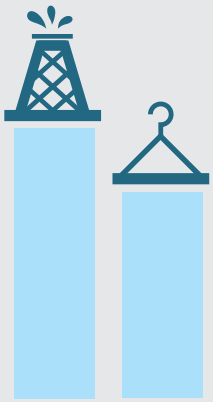
# Contrastare gli sprechi dell'industria tessile con fibre biodegradabili*

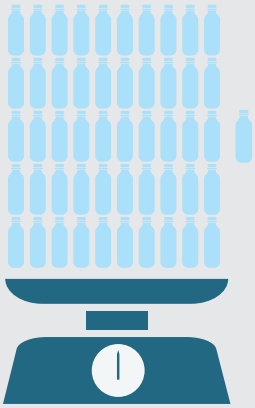
## Cosa combattiamo

1 Source: Ellen MacArthur Foundation: *A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future*

2 Source: "Production, use, and fate of all plastics ever made" by R.Geyer et al., *Science Advances*



**Dopo il petrolio**[1]
l'industria dell'abbigliamento è il maggior produttore di inquinamento al mondo.



= 1 miliardo di bottigle di plastica

**500.000 tonnellate**[1]
di microfibre di plastica arrivano negli oceani ogni anno dal lavaggio di tessuti- equivalente a più di 50 miliardi di bottiglie di plastica.

**Meno del 10%**[2]
delle plastiche prodotte nel mondo oggi è riciclato.

# Una risposta migliore

Il solo riciclo non è più sufficiente. L'isolamento composto da fibre biodegradabili* contrasta il rifiuto plastico a livello dei materiali. In aggiunta a questo, PrimaLoft® progetta i suoi isolamenti per mantenere identiche nel tempo le caratteristiche, e aumentare in tal modo il ciclo di vita del capo.

**L'isolamento sintetico si trova in:**

Abbigliamento | Accessori | Sacchi a pelo | Biancheria da letto

PRIMALOFT®

PrimaLoft è specializzato in soluzioni avanzate di tecnologia dei materiali

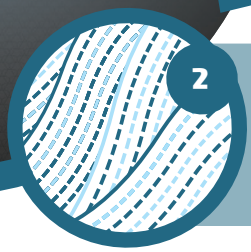
PRIMALOFT® BIO

IL **PRIMISSIMO** ISOLAMENTO SINTETICO FABBRICATO CON **FIBRE BIODEGRADABILI***

**1**

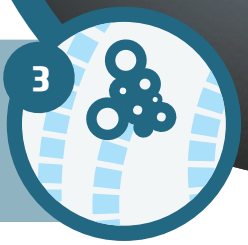
PrimaLoft ha creato il primissimo isolamento sintetico in fibre 100% riciclate biodegradabili*

**2**



Queste fibre si rompono quando esposte a specifici ambienti

**3**



PrimaLoft ha ottimizzato le fibre in modo da essere più attrattive per i microbi che si trovano naturalmente in questi ambienti

**4**

I microbi "mangiano" le fibre ad un ritmo accelerato restituendo l'isolamento alla natura

**Cosa rimane?**
Il processo di biodegradazione si lascia alle spalle Acqua, Metano, $CO_2$ e Biomasse

*PrimaLoft® è un marchio registrato di PrimaLoft, Inc. ©2018 PrimaLoft, Inc.*

*80.3% biodegradation in 394 days under ASTM D5511 conditions