ 100% bio, 85% bruciati

Fonte: Ellen McArthur Foundation

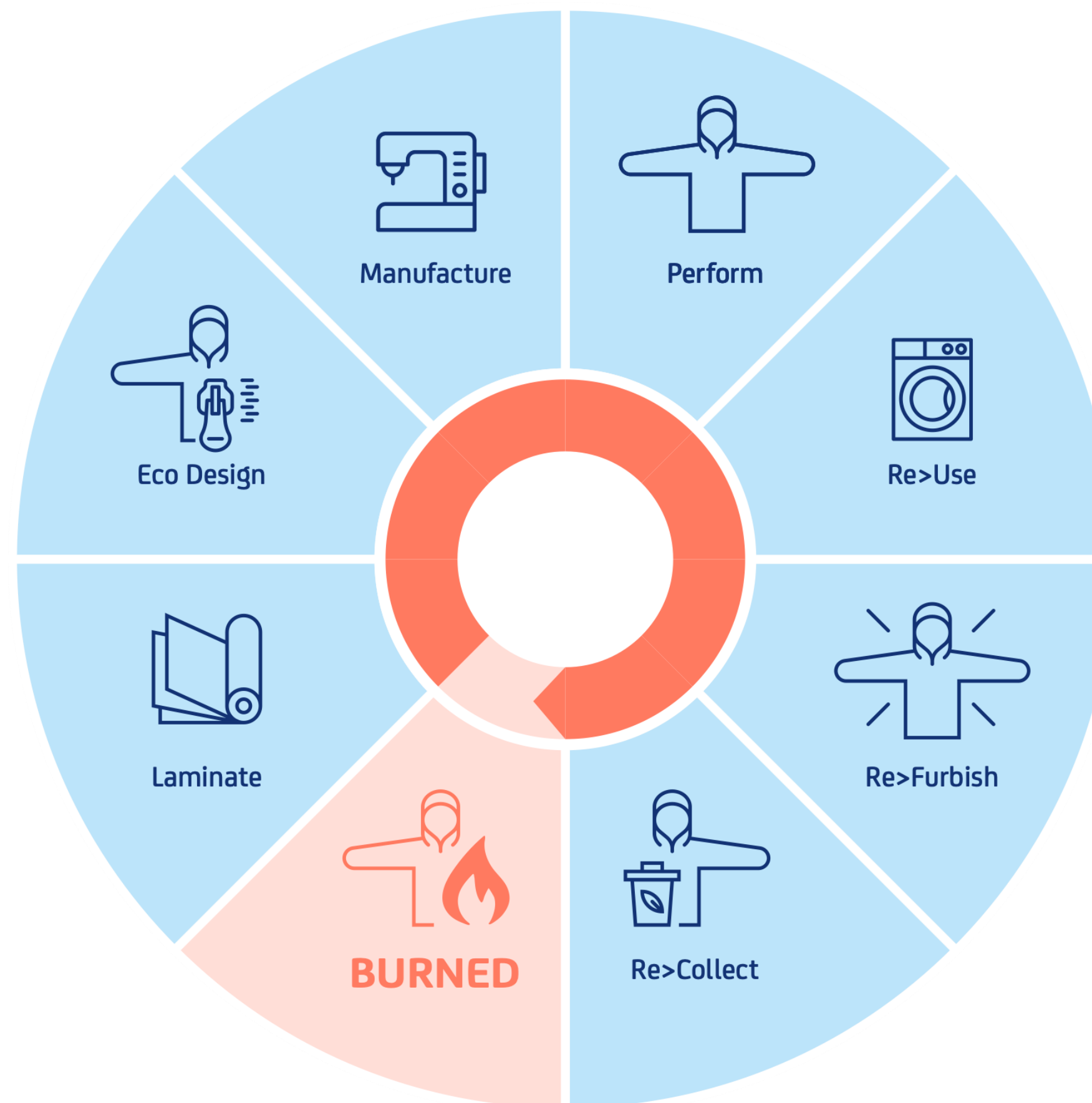


COSA POSSIAMO FARE?

# Ciclo di vita del prodotto esteso

Ri>Uso del prodotto per un periodo più lungo, prodotti rigenerati e Ri>collocati per un utilizzo di seconda mano in un sistema tessile.

Tuttavia, la maggior parte dei prodotti è costituita da materiali misti e non può essere riciclata, pertanto viene bruciata di nuovo. Un divario incolmabile.

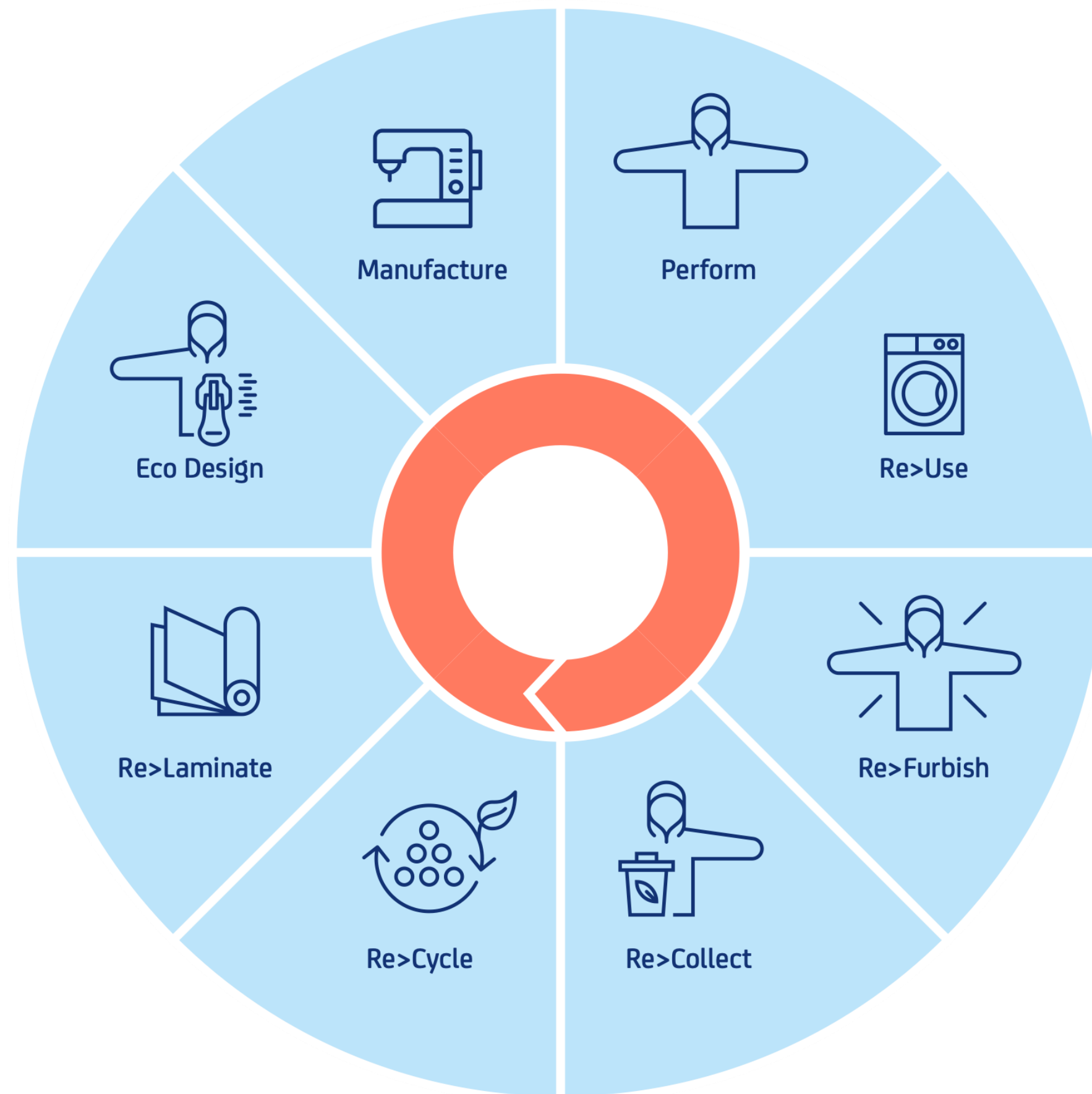


COSA POSSIAMO FARE?

# Il cerchio si Ri>Chiude

I prodotti realizzati con un unico materiale, idealmente il poliestere, possono essere sminuzzati e riciclati. Le materie prime frutto del Ri>Ciclo vengono così riutilizzate per creare nuove fibre e laminati. Il cerchio si chiude. Meno dell'1% dei vestiti viene riciclato.

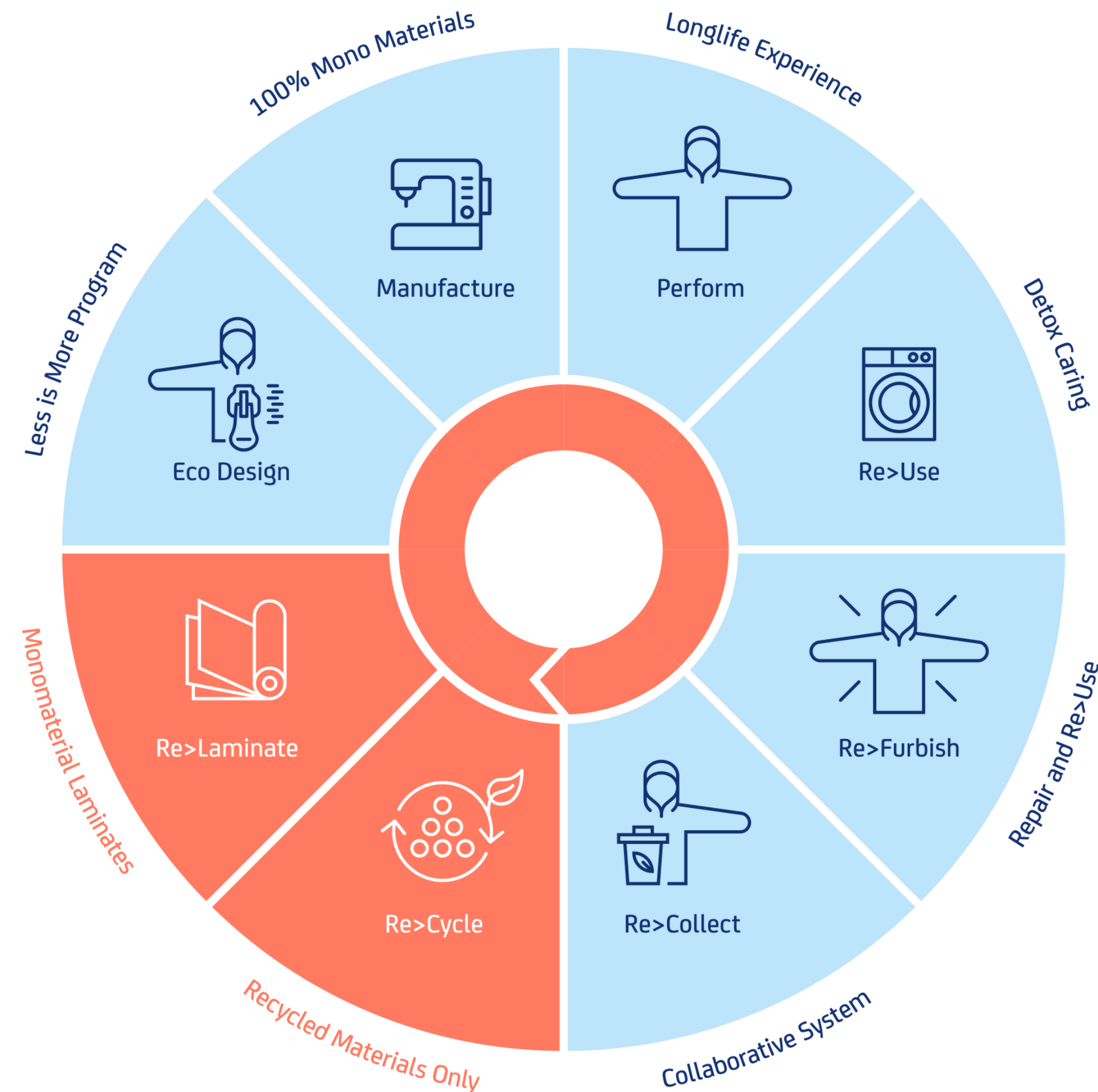
Fonte: Ellen McArthur Foundation



COSA POSSIAMO FARE?

