



# AQUAFIL E LA SOSTENIBILITÀ

---

2018

# **Abbiamo una storia da raccontare**

---

*Una storia iniziata più di cinquant'anni fa ad Arco di Trento, sulle rive del lago di Garda.*

*La storia di una piccola industria con grandi obiettivi, cresciuta nel tempo in armonia con il territorio che la circonda fino a diventare un Gruppo conosciuto a livello internazionale.*

*Nel tempo sono cambiate tante cose: persone, mercati, attività. Ma ciò che ci muove, la voglia di fare la differenza, è rimasta intatta.*

*Oggi Aquafil è una realtà affermata nel mondo, che con le sue azioni si fa portavoce di un nuovo modo di fare impresa ispirato alla sostenibilità e all'economia circolare.*

*E sono proprio le nostre azioni e gli sforzi per produrre in modo sostenibile i protagonisti del racconto che da 12 anni anima il nostro rapporto di sostenibilità: un prezioso strumento di dialogo con tutti i nostri interlocutori, nel quale fare il punto sui risultati ottenuti e sulle sfide ancora da affrontare.*

*Dal 2018 il rapporto di sostenibilità è divenuto parte integrante della Dichiarazione non Finanziaria del bilancio consolidato di esercizio prevista dal D. Lgs n. 254/2016, che riassume tutti gli impegni presi da Aquafil a supporto e tutela dei propri dipendenti, delle comunità e dei territori in cui opera e del Pianeta nel suo complesso. Lo scopo del presente documento è fornire una sintesi chiara e completa di quanto descritto più ampiamente nella Dichiarazione non finanziaria.*

*“Aquafil e la Sostenibilità” è il racconto di cosa facciamo ogni giorno per contribuire allo sviluppo sostenibile. Abbiamo scelto di riportare qui solo le informazioni più rilevanti: i pilastri su cui basiamo il nostro percorso di sostenibilità, che abbiamo definito ECO PLEDGE®, e alcuni dei principali risultati raggiunti nel 2018. In fondo a ogni paragrafo troverete i riferimenti agli approfondimenti contenuti nella Dichiarazione Non Finanziaria.*

Giulio Bonazzi





# 2018 Uno sguardo d'insieme

Da più di 50 anni Aquafil è **protagonista nella produzione di fibre sintetiche, in particolare poliammide 6**. La continua ricerca dell'eccellenza e dell'innovazione, unite all'impegno verso la sostenibilità, ne fanno un punto di riferimento per l'intero settore.

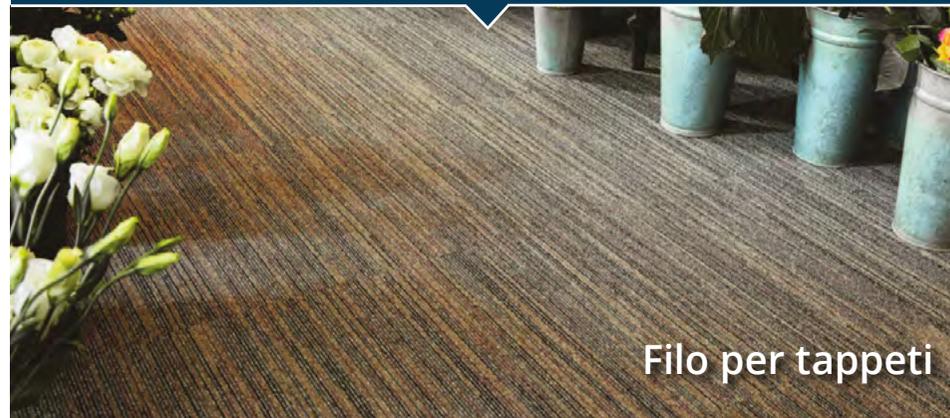
**2** Stabilimenti certificati  
ISO 50001 (Energia)

**4** Stabilimenti certificati  
OHSAS 18001 (Sicurezza)

**5** Stabilimenti certificati  
ISO 14001 (Ambiente)

**8** Stabilimenti certificati  
ISO 9001 (Qualità)

## 3 Aree di prodotto



Filo per tappeti



Filo per abbigliamento



Polimeri



**16** Stabilimenti  
**8** Paesi  
**3** Continenti



**+5%**  
Crescita di  
fatturato  
rispetto  
al 2017



**-30%**

Di Emissioni di gas serra  
assolute rispetto al 2016



**555**  
Milioni di €  
Valore economico  
generato nel 2018



**2.773**  
Dipendenti presenti  
in tutto il mondo  
**44.743**  
Ore di formazione  
nel 2018

# Il percorso di sostenibilità

Da quasi 30 anni Aquafil ha intrapreso un percorso che vede nell'economia circolare il fulcro dei propri valori e della propria strategia di business.

