



CIRCULAR[®]





CIRCULAR[®], THE “EATPLASTIC”

Se la plastica per molti si sta trasformando in uno dei problemi più grandi per il pianeta, per altri è un'incredibile risorsa, dalla quale sviluppare progetti ecologici.

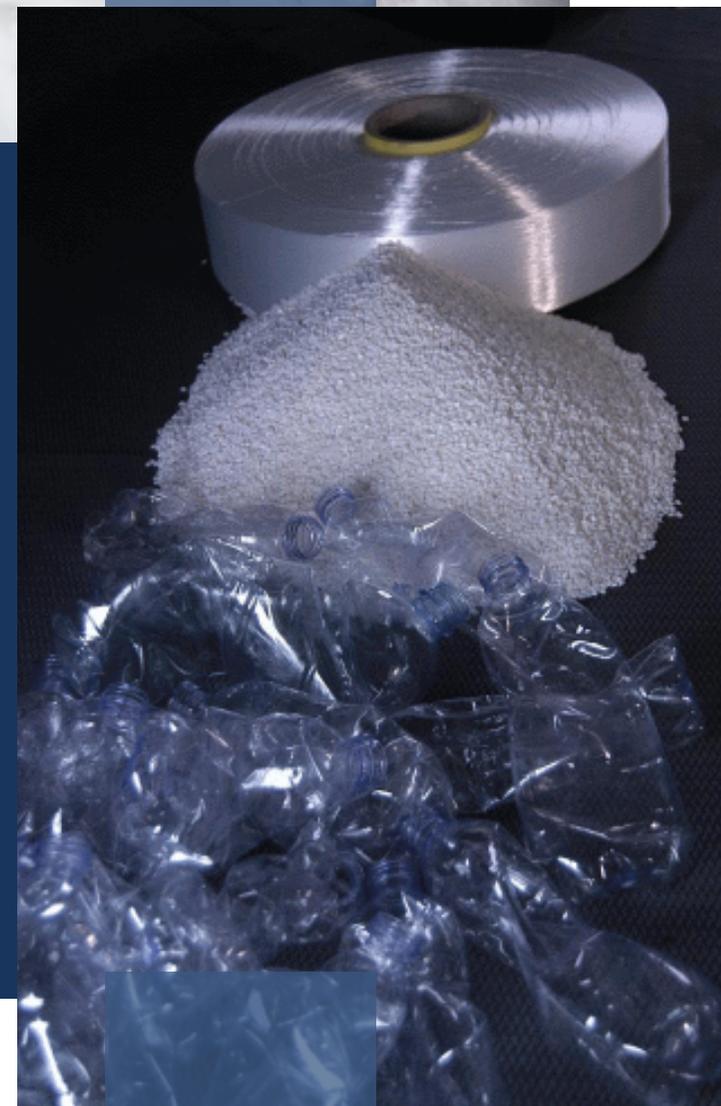
Sembra un controsenso, ma è dalla plastica e dal suo riciclo che nascono gran parte dei prodotti innovativi dell'ambito green.

CIRCULAR[®] è il nuovo tessuto non tessuto di Fiscatech, un prodotto performante, versatile e sensibile all'ambiente. La produzione parte da fibre di poliestere da riciclo post-consumer, ottenute dal recupero di bottiglie di PET.

CIRCULAR garantisce ottime resistenze meccaniche unite ad una mano gradevole, queste lo rendono ideale sia come rinforzo per pelletteria, sia come antiscivolo per calzatura.

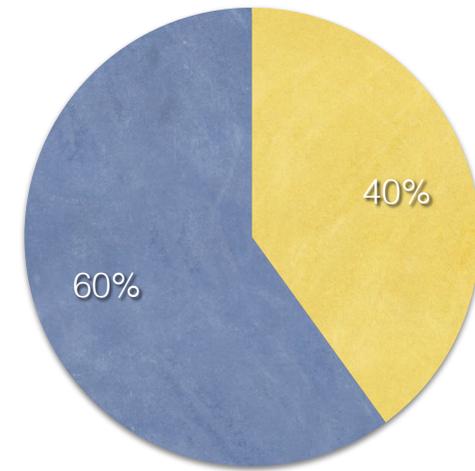
È inoltre stampabile a caldo e resistente al lavaggio domestico, offrendo quindi una soluzione tecnica per applicazioni nei segmenti della legatoria e delle etichette.

