

# REUSE

Il filato in PET riciclato che dona nuova vita  
alle bottiglie di plastica dopo il consumo



# Passo dopo passo verso tessuti più sostenibili

Alla Stellini, la nostra ragione di esistere consiste nel produrre tessuto per materassi confortevoli in grado di garantire un buon sonno ristoratore. Siamo tuttavia fermamente convinti che dormiremo ancora meglio se potremo coricarci sapendo che la natura non dovrà pagare per il nostro riposo.

## ALCUNE DELLE NOSTRE IMPRONTE ECOLOGICHE

La stragrande maggioranza del nostro consumo d'acqua è costituita dall'acqua piovana.

I rifiuti tessili della nostra produzione vengono raccolti e distribuiti ad aziende che li riutilizzano come materie prime per le proprie attività.

Passo logico successivo: sviluppo dei prodotti basato su materie prime sostenibili. Re-Use ne è un esempio.



MESSAGE IN A BOTTLE

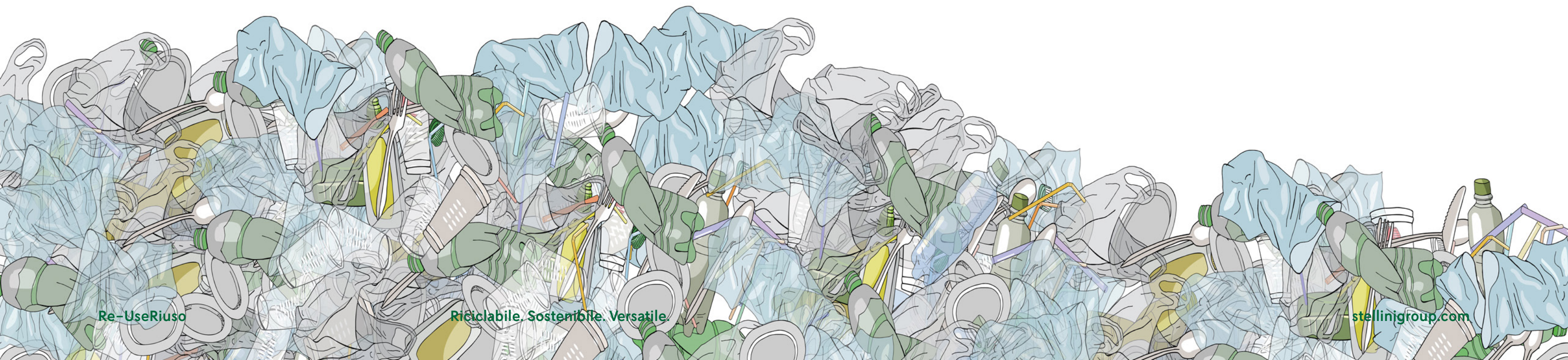
# La fibra delle bottiglie di plastica

**20.000 bottiglie di plastica vengono utilizzate ogni secondo. Fa più di un milione di bottiglie ogni minuto. L'80% va ad alimentare le discariche o finisce nell'oceano.**

Ciò richiede una soluzione e il “messaggio” sta nella bottiglia stessa...

Con la crescente esigenza di sostenibilità aumentano anche le opzioni per ottenere materiali eco-sostenibili. Solitamente le bottiglie di plastica sono fatte di polietilene tereftalato (PET), un materiale altamente riciclabile.

Il filato di poliestere è una delle nuove e promettenti applicazioni di questo materiale e noi siamo entusiasti di farne uso con il nostro tessuto **RE-USE**.



