

RELAXSAN[®]
MEDICALE

ecofiber

made with
Repetita[®]

**100% post
consumer polyester
from plastic bottles,
recycled in yarn.**



INTRODUCTION

Idea

for a better planet



EN The textile sector, which has always been complex and articulated, is increasingly enriched with eco-sustainable fibers. By now we all know that the textile industry is one of the most polluting in the world and research into new fabrics that respect the environment and human health are multiplying, reaching very high levels of innovation.

In this regard, we have decided to include in our offer a new product born from this concept, a stocking made with an innovative and eco-sustainable fabric.

IT Il settore tessile, da sempre complesso e articolato, si arricchisce sempre di più del filone di fibre ecosostenibili. Ormai tutti sappiamo che l'industria tessile è una delle più inquinanti al mondo e le ricerche di nuovi tessuti rispettosi dell'ambiente e della salute dell'uomo si stanno moltiplicando raggiungendo livelli di innovazione elevatissimi.

A questo proposito, abbiamo pensato di inserire nella nostra offerta un nuovo prodotto nato da questo concetto, una calza realizzata con un tessuto innovativo ed ecosostenibile.

100% post consumer polyester from plastic bottles, recycled in yarn



To make RelaxSan Medicale **ecofiber** socks we have chosen Repetita® fiber, a **polyester recycled from plastic bottles**, GRS certified, which, thanks to a 100% Made in Italy manufacturing process, transforms waste into a quality resource for sustainable textiles.

Per realizzare Meditale **ecofilber** abbiamo scelto la fibra Repetita®, un **poliestere riciclato da bottiglie di plastica**, certificato GRS, che grazie a un processo di lavorazione 100% Made in Italy, trasforma i rifiuti in risorsa di qualità per il tessile sostenibile.



SUSTAINABLE

Properties

of medicale **ecofiber**



Very soft cuff to avoid **lace effect**

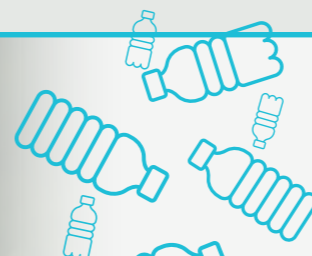
67% of regenerated **Repetita**® fiber in the composition



Class 1 - K1
Medical Device

Heel and first part of the insole reinforcements for **greater resistance**

Completely **seamless**, without seams not even at the tip which is automatic linking



1.2
bottles

=

2x
socks



A pair of Medicale ecofiber socks weighs 70g with 67% of Repetita® = 47g of Repetita® = 1.2 Bottles of recycled plastic.



Repetita® performance indicators

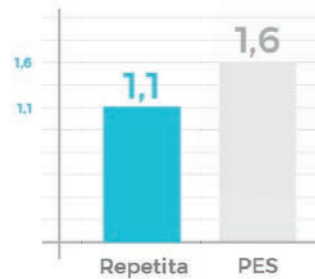
Fabric performance measurement

Misurazione delle performance del tessuto

Breathability

RET (Evaporative resistance) > How much does the fabric resist the passage of steam? The lower the value, the more breathable the fabric!

Test method: UNI EN ISO 11092:2014 Par.7.4



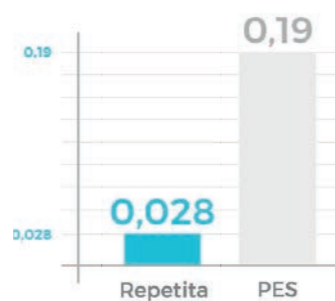
Traspirabilità

RET (Resistenza evaporativa) > Quanto il tessuto si oppone al passaggio di vapore? Più il valore è basso più il tessuto è traspirante!

Dispersion capacity of heat

RTC (Heat resistance) > Do you want to stay cooler during your favorite strenuous physical activity? The lower the RTC, the better.

Test method: UNI EN ISO 11092:2014 Par.7.3



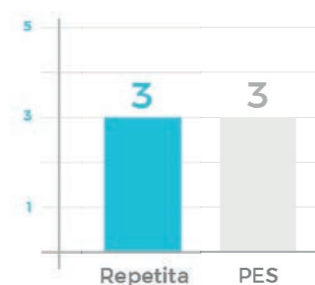
Dispersione del calore

RTC (Resistenza termica) > Vuoi rimanere più fresco durante la tua attività fisica intensa preferita? Più RTC è basso, meglio è.