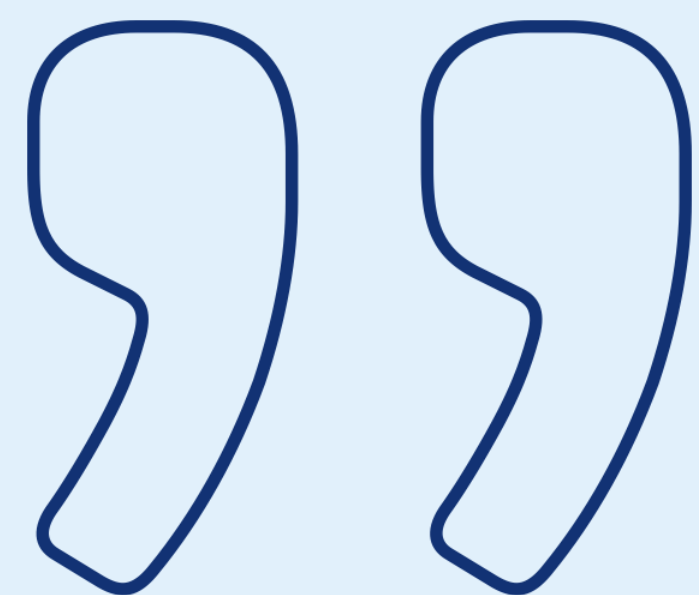
# Con Sympatex il cerchio si Ri>Chiude

Per raggiungere questo obiettivo rimodelliamo la nostra catena di fornitura basandoci esclusivamente su materiali riciclati. Laminiamo nuovamente materiali puri al solo fine di garantirne il riciclo.



# 100 mrd di indumenti e 23 mrd di paia di scarpe

prodotti ogni anno rappresentano una fonte di nuove  
materie prime alla fine del proprio ciclo di vita.



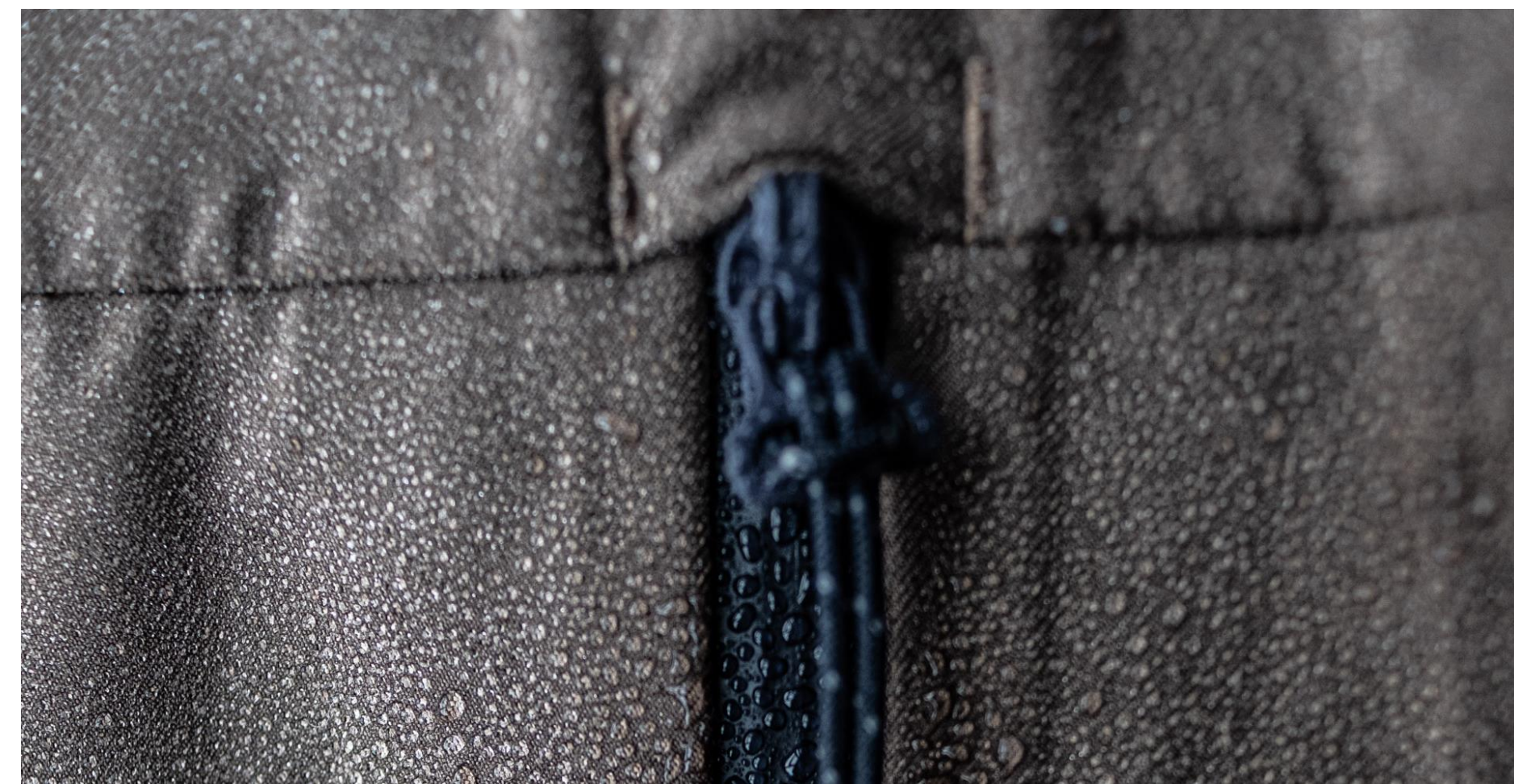
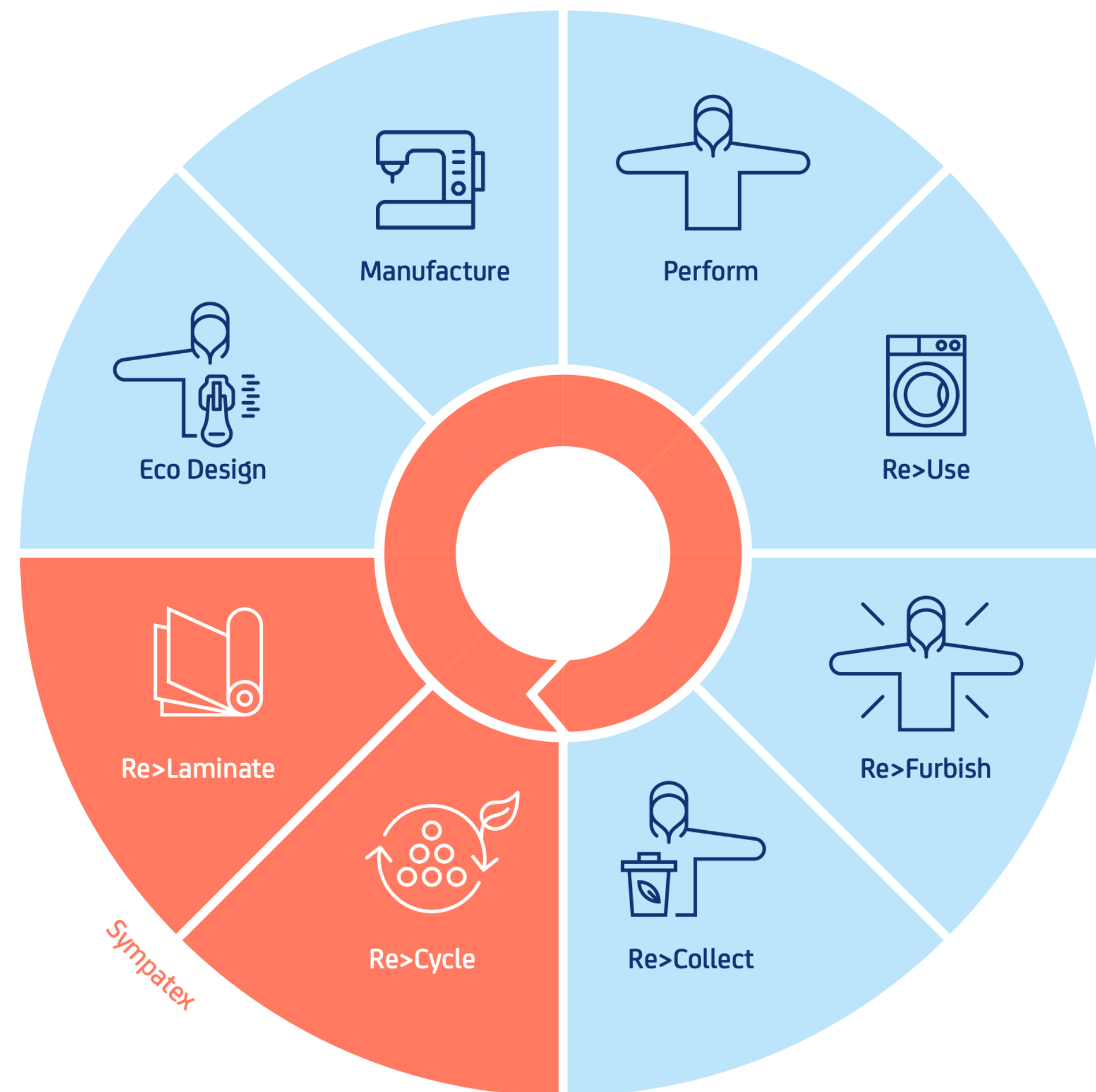
**Il cerchio si Ri>Chiude.**  
Insieme.

02

Abbiamo un'offerta

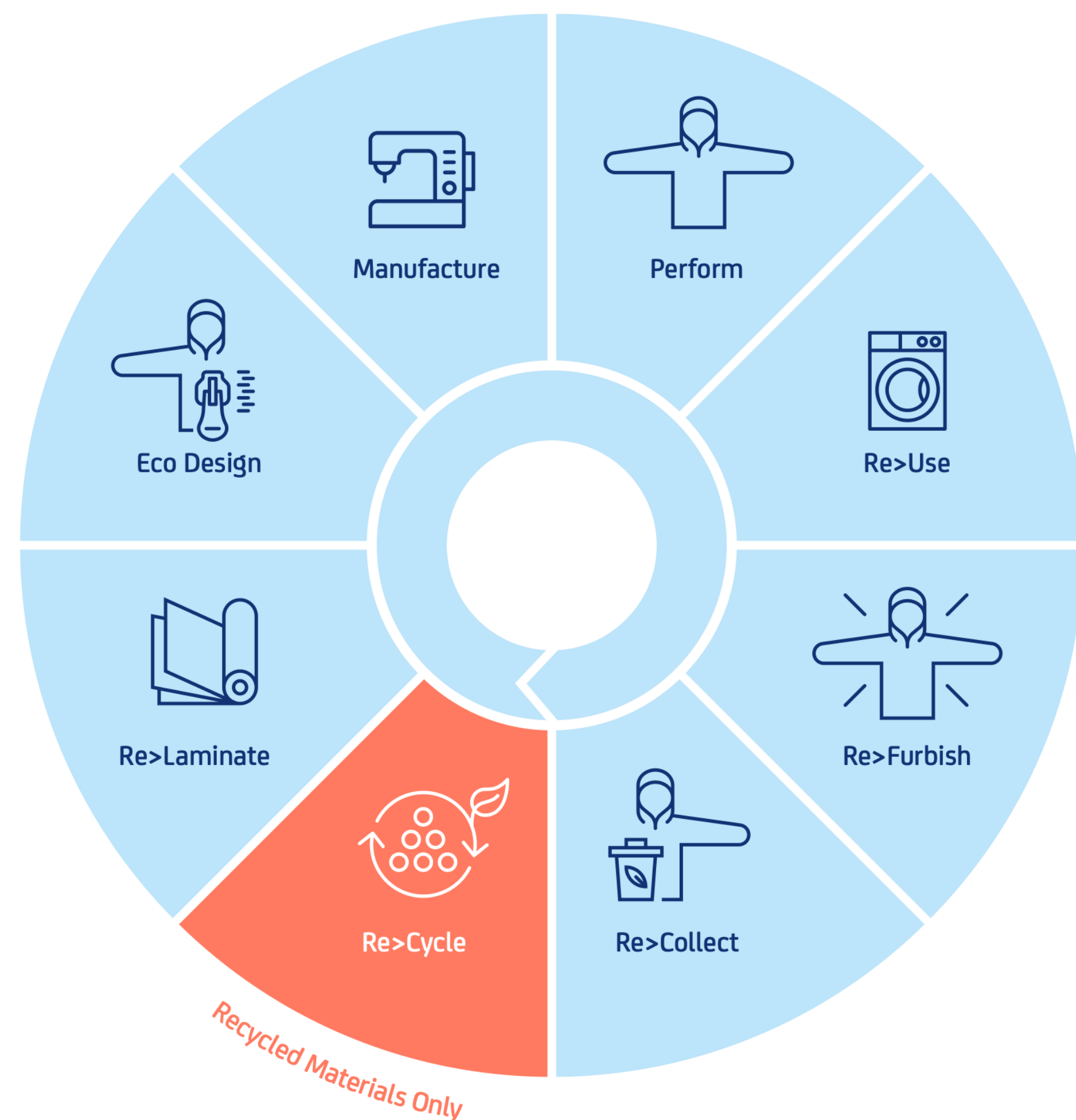
CON SYMPATEX

# il cerchio si Ri>Chiude



# **Il meglio del B-Corp nel mondo in termini di sostenibilità. \***

\*OVVERO TRA IL 5% DEI MIGLIORI DI TUTTI GLI OLTRE 4.000 B-CORP



IL CERCHIO SI RI>CHIUDE

## Ri>Ciclo delle materie prime

Sympatex cerca indumenti usati realizzati con un unico materiale e crea granulato di poliestere come componente per fibre e membrane.

