

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

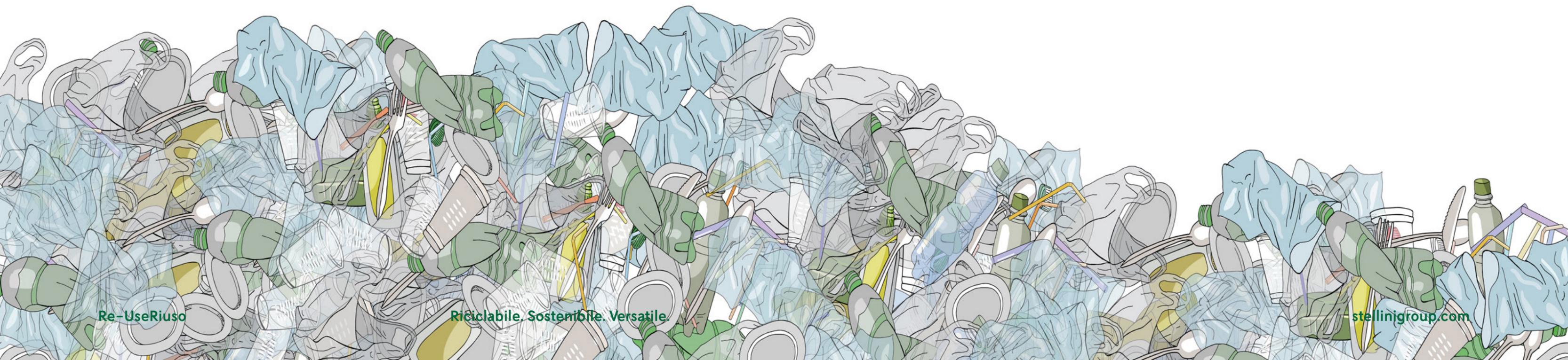
La fibra delle bottiglie di plastica

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

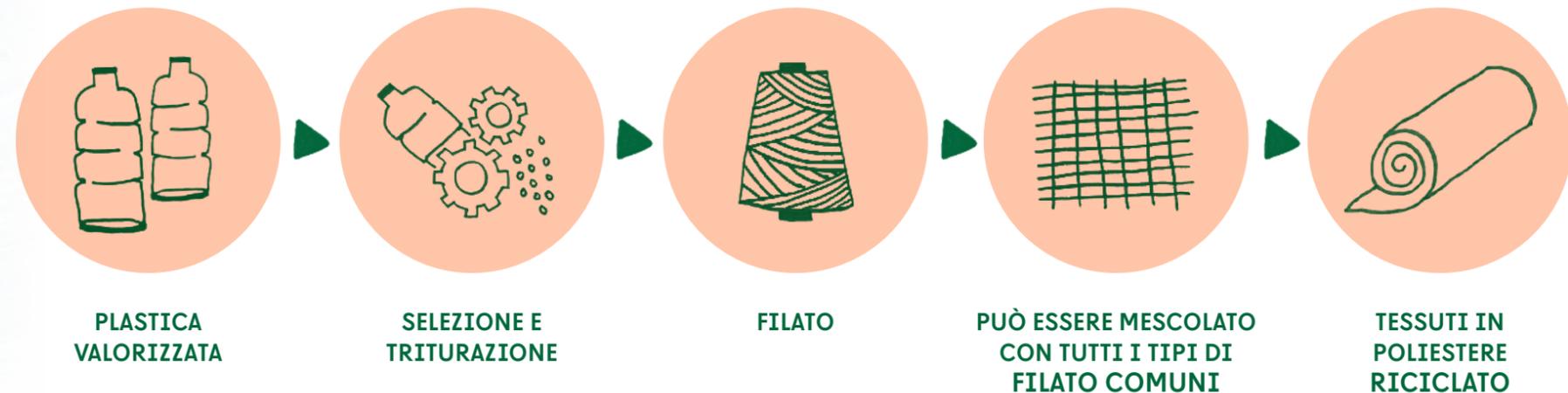
Riciclabile. Sostenibile. Versatile.

stellinigroup.com

DALLA BOTTIGLIA AL FILATO

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

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.