Re-UseRiuso

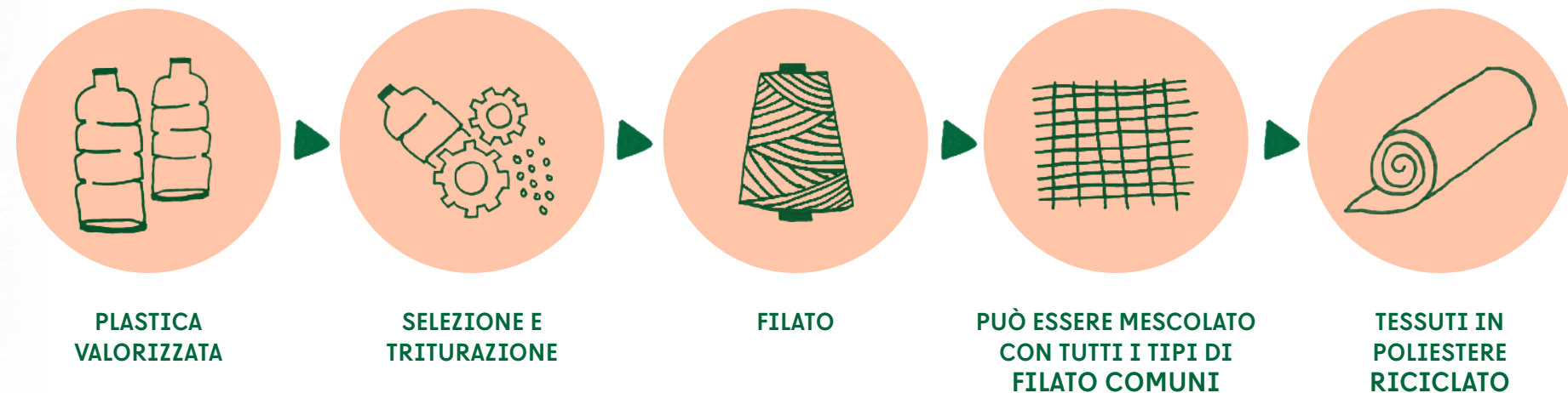
Riciclabile. Sostenibile. Versatile.

stellinigroup.com



# Ecco come si fa

Il processo tramite il quale si ottiene filato dalle bottiglie di PET è semplicissimo: la plastica riciclata viene frantumata, triturata, fusa e trasformata in fiocchi.



Dal momento che le bottiglie di plastica sono fatte dello stesso polimero del poliestere, possono essere disgregate e riconvertite in poliestere "riciclato". Il processo tramite il quale si ottiene filato da quest'ultimo è semplicissimo: la plastica riciclata dopo il

consumo viene frantumata, triturata, fusa e trasformata in fiocchi. In questa fase viene aggiunto un ritardante chimico. I chip di poliestere vengono prodotti, riscaldati ed estrusi dando vita a un filato riciclato, pronto per la tessitura.



# Sostenibile in tanti modi

Più del semplice fatto di trovare una nuova vita per i rifiuti, a rendere **Re-Use** così unico è il modo in cui viene prodotto e come può essere riutilizzato.

Innanzitutto c'è il materiale stesso: il filato offre una possibilità d'utilizzo per sostanze plastiche che altrimenti finirebbero nelle discariche.

Inoltre riduce molte delle risorse coinvolte nella produzione del poliestere vergine, richiedendo qualcosa come il 50% in meno di energia rispetto a quella necessaria per produrre il poliestere vergine.

Inoltre, a differenza di qualsiasi comune tessuto in poliestere, Re-Use sfrutta per la produzione un processo meccanico

e non un metodo chimico. Ciò permette di ridurre la quantità di tossine precedentemente generate dal sistema convenzionale.

E da ultimo, ma non per questo meno importante: il poliestere può essere riciclato infinite volte senza subire alcun degrado qualitativo. In questo modo, la produzione tessile potrebbe potenzialmente diventare un sistema a circuito chiuso nell'ambito del quale il poliestere potrebbe essere riutilizzato per sempre.

## BENEFICI

Meno contaminazione di suolo, aria e acqua.

Consente un risparmio di risorse naturali e di energia.

Riciclabile all'infinito.



# Re-Use in sintesi



Ecologico



Massimo  
comfort



Morbido  
al tatto



Lavabile



Riciclabile

**Europa | Italia**  
Stellini Textile Group  
T +39 0331 072501  
info@stellinigroup.it

**Europa | Spagna**  
Stellini Iberica  
T +34 963 213 340  
iberica@stellinigroup.com

**Russia**  
Stellini.RU  
T + 7 4932932 969  
infoweb@stellinigroup.ru

**USA**  
CT Nassau Mattress Tape  
T +1 336 570 0091  
sales@ctnassau.com

**Per maggiori informazioni:**  
[info@stellinigroup.com](mailto:info@stellinigroup.com)

**Sud America | Argentina**  
Jacquard Textile South America  
T +54 11 4238-2451  
administracion@jacquard-textile.ar

**Asia | Cina**  
Jacquard Textile Ltd.  
T +86 15989 517 319  
shine@jacquard-textile.com

**Asia | Thailandia**  
Jacquard Textile (Asia) Ltd.  
T +66 32 446 864  
sales@jacquard-textile.com

**Asia | India**  
Jacquard Fabrics India  
+91 98659 35935  
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – ©Stellinigroup 2020.  
Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di  
questo documento può essere riprodotta  
senza previa autorizzazione scritta.