CIRCULAR è un ulteriore passo in avanti di Fiscatech per una moda sostenibile, attrattiva, performante.

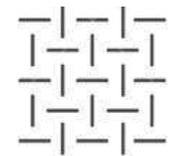


CIRCULAR® è un prodotto composto da fibre 100% poliestere e lattice NBR, utilizzando come riferimento una bottiglia con capacità 1,5 l, e peso di 40g, possiamo affermare che occorrono quasi 5 bottiglie in PET post consumer, per realizzare un metro lineare di materiale.

Il nuovo prodotto di Fiscatech, garantisce le stesse performance e con livelli di qualità pari a quelle dei fili di poliestere vergine, ma con un notevole risparmio in termini di risorse e costi per l'ambiente.



- lattice NBR
- poliestere da riciclato



CIRCULAR®
1 mt



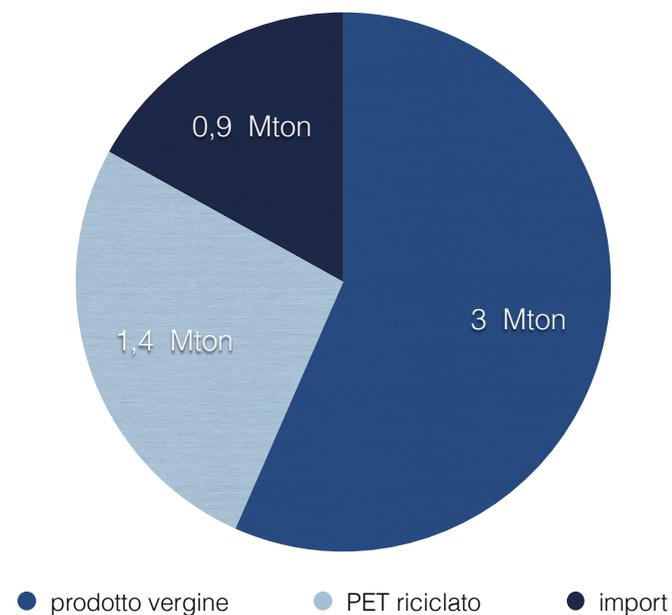
Dal rapporto "PET MARKET IN EUROPE STATE OF PLAY" la domanda netta di pet nel 2018 in Europa ammonta a circa 5,3 Mton tra cui 3 Mton derivano da prodotto vergine, 1,4 Mton da pet riciclato e 0,9 Mton da import.

La quantità di Pet riciclato in Italia ammonta a 244.809 t.

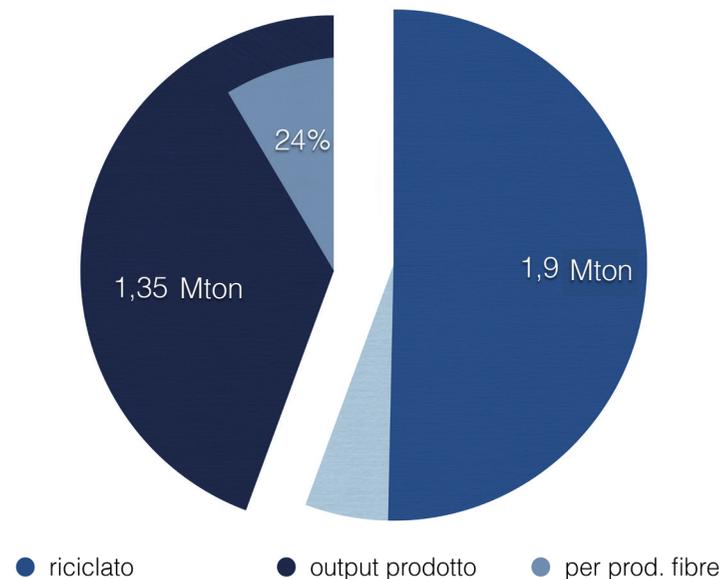
Sono stati inoltre raccolti, sempre in Europa, 2,1 Mton di pet, di cui ne è stato riciclato 1,9 Mton; l'output prodotto di rPet ammonta a 1,35 Mton. L'applicazione di questo pet riciclato è poi suddivisa nei vari settori: il 24% viene usato per la produzione di fibre.