Risparmiare risorse, dare nuova vita a materiali altrimenti irrecuperabili, operare nel modo più efficiente per creare valore lungo la filiera e per il territorio: questi gli obiettivi ambiziosi che, passo dopo passo, hanno portato il Gruppo a divenire un punto di riferimento sulla sostenibilità a livello internazionale.

Molto è stato fatto, molto è ancora da fare.

## 1990

### 1990

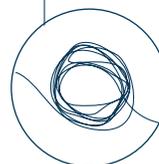
Recupero delle "acque lattamiche" prodotte durante il processo di polimerizzazione



## 2000

### 1998

Recupero dei cascami per la realizzazione di tecnopolimeri



### 2008

Nascita dell'unità operativa "Energy & Recycling" che sviluppa e promuove progetti, tecnologie e competenze per migliorare le performance ambientali di prodotti e processi



# 2010

## 2011

Nascita del **Sistema di Rigenerazione ECONYL®** un modello produttivo che permette ad Aquafil di ottenere materia prima rigenerata a partire dal riciclo di rifiuti di nylon



HEALTHY SEAS®  
a journey from waste to wear

## 2013

Fondazione di **"The Healthy Seas - A Journey from Waste to Wear"** una iniziativa volta a ridurre i rifiuti solidi (reti da pesca) abbandonati nei mari attraverso il loro recupero e riciclo



Publicata la prima EPD del polimero ECONYL®



## 2015

**Simbiosi industriale:** AquafilSLO cede al parco acquatico Atlantis di Lubiana l'energia termica prodotta in eccesso, riducendo l'impatto e gli sprechi energetici delle due attività

## 2015

Lancio dell'iniziativa **ECONYL® Qualified** per lo sviluppo di un protocollo di qualifica ambientale dei fornitori. Il Gruppo lavora assieme ai propri fornitori per rendere la filiera di ECONYL® ancora più sostenibile



## 2018

Avvio del progetto europeo di ricerca **EFFECTIVE**, dedicato allo sviluppo di nylon a partire da materie prime rinnovabili



## 2017

Aquafil **si quota in borsa.**

Ideazione del concorso **"Io penso circolare"**, dedicato alle start-up e ai centri di ricerca, per premiare idee innovative nell'ambito della circular economy



I PILASTRI DELLA  
SOSTENIBILITÀ:

# THE ECO PLEDGE®

## Sostenere le Comunità

Crescere in armonia  
con le comunità  
locali, favorendone lo  
sviluppo prospero e  
attento al territorio

## Filiera virtuose

Collaborare con fornitori  
e clienti per portare il  
cambiamento e la sostenibilità  
ambientale nell'intero settore

## Ripensare i prodotti

Innovare i prodotti per  
renderli sempre più circolari,  
dando nuova vita a materiali  
di scarto, in un ciclo infinito

## Tutela ambientale

Produrre in modo consapevole  
e responsabile, perseguendo  
il miglioramento continuo e  
l'eccellenza in ogni aspetto

## Attenzione alle persone

Supportare la crescita  
delle Persone che, con  
impegno e passione,  
costituiscono le  
fondamenta del Gruppo

# AQUAFIL E GLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Aquafile ha adottato gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (*Sustainable Development Goals, SDGs*) come guida per la definizione degli ambiti di azione e dei propri obiettivi di sostenibilità.

Questo permette al Gruppo di avere una solida base per misurare i propri progressi e contribuire in modo attivo a promuovere un modello di sviluppo sostenibile su scala internazionale.

Per il 2018 sono stati identificati **8 SDGs** su cui Aquafile ha ottenuto dei risultati di sostenibilità.



**SOCIETÀ**

**ECONOMIA**

**AMBIENTE**



○ SDGs sui quali Aquafile ha ottenuto risultati nel 2018

## IL NOSTRO IMPEGNO

# Ripensare ai prodotti

Abbracciare l'economia circolare non vuol dire soltanto promuovere il riciclo. Significa adottare un nuovo modo di pensare al prodotto, ragionando in un'ottica più ampia e visionaria.

Aquafil ha basato su questo concetto il proprio modo di fare impresa, creando prodotti di alta qualità da risorse recuperate e dando nuova vita a materiali che hanno ancora infinite vite da vivere.