IL CERCHIO SI RI< CHIUDE

# Membrane da Ri<Ciclo



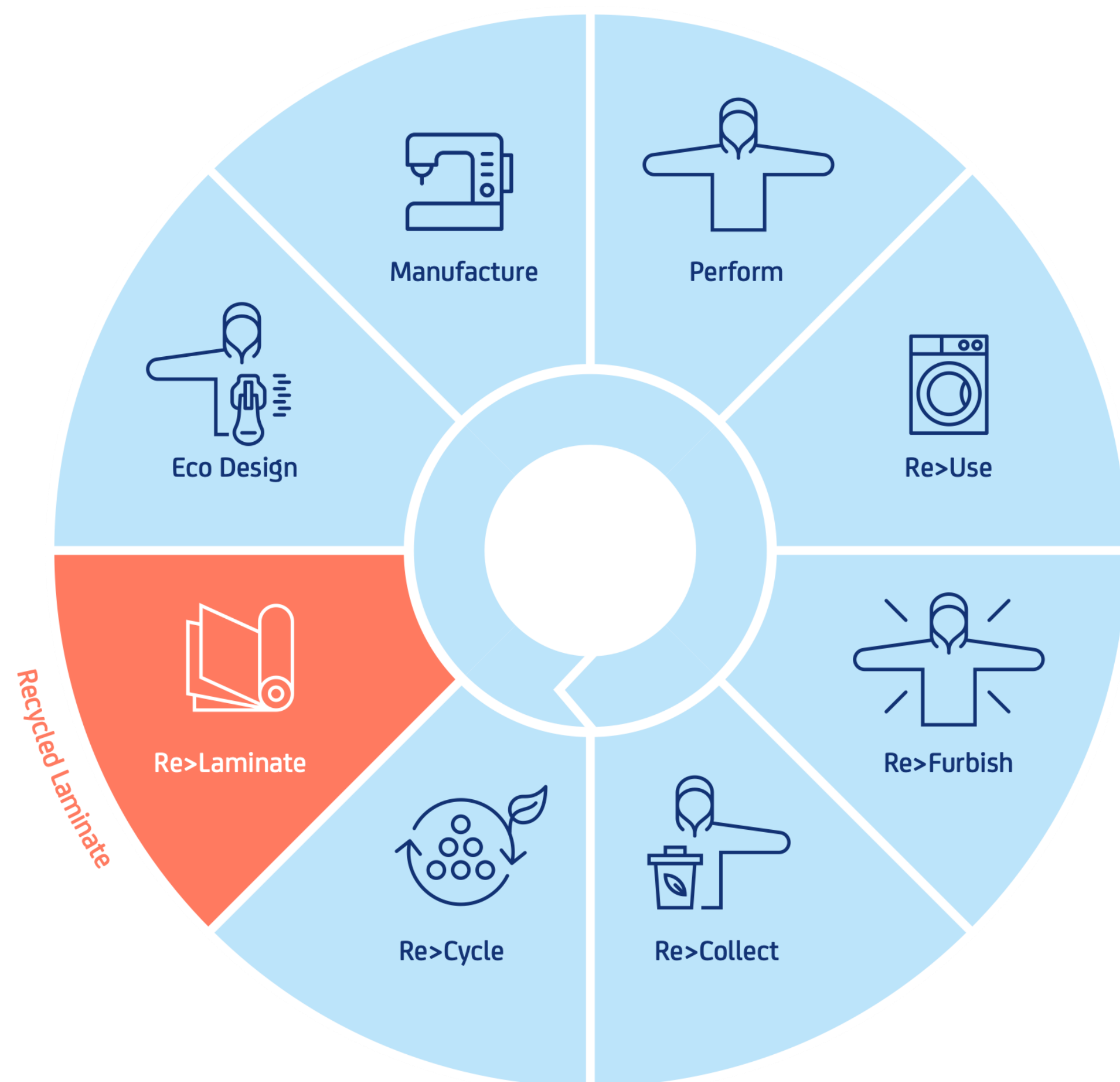
15%

Ri<Ciclo pre consumo



25%

Rifiuti organici



IL CERCHIO SI RI>CHIUDE

## Ri>Laminato

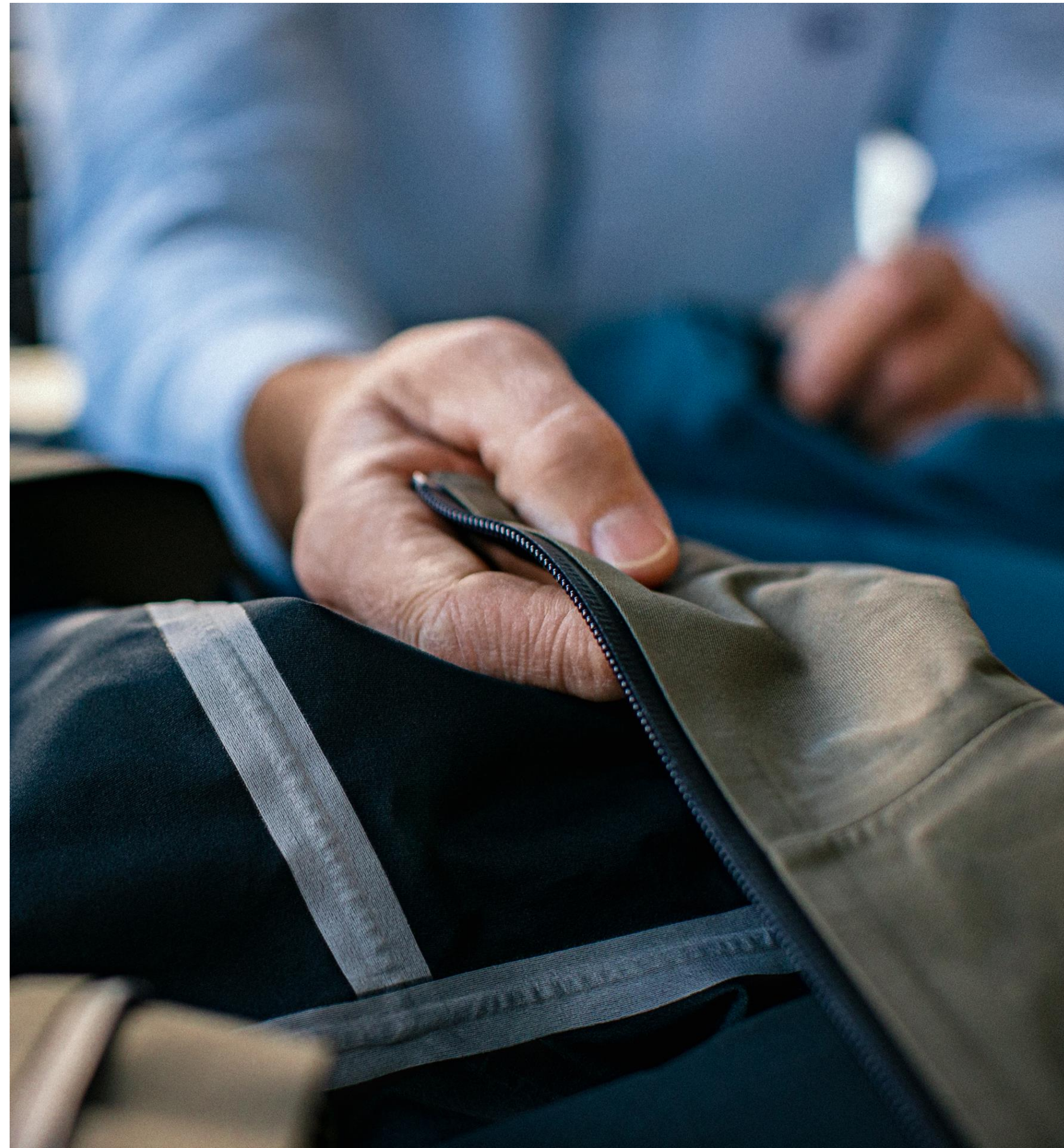
Per consentire il riciclo finale, ci concentriamo sui laminati in poliestere realizzati con un unico materiale: una fonte facilmente riciclabile che costituisce già l'80% dei nostri materiali sintetici utilizzati nell'industria. Attualmente oltre l'85% dei nostri materiali è costituito da un unico materiale.

03

Offriamo protezione

RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE SU TUTTI I FRONTI

# Massima ecologicità



- Poliestere e copolimero di polietere (ossigeno-carbonio-idrogeno) che non rappresentano alcun rischio per la salute e l'ambiente
- Membrana 100% neutrale per l'ambiente
- Membrana 100% riciclabile
- Priva di PTFE e di PFAS
- Certificazione STANDARD 100 by OEKO-TEX®
- Approvazione bluesign®
- Impronta ecologica ridotta nella produzione dei polimeri
- Trattamenti idrorepellenti privi di fluorocarburi tossici

PRESTAZIONI DI MASSIMA QUALITÀ GARANTITE A OGNI LIVELLO

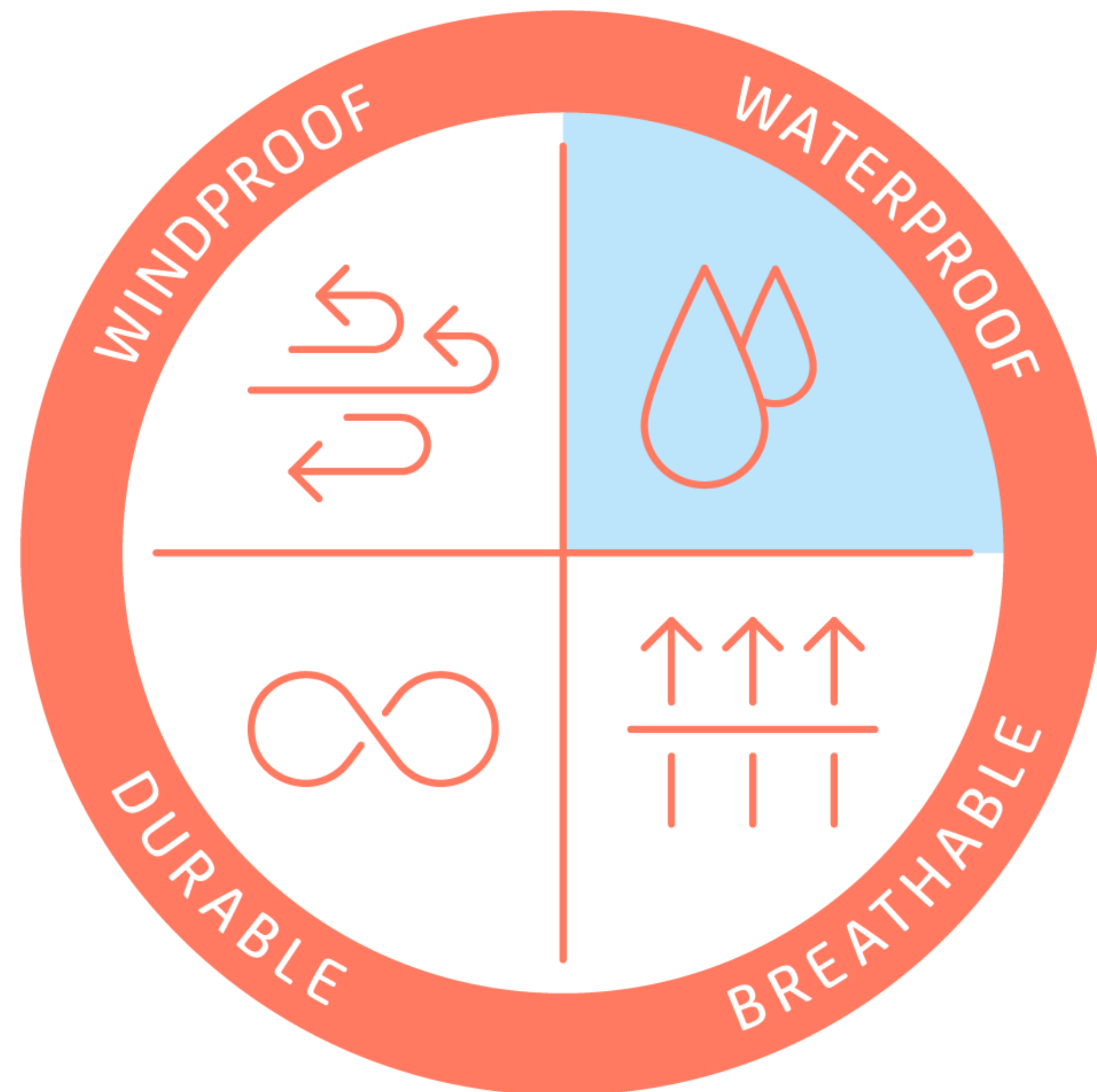
# Prestazioni di massimo livello



- Membrana compatta idrofila (con molecole compatibili con l'acqua) priva di pori
- 100% impermeabile
- 100% anti vento
- Estremamente trattabile
- Regolazione climatica dinamica
- Durata ed estremamente resistente alle abrasioni
- La membrana più sottile al mondo (spessore di 5  $\mu\text{m}$ )
- Elasticità fino al 300% (comfort per chi la indossa)

COME FUNZIONA?

# Prestazioni promettenti



**Impermeabilità:**

**Colonna d'acqua > 45.000 mm**

COME FUNZIONA?