Water absorption

OMMC (Moisture propagation properties) > How does the fabric handle sweat? The higher the OMMC grade, the better the transport of the liquid state.

Test method: AATCC 195:2017
Source: Cotton Textile Center "Busto Arsizio"



Umidità assorbita

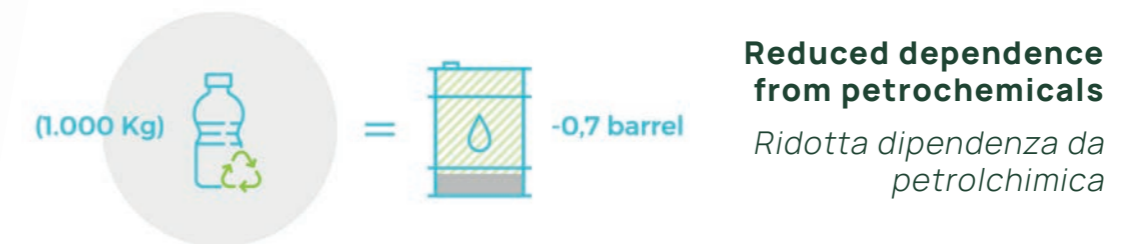
OMMC (Proprietà di propagazione dell'umidità) > Come il tessuto gestisce il sudore? Più il grado OMMC è alto e meglio è il trasporto dello stato liquido.

Repetita® sustainability indicators

Environmental impact measurement by type of pollution

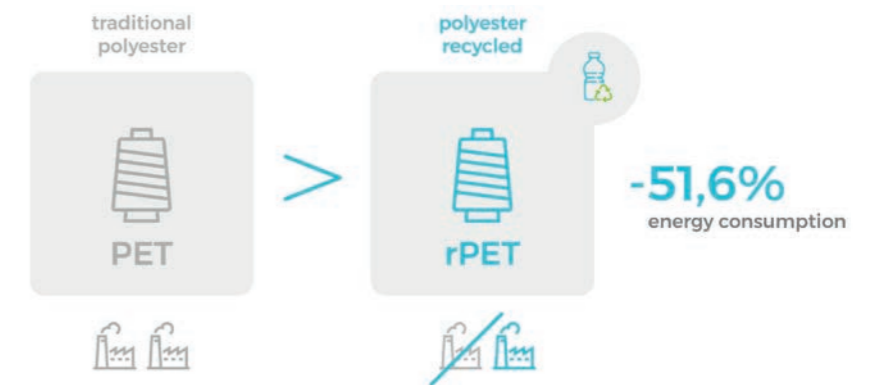
Misurazione impatto ambientale per tipologia di inquinamento

Reduced consumption of water / Ridotta dipendenza d'acqua



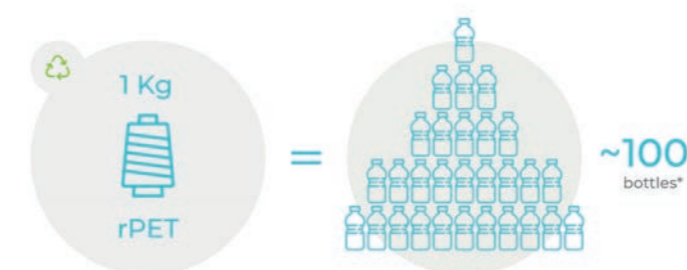
Storage of energy

Conservazione dell'energia



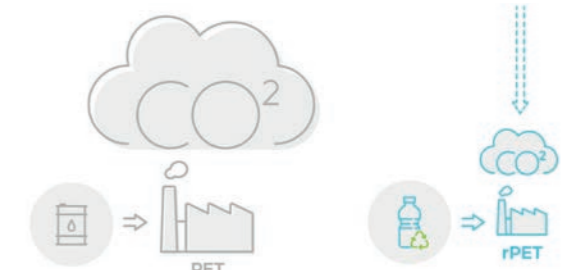
Reduced plastic landfill

Discarica di plastica ridotta



Footprint reduction carbon

Riduzione dell'impronta di carbonio



ecofiber

*Completely designed,
manufactured and packed in Italy
with innovative technologies
and materials to guarantee
high quality standards.*

RELAXSAN[®]
M E D I C A L E

www.relaxsan.it