*Per maggiori informazioni si rimanda al Bilancio consolidato di Gruppo 2018, pag. 36, 43*



## ECONYL® il filo infinito

Grazie al Sistema di Rigenerazione ECONYL®, è possibile ottenere filo di nylon dal riciclo di vari rifiuti, tra cui le reti da pesca. Oltre a evitare che molti materiali finiscano in discarica, il sistema permette anche di ridurre dell'80% le emissioni di gas serra legate alla produzione del caprolattame, la materia prima da cui si ottiene il filo di nylon.



OGNI 10 MILA TONNELLATE DI  
MATERIA PRIMA ECONYL®  
SI RISPARMIANO:



**70.000**

Barili di petrolio

**57.100**

Tonnellate CO<sub>2</sub>

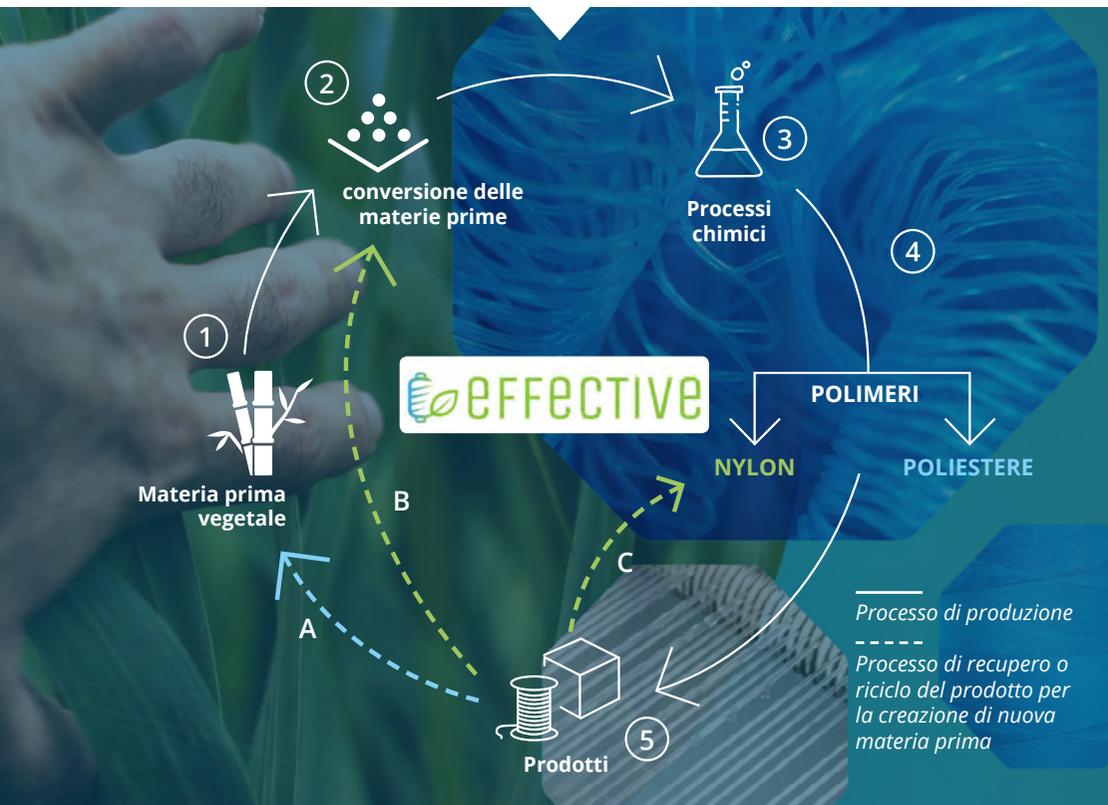
rispetto alla produzione di nylon da materia prima vergine

## La ricerca continua

Aquafil utilizza la ricerca per migliorare le performance di sostenibilità in ogni aspetto della catena del valore. Esempi rilevanti sono il processo di rigenerazione ECONYL®, che permette il recupero di materiali giunti a fine vita, e la cooperazione tra Aquafil e Genomatica, iniziata nel 2017 con l'obiettivo di rendere più sostenibile la catena di fornitura che utilizza materie prime vergini.

Aquafil partecipa al progetto EFFECTIVE, una delle principali iniziative industriali per introdurre l'economia circolare nel settore tessile e del packaging. Il progetto è parte del programma H2020 dell'Unione Europea. Il suo obiettivo è di sviluppare materiali innovativi (come il bio-nylon) a partire da materie prime rinnovabili, così da ridurre la dipendenza da materie prime fossili.