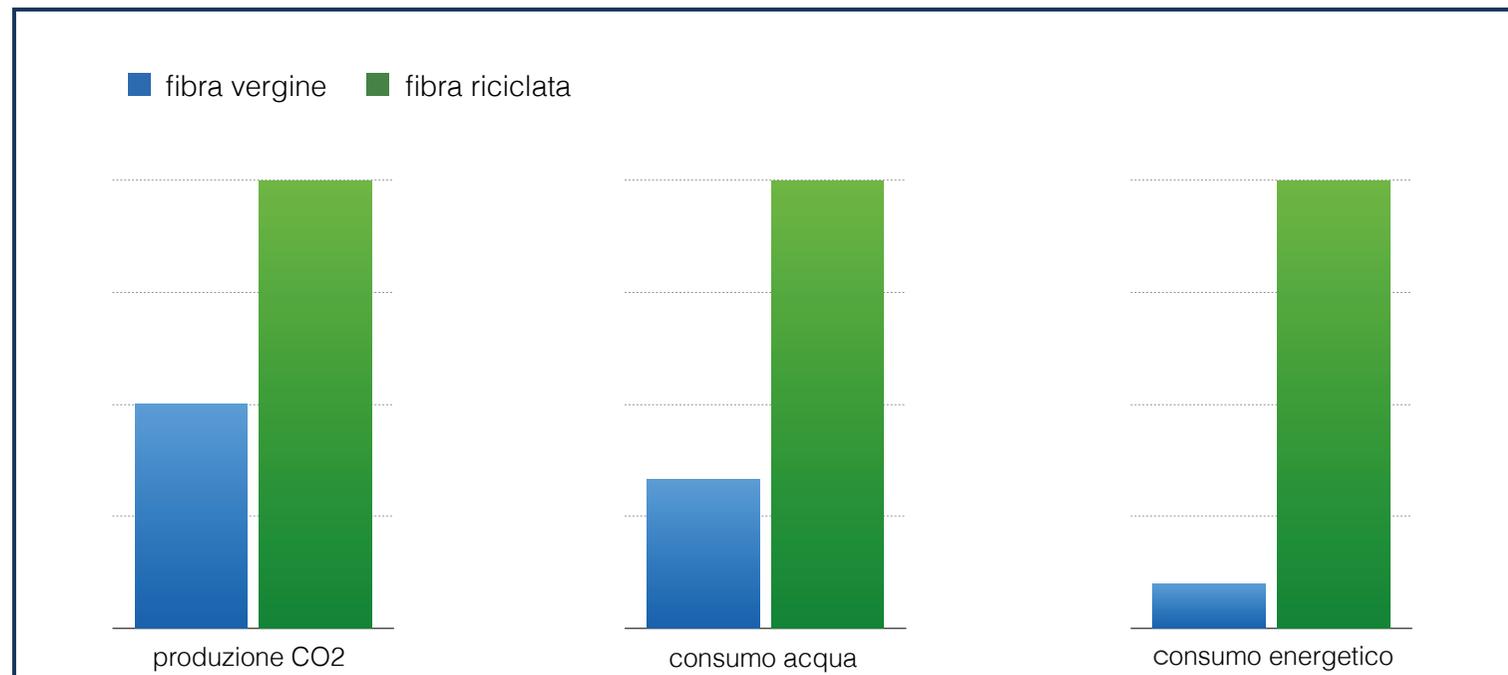


Domanda di PET nel 2018 in Europa



2,1 Mt di PET accolto





In riferimento all'impatto positivo in termini di CO₂, la fibra rpet, comparata con una tradizionale in poliestere, necessita di un consumo energetico 10 volte inferiore, 1/3 di consumo di acqua e genera la metà delle emissioni di CO₂.