# Prestazioni promettenti



## Impermeabilità:

Colonna d'acqua > 45.000 mm

## Traspirabilità:

**Regolazione dinamica in base al movimento fisico:** La membrana assorbe il vapore acqueo e lo rimuove attraverso il tessuto esterno

COME FUNZIONA?

# Prestazioni promettenti



## **Impermeabilità:**

Colonna d'acqua > 45.000 mm

## **Traspirabilità:**

Regolazione dinamica in base al movimento fisico:  
La membrana assorbe il vapore acqueo e lo rimuove attraverso il tessuto esterno

## **Durata:**

**Prodotti duraturi grazie alla massima qualità**

COME FUNZIONA?

# Prestazioni promettenti



## **Impermeabilità:**

Colonna d'acqua > 45.000 mm

## **Traspirabilità:**

Regolazione dinamica in base al movimento fisico:  
La membrana assorbe il vapore acqueo e lo rimuove attraverso il tessuto esterno

## **Durata:**

Prodotti duraturi grazie alla massima qualità

## **Anti vento:**

**0 litri d'acqua al secondo passano attraverso 1 m<sup>2</sup> di membrana Sympatex**

COME FUNZIONA?

# Prestazioni promettenti



## **Impermeabilità:**

Colonna d'acqua > 45.000 mm

## **Traspirabilità:**

Regolazione dinamica in base al movimento fisico:  
La membrana assorbe il vapore acqueo e lo rimuove attraverso il tessuto esterno

## **Durata:**

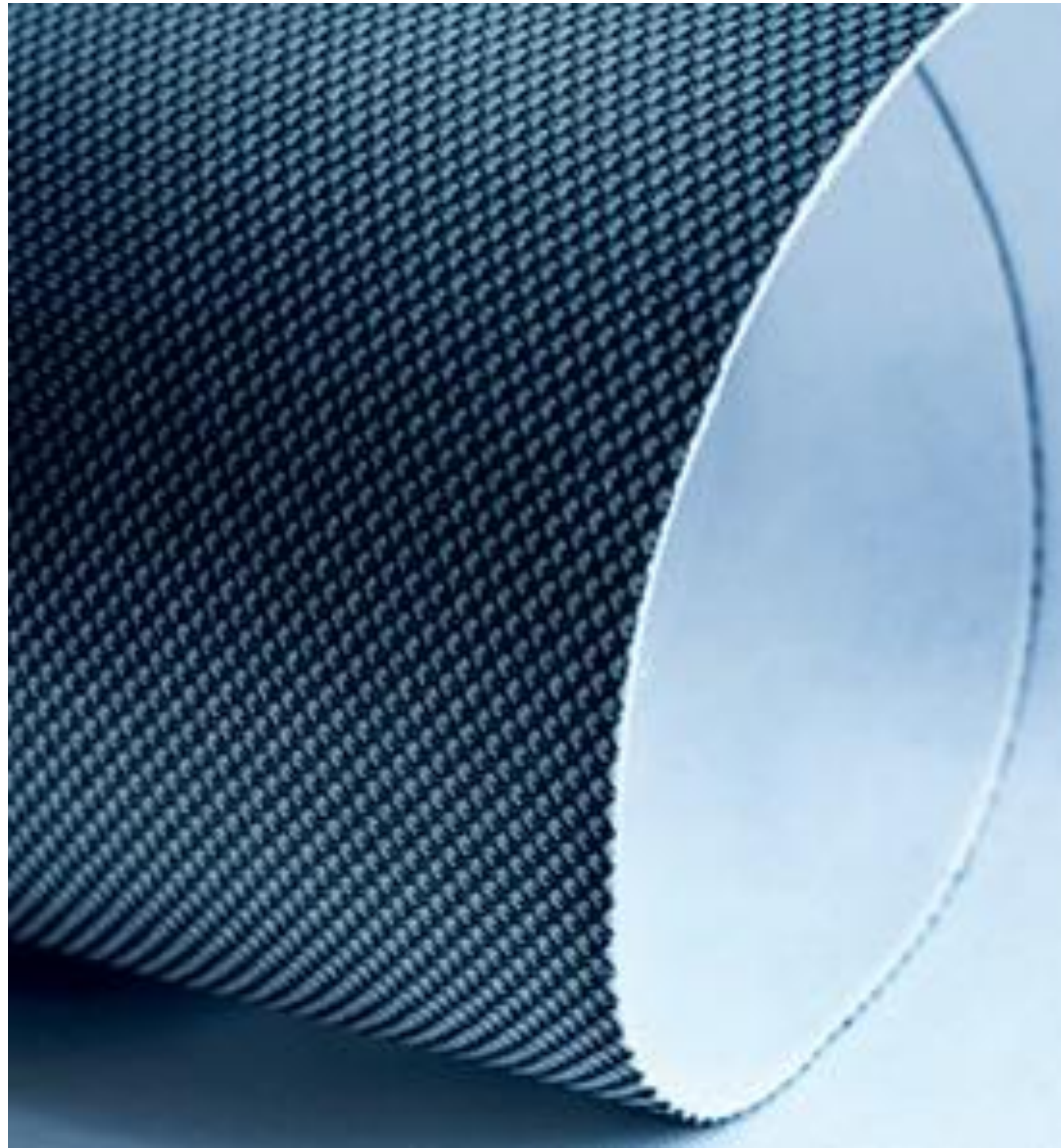
Prodotti duraturi grazie alla massima qualità

## **Anti vento:**

0 litri d'acqua al secondo passano attraverso 1 m<sup>2</sup>  
di membrana Sympatex

COME FUNZIONA?

# Dalla membrana al laminato



Sympatex offre esattamente il Ri>Laminato giusto per le singole esigenze.

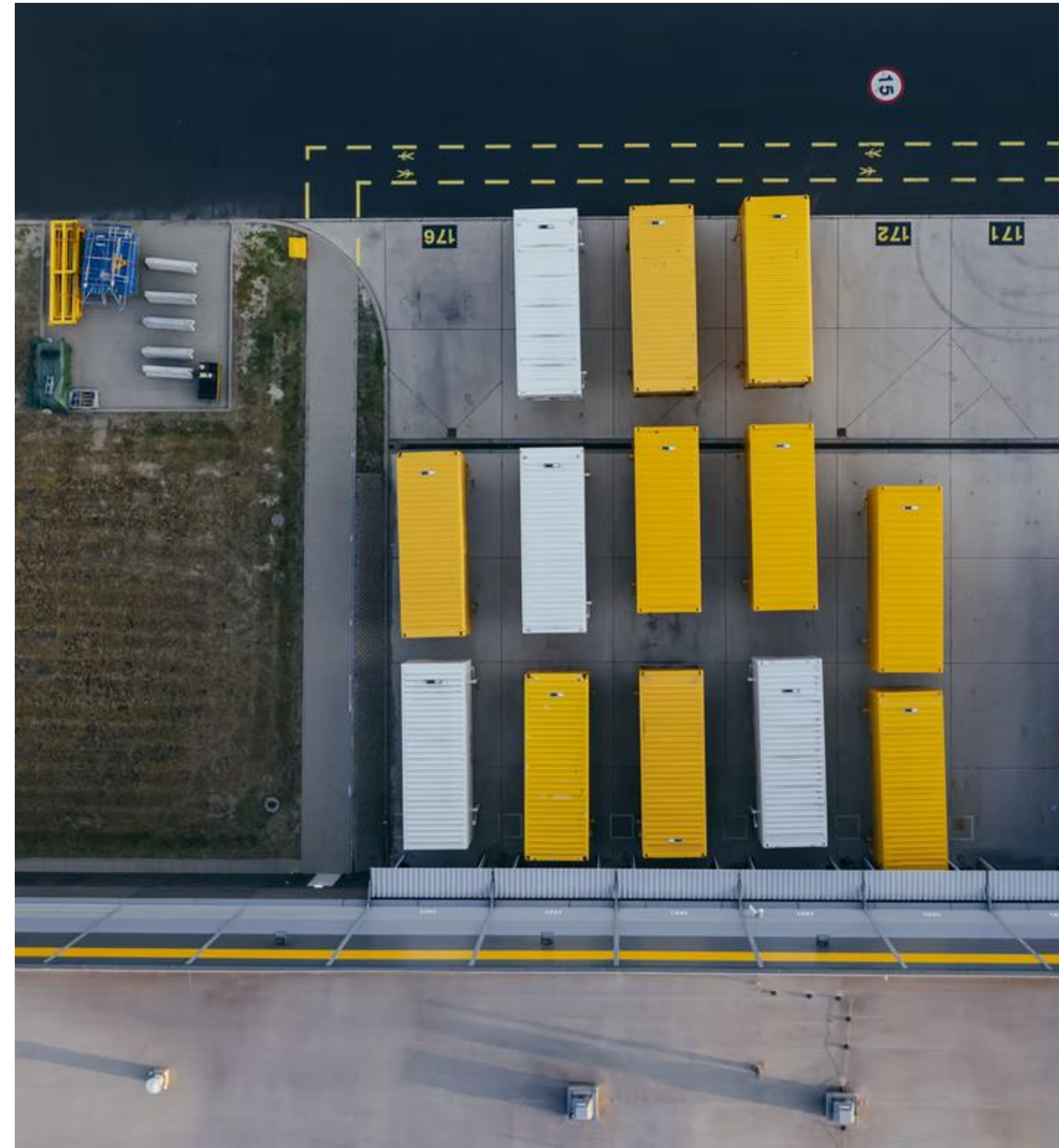
Diversi livelli di elasticità e compattezza sigillati con speciali nastri Sympatex costituiscono la base di indumenti, abiti da lavoro o stivali unici.

È possibile scegliere da una vasta gamma o creare un design personalizzato insieme agli specialisti di Sympatex. La consulenza si estende ai filati, alle cerniere e agli altri componenti.

COME FUNZIONA?

# Dal laminato al prodotto

- Negli ultimi decenni la nostra industria ha puntato al trasferimento dei processi manifatturieri tradizionali verso paesi dove il costo della manodopera è inferiore. Questo ha portato a fragili dipendenze logistiche, condizioni di lavoro socialmente inaccettabili e inefficienze manifatturiere stagnanti.
- Quello a cui puntiamo è l'innovazione al di là del nostro tradizionale focus sui materiali. Puntiamo a stabilire nell'industria delle calzature e dell'abbigliamento gli stessi standard vigenti nell'industria automobilistica, anche in termini di qualità e automazione.
- A tale scopo, il poliestere realizzato con un unico materiale è perfetto.



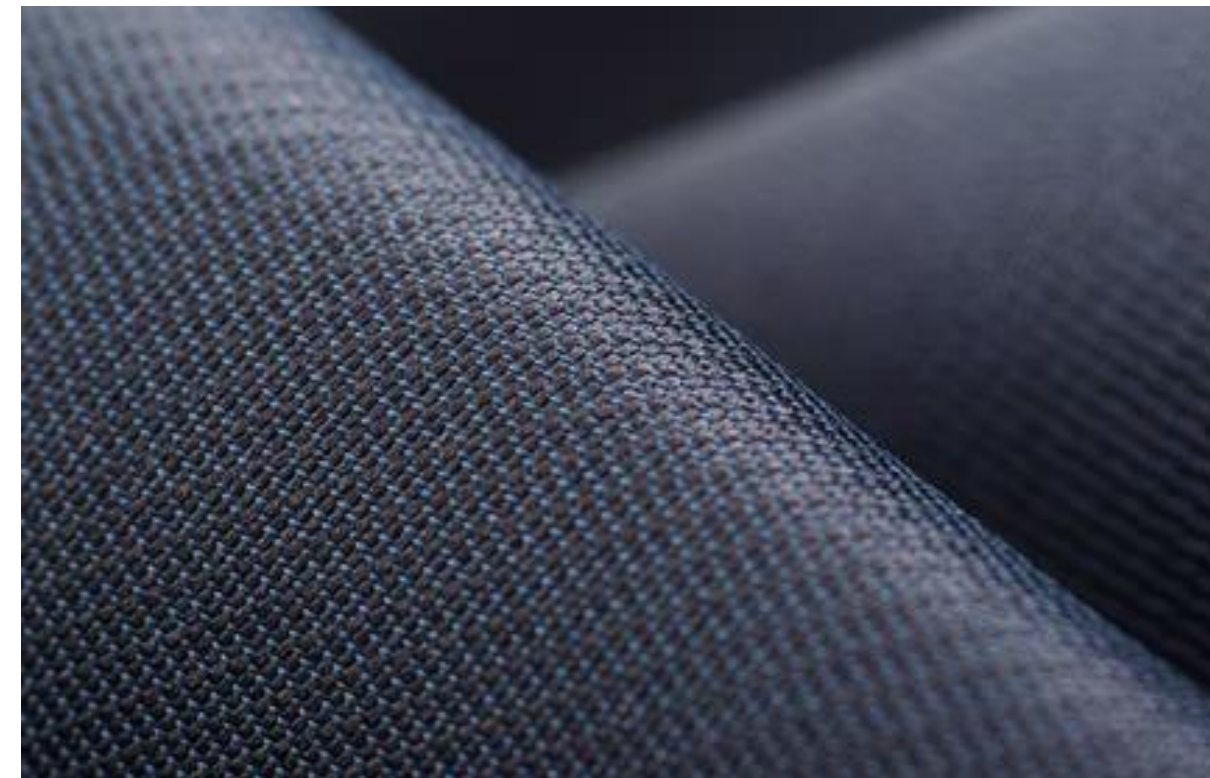
GARANTIRE LA QUALITÀ A OGNI LIVELLO

# Verifiche che vanno ben oltre quanto richiesto

Le nostre verifiche interessano tutti i livelli del prodotto al fine di garantire una qualità efficiente e completamente affidabile per il prodotto finale:



**Test sui materiali tessili**  
ad es. per la durata

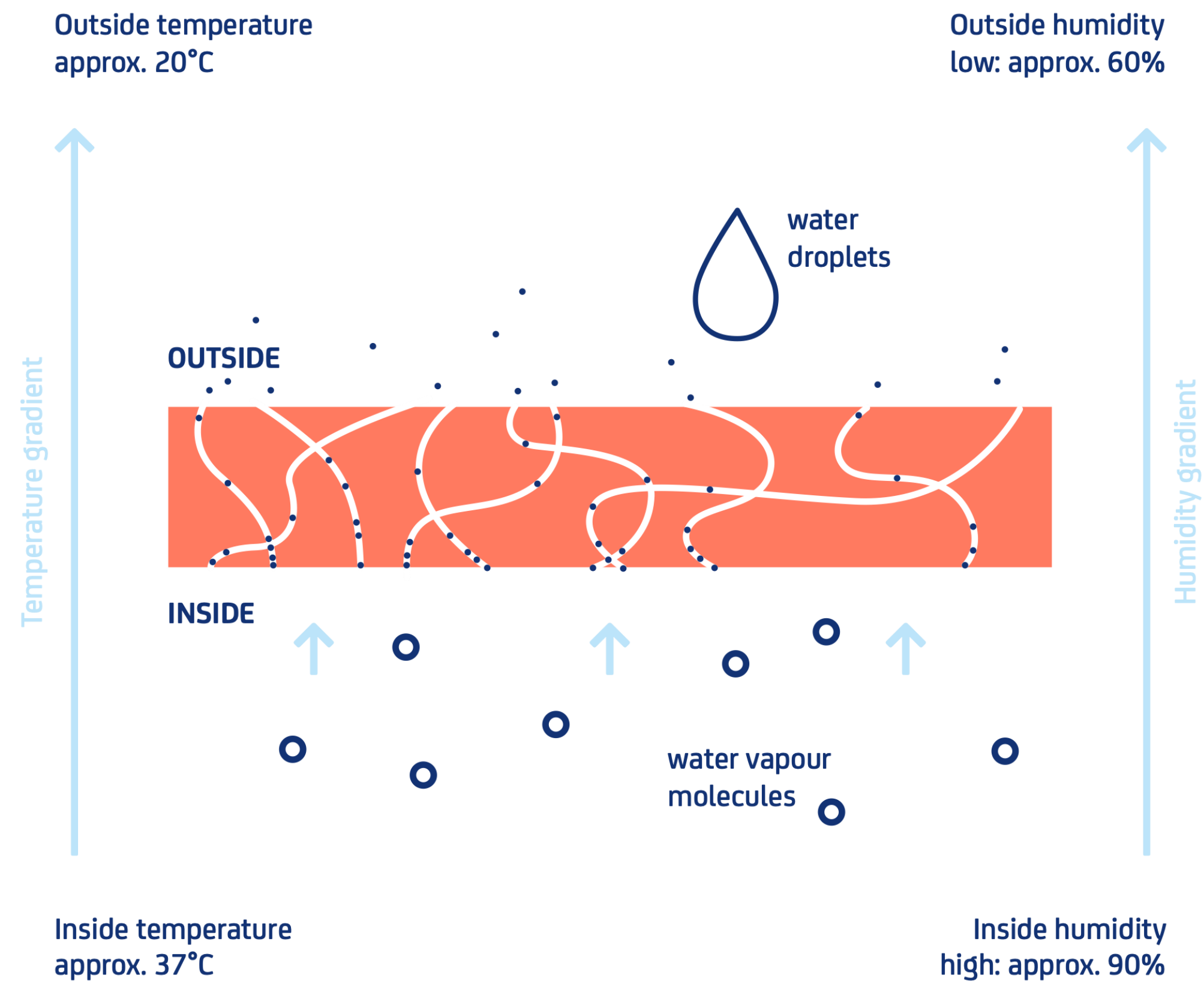


**Test sui materiali laminati**  
ad es. per la traspirabilità



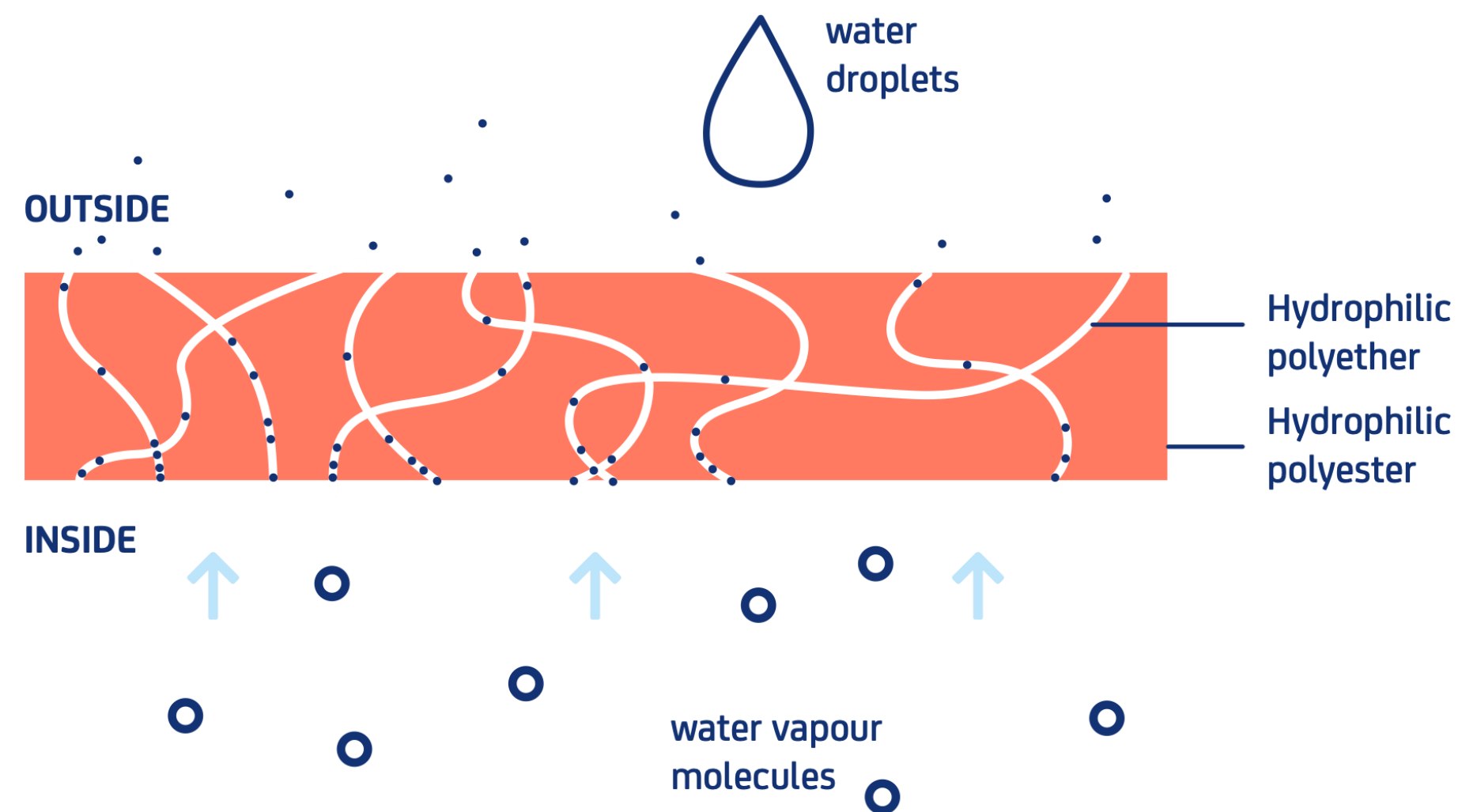
**Test sul prodotto finale**  
ad es. per l'impermeabilità