[www.effective-project.eu](http://www.effective-project.eu)



## Il riciclo dei tappeti

Nel 2018 Aquafil ha inaugurato il suo primo impianto di riciclo del tappeto (ACR#1) negli Stati Uniti, dedicato al recupero di vecchi tappeti e moquette.

Qui è possibile riciclare completamente i tappeti grazie a sistemi e attrezzature all'avanguardia, con le quali verranno trattate più di 16.000 tonnellate di tappeti all'anno. I materiali suddivisi per tipo saranno destinati a diverse industrie: il nylon sarà rigenerato in ECONYL®, il polipropilene venduto all'industria dello stampaggio mentre il carbonato di calcio sarà utilizzato per la costruzione di strade o dai cementifici.



## IL NOSTRO IMPEGNO

# Tutelare l'ambiente

---

Aquafil si impegna a rispettare l'ambiente in ogni aspetto del proprio processo produttivo.

Per questa ragione ha avviato interventi di riduzione degli impatti e di recupero energetico, riuscendo a realizzare nuove forme di circolarità.

Ad esempio, la collaborazione con il parco acquatico Atlantis nei pressi dello stabilimento di Lubiana, ha permesso di cedere il vapore in eccesso prodotto da Aquafil per riscaldare l'acqua del parco, risparmiando così una notevole quantità di energia.

## Processi sempre più efficienti

---



**-30%**

EMISSIONI DI GAS SERRA  
IN VALORE ASSOLUTO  
RISPETTO AL 2016



**100%**

ENERGIA ELETTRICA  
USATA DAL GRUPPO NEL  
2018 PROVENIENTE DA  
FONTE RINNOVABILE

## Prodotti all'avanguardia

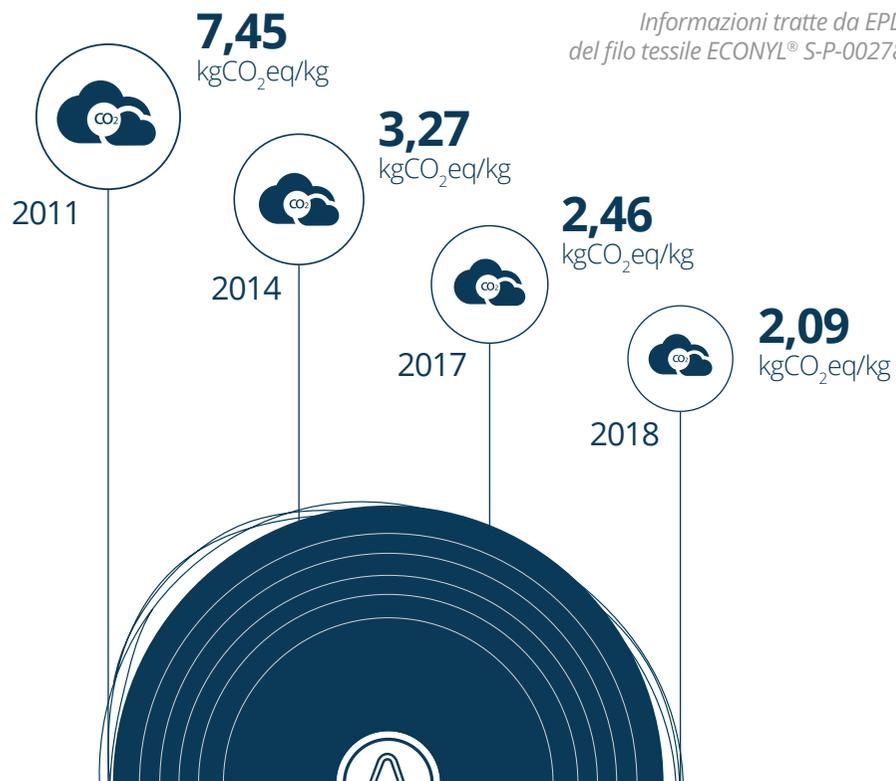
Migliorare continuamente le prestazioni dei propri prodotti per renderli più sostenibili senza comprometterne la qualità è un obiettivo che Aquafil persegue da sempre.

Per questo il Gruppo misura e monitora i propri impatti con la metodologia dell'analisi ambientale del ciclo di vita dei processi e dei prodotti (Life Cycle Assessment - LCA), così da identificare tutte le opportunità di miglioramento.

