



Newlife™ è un sistema unico, completo, certificato e **tracciabile** di fili continui di poliestere riciclato derivati al 100% da bottiglie di plastica post-consumo trasparenti e non colorate.

La raccolta e i successivi processi avvengono interamente in Italia, a partire dal polimero, ottenuto attraverso un processo meccanico e non chimico, fino a giungere alla produzione del filo.

1 kg di plastica riciclata equivale ad 1 kg di filato Newlife™.



Riteniamo di fondamentale importanza ricercare soluzioni che consentano di ridurre l'utilizzo di acqua nelle varie fasi della filiera produttiva.

I processi di nobilitazione tessile, oltre ad essere particolarmente energivori, richiedono l'utilizzo di grandi quantità di acqua.

Da sempre cerchiamo di ridurre il consumo di queste risorse ottimizzando i processi tintoriali, grazie al costante impegno e collaborazione dei nostri fornitori.

Abbiamo pertanto aderito ad utilizzare un processo tintoriale con tecnologia acquaZERO® per i nostri filati riciclati Newlife™.

Il Risparmio

La produzione di **1 kg di Newlife™**, rispetto alla medesima quantità di polimero vergine, consente una diminuzione, in termini di consumo, di **energia: -60%; emissioni di CO2: -32%; acqua: -94%**.

La lavorazione **acquaZERO®** garantisce rapporti bagno 1:3,5 (1 kg di filato: 3,5 litri d'acqua) per ognuno dei tre passaggi di lavorazione, in sostituzione del vecchio standard produttivo 1:10 / 1:12 (1 kg di filato: 10/12 litri d'acqua).

La riduzione del consumo d'acqua pari al 65% è accompagnata, ovviamente, alla medesima riduzione nel consumo di idrocarburi necessari per scaldare l'acqua stessa e all'utilizzo di prodotti chimici e ausiliari dosati in rapporto al volume d'acqua del bagno tintoriale.

Di seguito un prospetto che illustra i consumi di acqua per la produzione di **1 Kg di polimero vergine** tinto in modalità standard confrontati con i consumi di acqua per la produzione di **1 Kg di Newlife™** tinto in **acquaZERO®**.

Fibra vergine	Tintura standard	
48,80 lt	+ 33 lt	= 81,80 lt

NEWLIFE™	ACQUAZERO®	
2,74 lt	+ 10,5 lt	= 13,24 lt