# Funzionamento

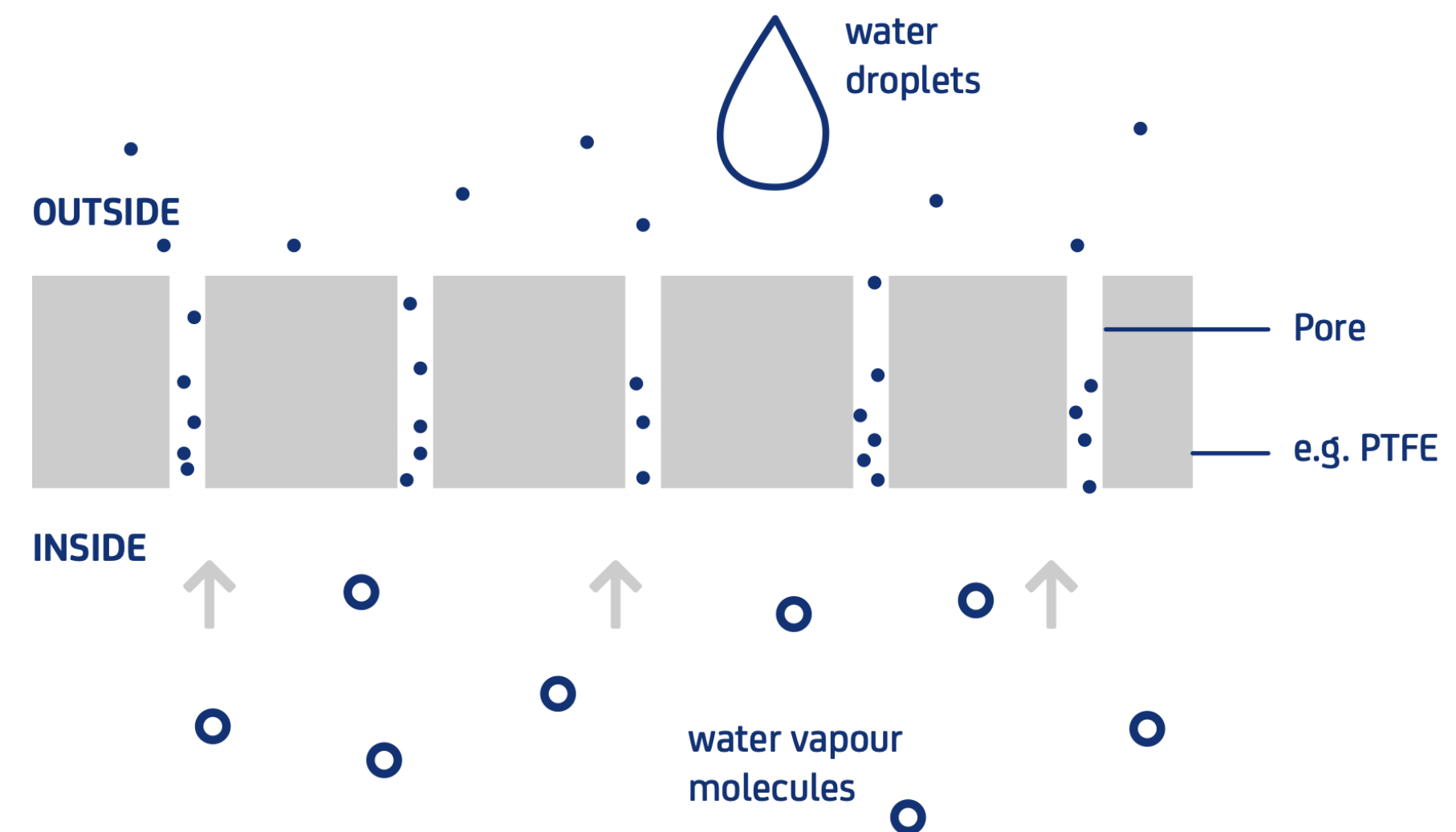


# Funzionamento a confronto

## Membrana compatta Sympatex

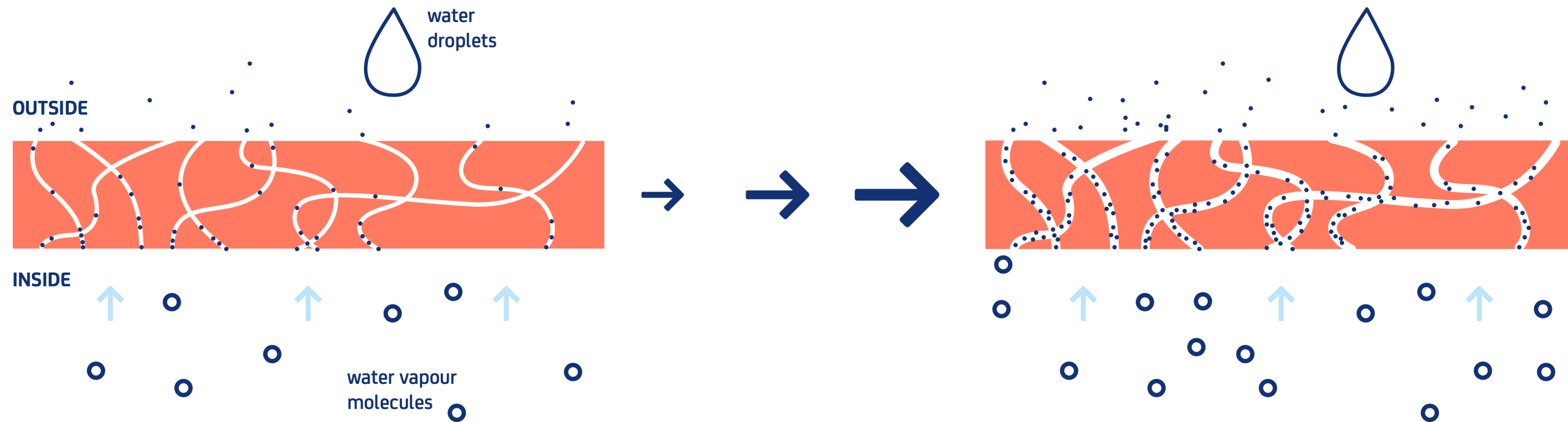


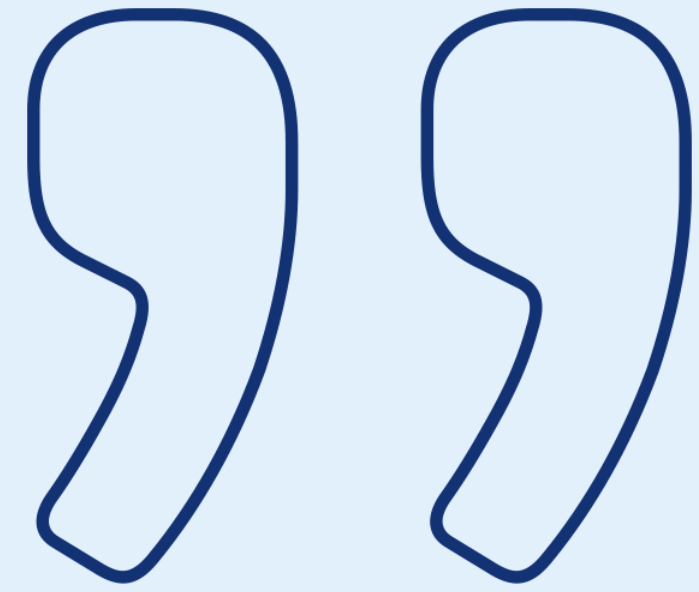
## Membrana microporosa



# Traspirabilità/controllo climatico dinamico

## Membrana compatta Sympatex





**Un miglioramento continuo è  
preferibile alla perfezione  
tardiva**

MARK TWAIN

# 04 Noi insieme

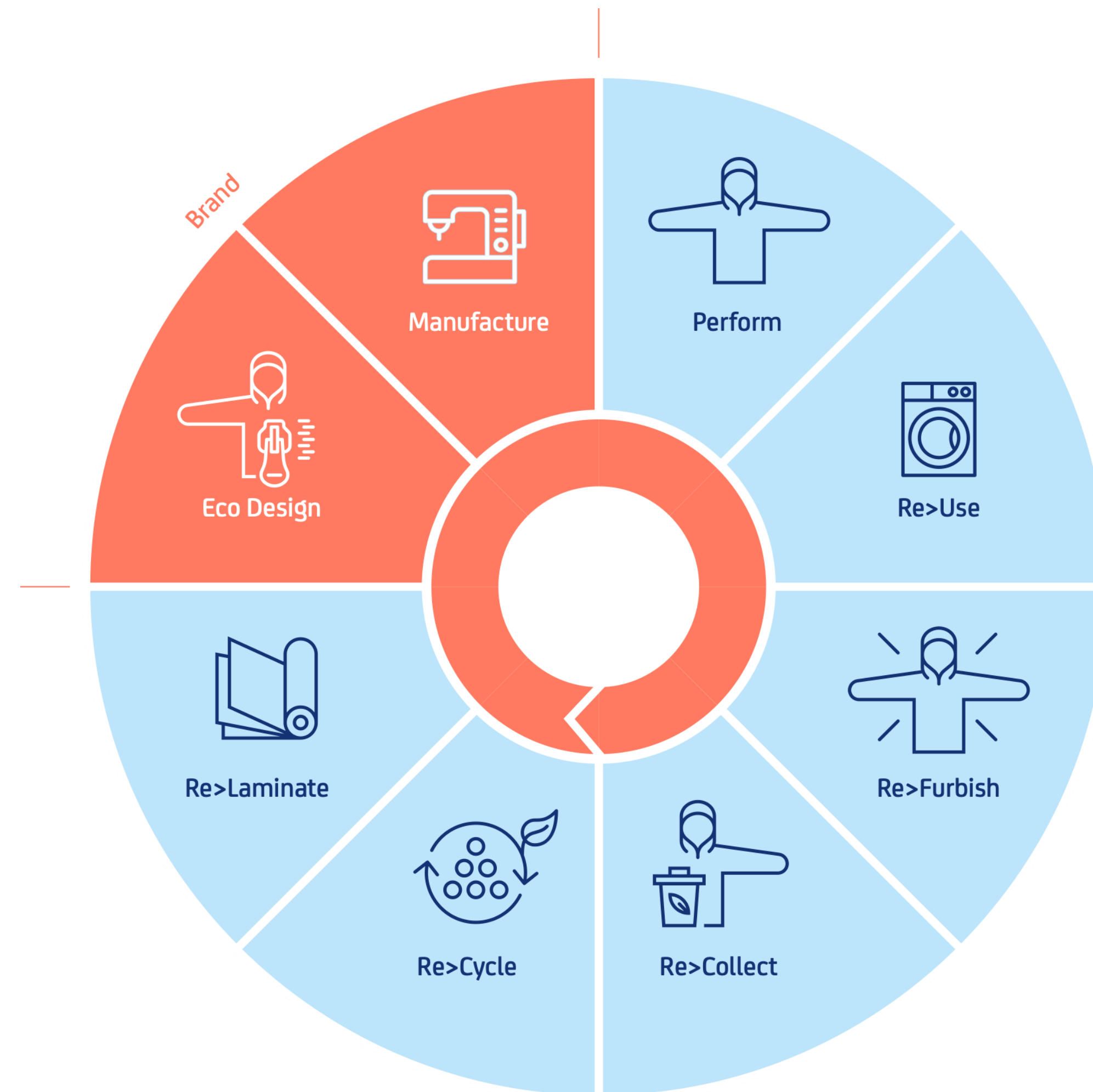
LAVORIAMO CON I MIGLIORI

**Marchi**  
**Collaboratori**  
**Partner**



LAVORIAMO CON I MIGLIORI

**Marchi**





# Design ecologico

Sympatex crea delle linee guida per il design ecologico a sostegno dei progettisti.  
L'obiettivo è duplice:

## **Creare prodotti duraturi**

dove i pori non siano occlusi dalla polvere, dalla sporcizia o dalle creme per evitare di lavare gli indumenti troppo spesso.

## **Utilizzare componenti in poliestere 100%**

per filati, nastri sigillanti, cerniere, velcro e altri componenti.

Sulla base di queste conoscenze, i prodotti Ri>Collocati diventano preziosi granulati con il Ri>Ciclo.



# Manifattura

Con i materiali preselezionati e i processi giusti potete produrre i vostri indumenti e le vostre calzature. Gli obiettivi sono i seguenti:

- I prodotti progettati sulla base degli standard di design ecologico possono essere realizzati più facilmente e nel rispetto di più elevati standard di qualità.
- Si risparmia acqua ed energia.
- Il materiale di scarto o in esubero può essere raccolto e trasformato in granulato di poliestere con il Ri>Ciclo.

LAVORIAMO CON I MIGLIORI

# Marchi

 **BILLABONG**



 **ELKLINE**



**MAAP**

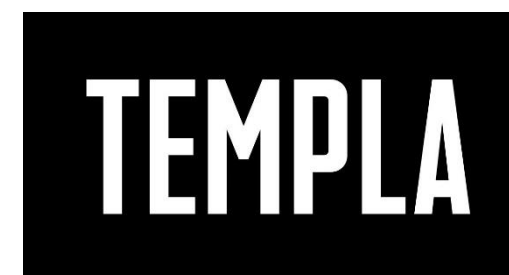


**EUROSKO**



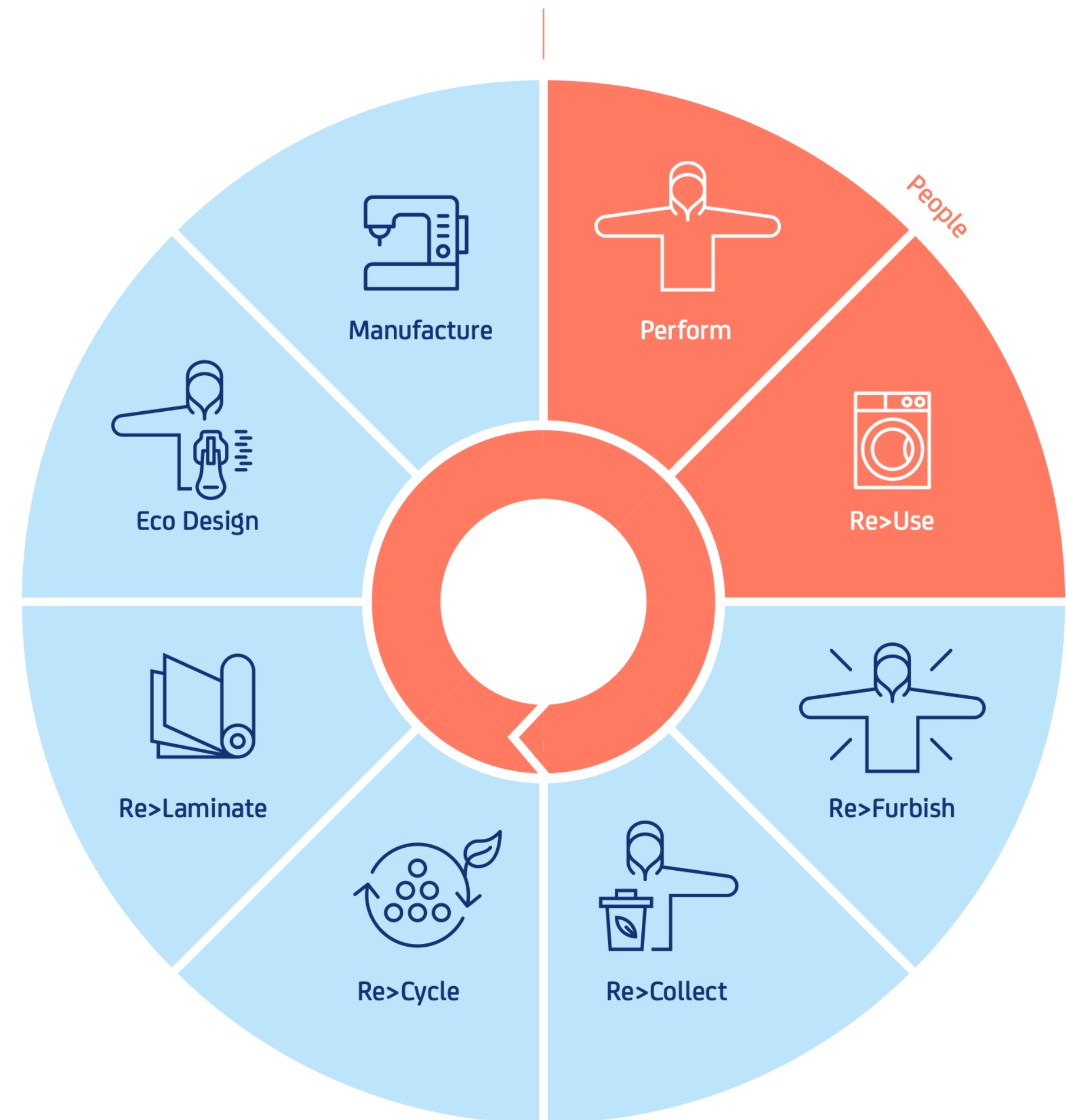
**ECOALF**

**Richter**  
JUNGE SCHUHE SEIT 1893



LAVORIAMO CON I MIGLIORI

# Collaboratori





## Ri>Uso

Tutti i capi Sympatex possono essere lavati a 30 o 40°C con un detersivo per biancheria comunemente reperibile sul mercato. La membrana è priva di pori pertanto la traspirabilità non è compromessa dalle ostruzioni. Non sono necessari frequenti lavaggi e le micro plastiche non finiscono nell'acqua. Per una maggiore durata è possibile lavare più volte gli indumenti senza comprometterne le prestazioni.

LAVORIAMO CON I MIGLIORI

Partner





PARTNER

## Ri>generazione

Un indumento può essere riparato. Gli indumenti tecnici danneggiati non devono per forza essere gettati. In linea con la sostenibilità e la durata, gli strappi e i buchi possono essere riparati con i materiali giusti e con l'esperienza dei nostri “Partner per le riparazioni”.

