ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

ECONYL® Regeneration System

https://www.econyl.com/discover-econyl/

Localizzazione della buona pratica	Arco (Trento) Provincia autonoma Italia Ljubljana Slovenia
Lingua originale della buona pratica	Inglese Italiano
Area	Produzione
Settore	Altro Riciclaggio
Altro Settore	Trasformazione di rifiuti di Nylon in materia prima che poi viene trasformata in filo ECONYL(R)
Target Groups	clienti e consumatori in generale, brands, designer, architetti
Tipo di finanziamento	Pubblico-privato
Livello di Applicazione	Globale
Ambito tematico	Approccio Integrato Territoriale
Durata	Da Maggio 2011

Descrizione

Il Nylon rigenerato ECONYL® è ottenuto tramite una trasformazione chimica in grado di trasformare i rifiuti di Nylon come reti da pesca, tappeti giunti a fine vita e altri rifiuti, in nuovo filo ECONYL®. Pur essendo un filo riciclato, né la qualità né la performance vengono intaccate.

Risultati

Riduzione del 90% dell'impatto sul riscaldamento globale rispetto al nylon usualmente prodotto da petrolio.

Condizioni per la replicabilità

Il sistema è replicabile

Barriere, criticità, limiti

Altro

Altre criticità

Al momento si riciclano prodotti non sviluppati per essere riciclati facilmente. Ciò ha imposto l'invenzione di attrezzature in grado di disassemblare i prodotti per poter riutilizzare la frazione di Nylon e l'identificazione di altri stream per l'utilizzo di frazioni non Nylon. Inoltre la legislazione in materia di rifiuti è molto complessa e poco d'aiuto a coloro che vogliono riciclare.

Parole chiave

Rigenerazione del Nylon 6, reti da pesca, Economia circolare, sostenibilità

Contatti

info@econyl.com