Cerniere rotte, tasche strappate o maniche troppo lunghe non sono un problema. Persino l'idrorepellenza può essere riattivata (ad es. con il lavaggio a secco o lo stiraggio a basse temperature).

Scoprite i nostri partner per le riparazioni sul nostro sito web o chiedete ai rivenditori locali.

PARTNER



## Ri>Collocazione

I sistemi di Ri>Collocazione non sono comuni solo nei settori della carta e dei metalli, ma sono attivi in tutti i paesi sviluppati. Non è necessario impostare il proprio sistema.

Purtroppo un'alta percentuale di questi prodotti finisce nelle discariche o bruciata poiché è costituita da materiali misti non riciclabili. Il principio del design ecologico di Sympatex permette di raccogliere i vostri indumenti in poliestere realizzati con un unico materiale, di isolarli e di riciclarli al 100% in prezioso granulato.

PARTNER

# Premi e Partnership

Premi



Certificati



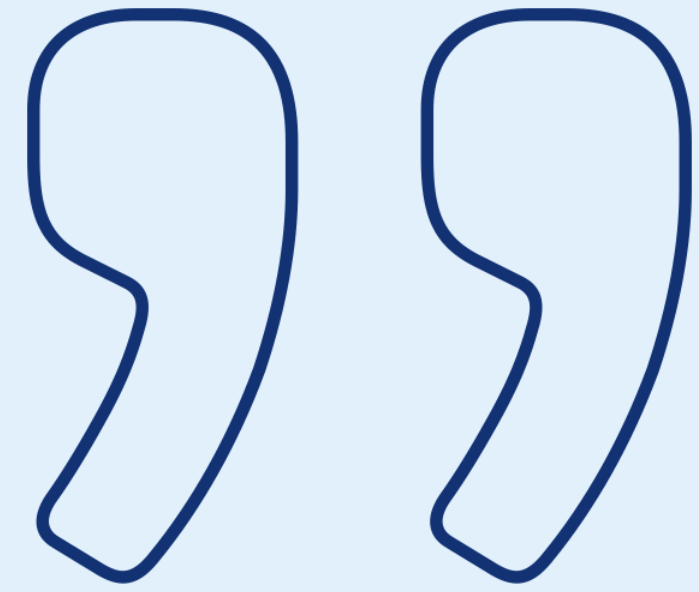
Obiettivi



Partnership



PLASTIC  
LEAK  
PROJECT



Il cerchio si Ri>Chiude.  
**Insieme.**

05

Ci diamo da fare

CI DIAMO DA FARE

# Manifesto

Ri>Chiudere il cerchio. Insieme.

Questo vale per ognuno di noi. Per te e per me. Per le prossime generazioni.

In modo grande e piccolo, come individui e gruppi, abbiamo il potere di utilizzare il nostro cerchio di influenza.

Quindi, possiamo cambiare le cose insieme?

Vogliamo essere sicuri di fare affari nel modo giusto. Usare la nostra potenza del marchio per trasformare nuove idee in realtà.

Questo spesso richiede creatività e coraggio. Creatività per immaginare il mondo in modo diverso.

Il coraggio di unire fenomeni apparentemente non collegati.

Riesci a immaginare prodotti che hanno vari cicli di vita?

Noi riusciamo. E noi lo faremo accadere. Quello di cui abbiamo bisogno siete voi. Perché voi avete un potere enorme.

Diventiamo una squadra dedicata e diffondiamo la parola.

Ri>chiuderemo il cerchio. Insieme.

CI DIAMO DA FARE

# Sales Folder



CI DIAMO DA FARE

# EU Flyer

## The EU initiatives

Published on 30th march 2022

### A historic moment in economic history

The EU 2022 „Spring-Package“ contains three major initiatives

- Sustainable Product Initiative (SPI) with a textile focus
- Initiative on empowering consumers
- Textile Strategy

Above all, the EU Textile Strategy announces firm measures against „fast fashion“ and declares support for circular business models.

### The EU Textile Strategy Vision for 2030

- EU textile products are long-lived and recyclable, affordable, to a great extent made of recycled fibres, free of hazardous substances and produced in respect of social rights and the environment.
- Fast fashion is „out of fashion“, and economically profitable re-use and repair services are widely available.
- Producers take responsibility for their products along the value chain, including when they become waste.
- The circular textiles ecosystem is thriving, driven by sufficient capacities for innovative fibre-to-fibre recycling, while the incineration and landfilling of textiles is reduced to the minimum.

Read more about the EU „Spring-Package“  
[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_2013](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2013)

## The Sympatex vision

Commitment since 2017

### Manufacture

In the production of their products, our brand partners try to keep their water and energy consumption as low as possible and recycle all waste materials and residues into reusable granules.

### Eco Design

Our Brand Partners design minimalist products from mono-material. The timeless design extends the useful life and the mono-material simplifies the recycling of the product, because it can be done without separating the individual components.

### Re>Laminate

We manufacture our membrane and laminates from polyether ester. This not only helps us save water and CO2 emissions, but as a monomaterial it also enables easy recycling. We offset all emissions that we cannot avoid during production through carefully selected projects.

### Re>Cycle

We process used monomaterials into polyester granules as raw material for our membrane. By 2030, we want to use only recycled material to manufacture our membrane.



### Perform

Our membrane protects you during your outdoor adventures. It is durable, just like the products of our brand partners as a whole. So you can enjoy your clothing for a long time and be active outdoors in any weather.

### Re>Use

Our membrane is developed so that it does not lose its function even after a long time and after repeated washing. So the products can be easily reused, further extending their useful life.

### Re>Furbish

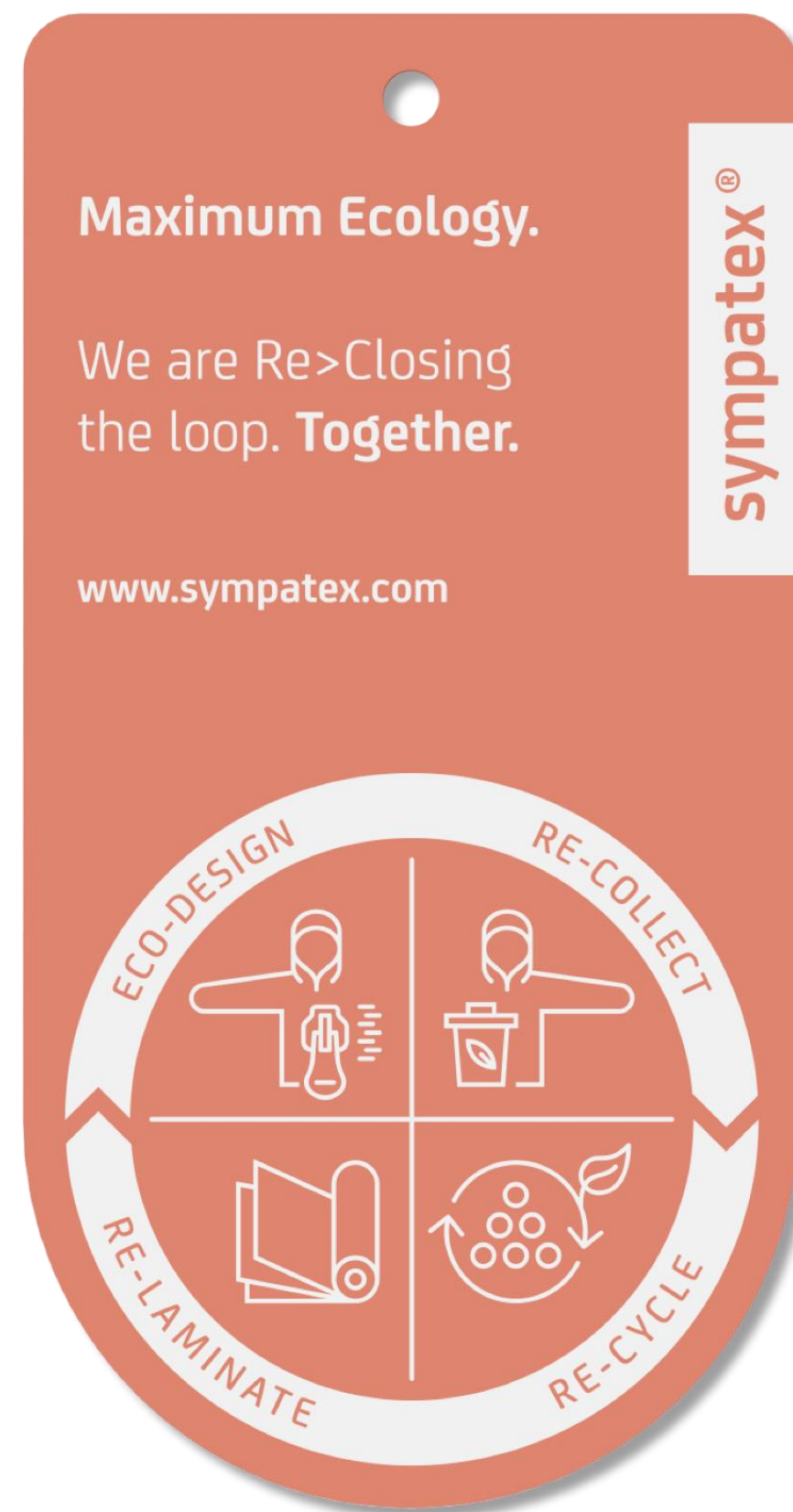
Our partners are committed to ensuring that products can be easily repaired or reprocessed into other products. They should be used for as long as possible and thus slow down the consumption of new products.

### Re>Collect

After their use, the products are collected via our partners so that the valuable material can be reused. This can easily be done via already existing systems and processes.

CI DIAMO DA FARE

# Cartellini



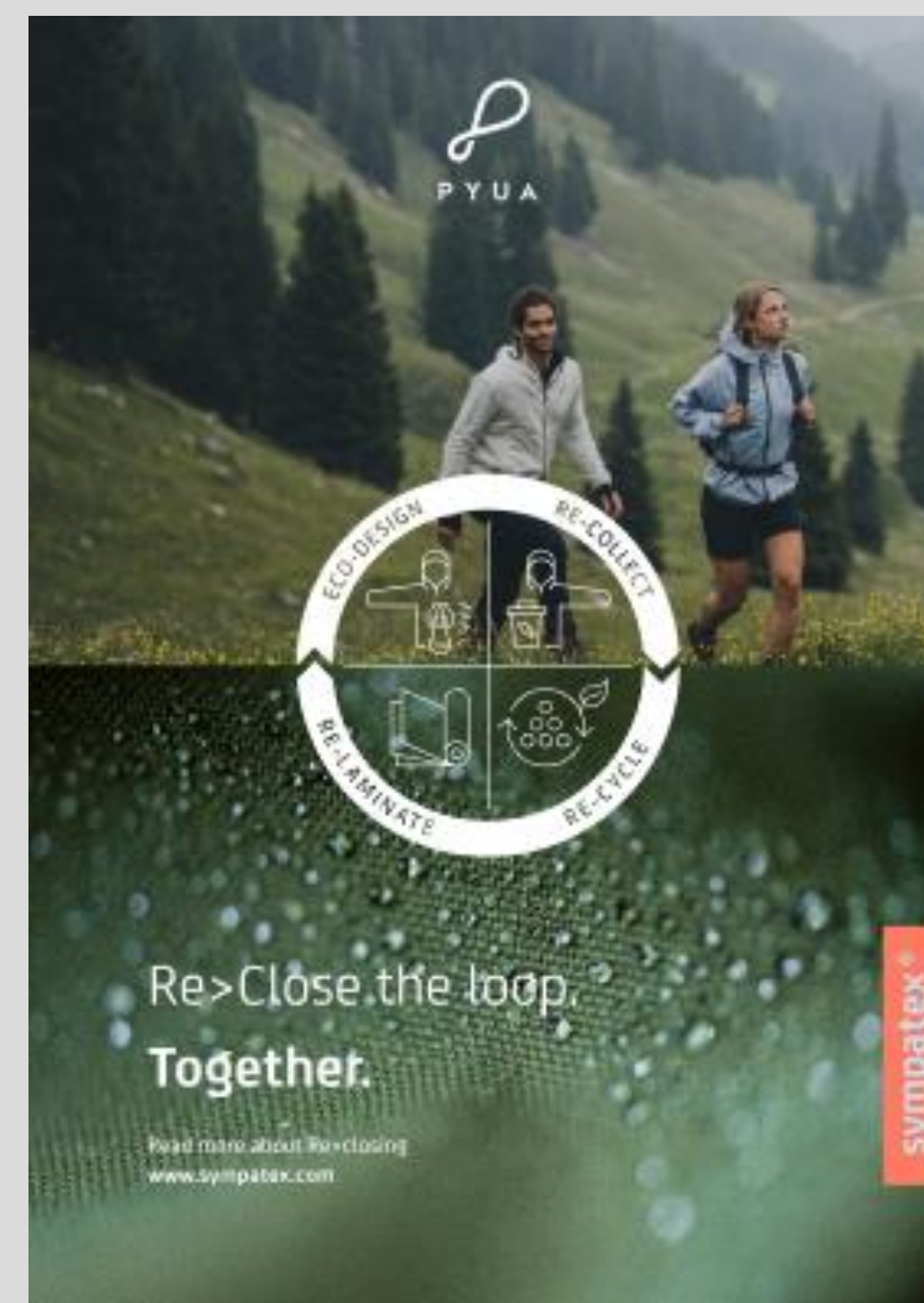
CI DIAMO DA FARE

# Poster



CI DIAMO DA FARE

# Poster / Vista



CI DIAMO DA FARE

# Fiere STX



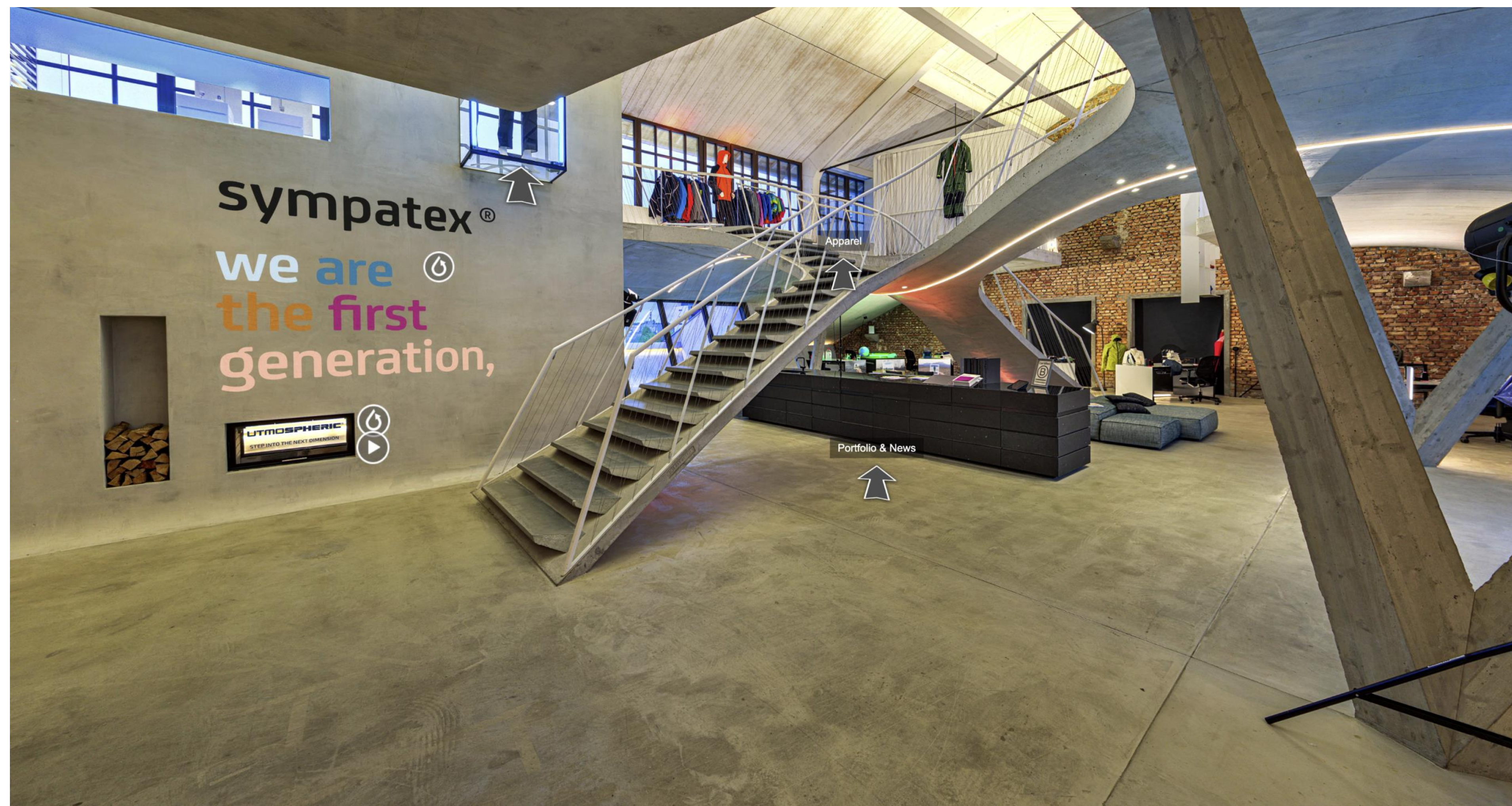
CI DIAMO DA FARE

# Fiere & concetti di stand comuni



CI DIAMO DA FARE

# Showroom digitale



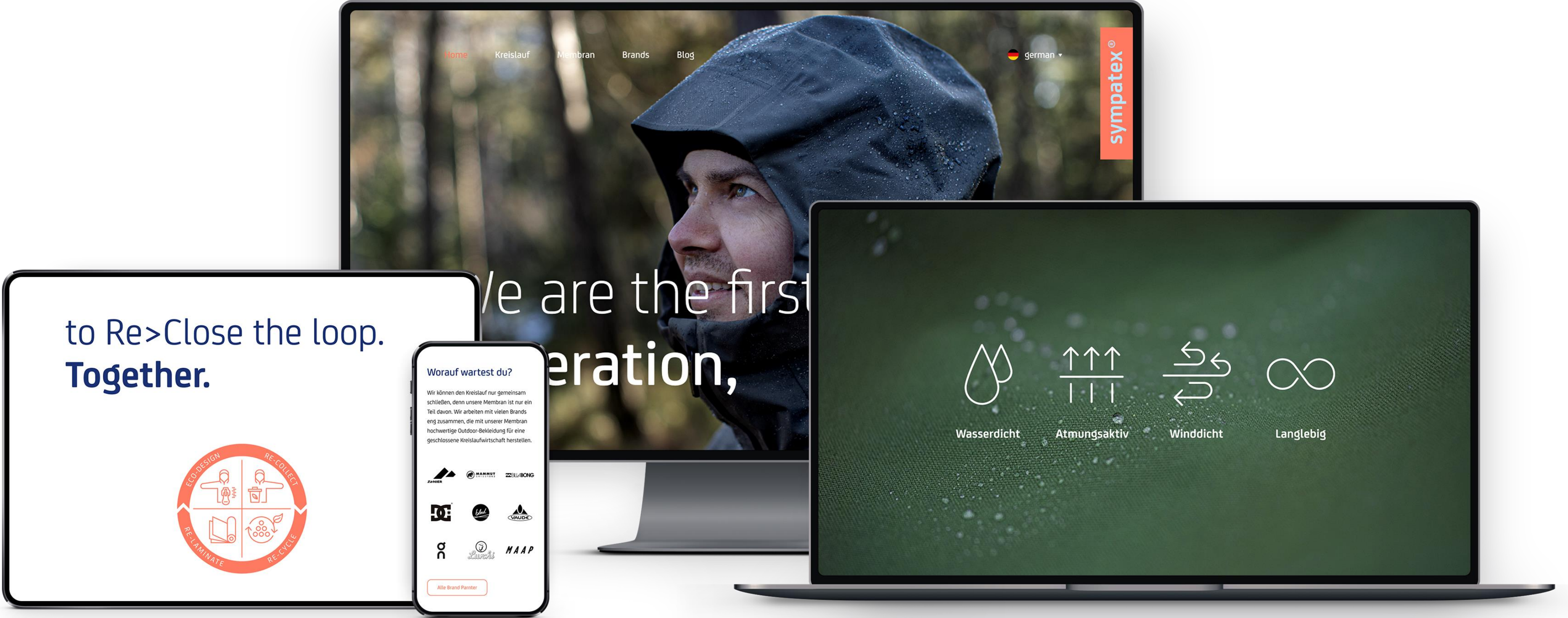
CI DIAMO DA FARE

# Negoziò Punto vendita



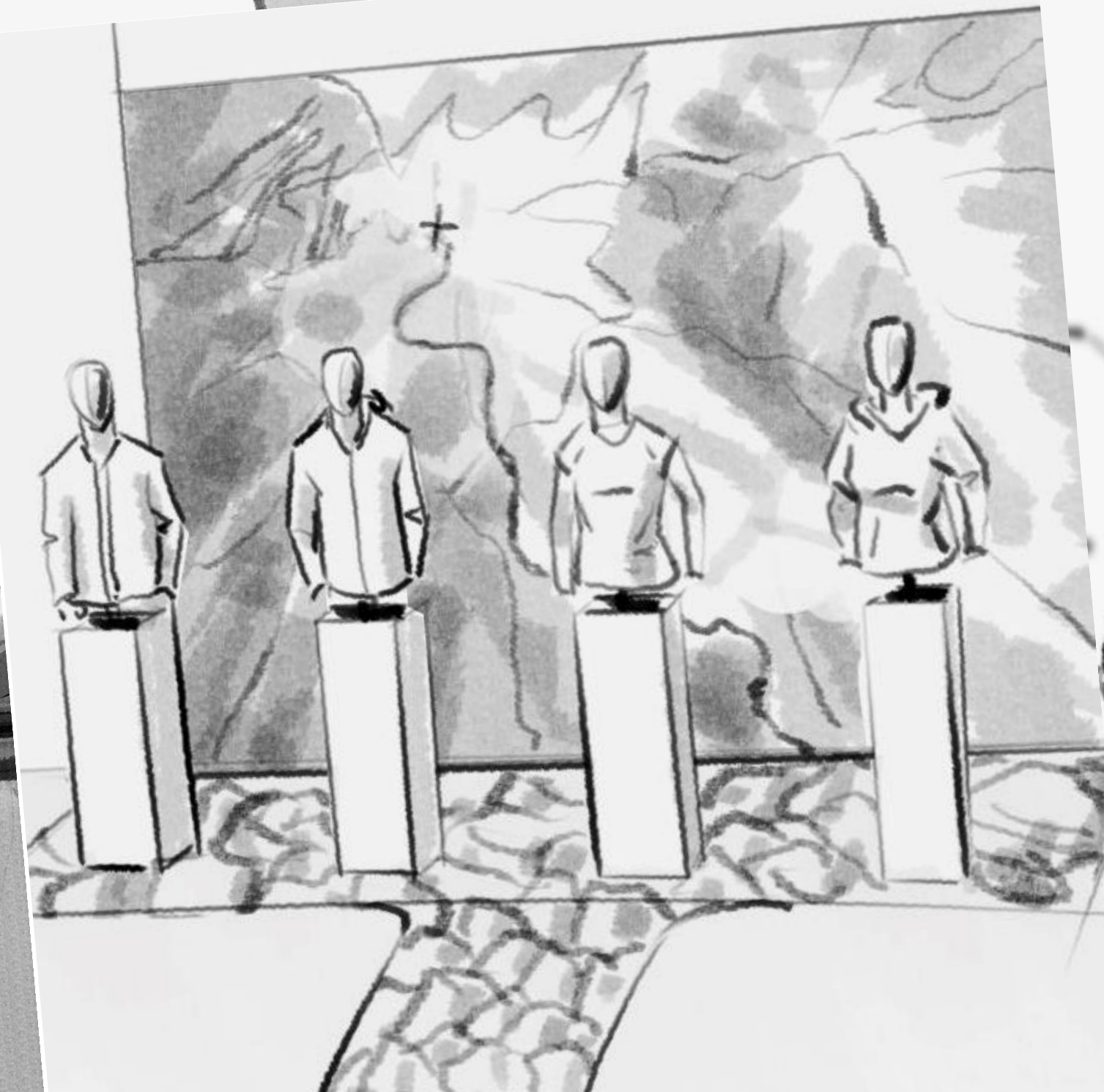
CI DIAMO DA FARE

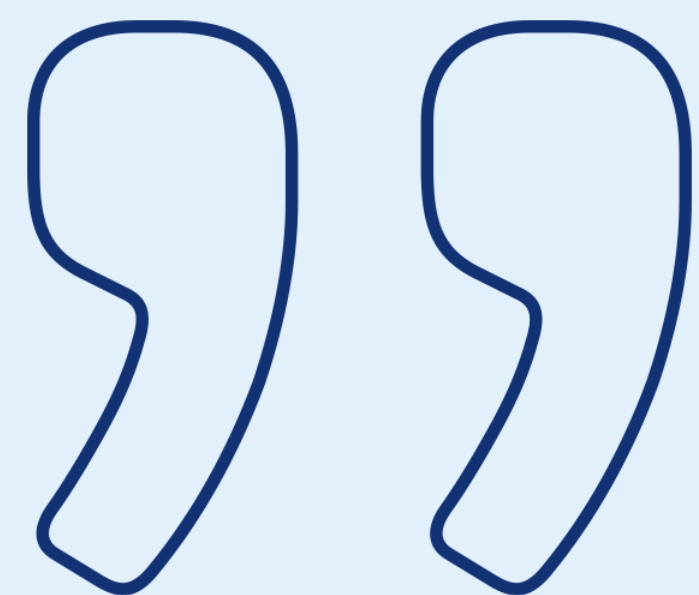
# Nuovo sito web





sympatex®





**Di cosa avete bisogno?**

# Insieme.

Sympatex Technologies GmbH  
Feringasträße 7a  
D-85774 Unterföhring

Tel.: +49 (0) 89 9400 58-0  
Fax: +49 (0) 89 9400 58-297  
[info@sympatex.com](mailto:info@sympatex.com)

sympatex®