**I risultati ci sono, e si vedono.**

### ANDAMENTO CARBON FOOTPRINT 2011 - 2018 PER LA PRODUZIONE DI UN KG DI FILO ECONYL®

Informazioni tratte da EPD  
del filo tessile ECONYL® S-P-00278



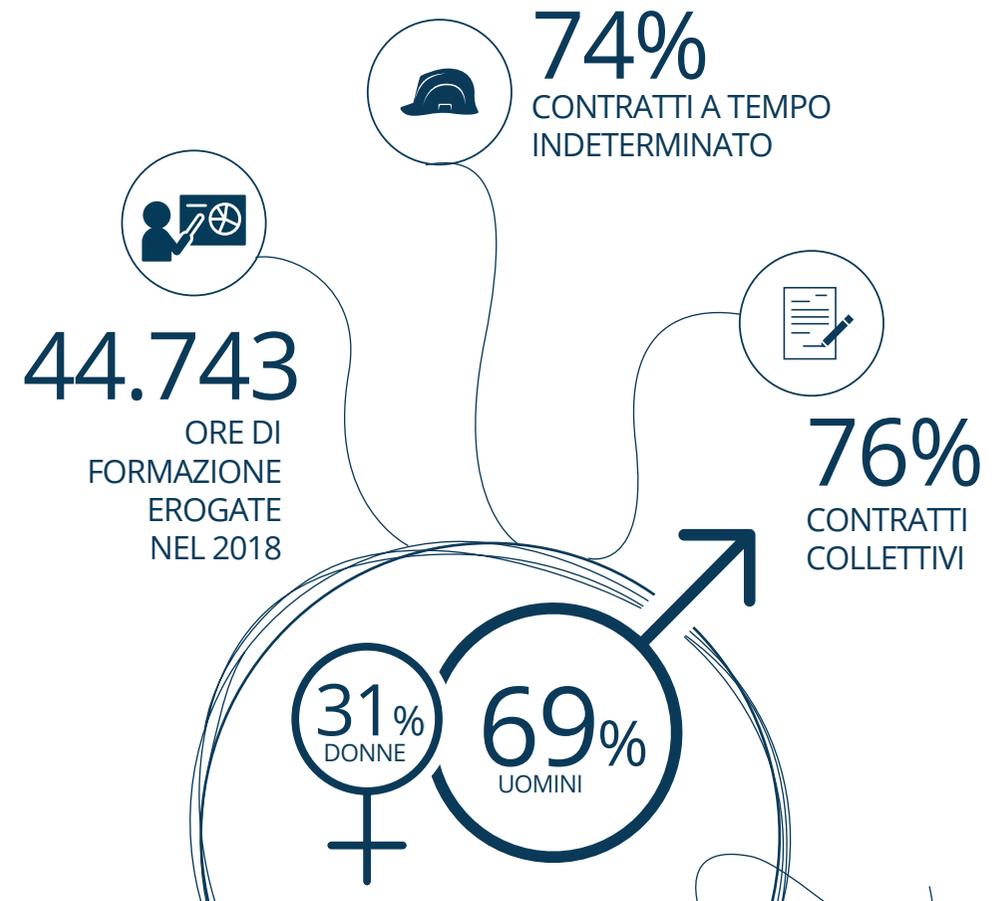


## IL NOSTRO IMPEGNO

# L'attenzione alle persone

Sono 2.773 le persone che ogni giorno, con il loro valore e impegno, contribuiscono a fare di Aquafil una realtà di riferimento a livello internazionale.

Il loro impegno, la loro esperienza e passione sono alla base del percorso di crescita del Gruppo.



# LE INIZIATIVE PER I DIPENDENTI



## PREVENZIONE CANCRO

Grazie all'accordo con strutture locali, i dipendenti degli stabilimenti croati e cinesi beneficiano di visite di controllo e prevenzione gratuite per le principali forme di tumore. Inoltre, ai dipendenti dello stabilimento cinese è offerta un'assicurazione medica aggiuntiva a quanto previsto dai contratti statali.



## DIVERSITY CHARTER

Siglata da AquafilSLO e AquafilCRO, è un impegno volontario internazionale per la tutela delle diversità e il contrasto alle discriminazioni nei luoghi di lavoro.

## SETTIMANA PER LA SALUTE

Un'iniziativa per promuovere uno stile di vita sano e la corretta alimentazione.

Negli stabilimenti in Slovenia, Cina e Croazia, per sei settimane all'anno, vengono esposti materiali informativi, e nelle mense viene distribuita gratuitamente frutta fresca di stagione.



## WELFARE AZIENDALE

Aquafil offre ai propri dipendenti una serie di servizi e benefit per la conciliazione tra vita professionale e vita privata. Le misure saranno in particolar modo indirizzate ai dipendenti con famiglia.



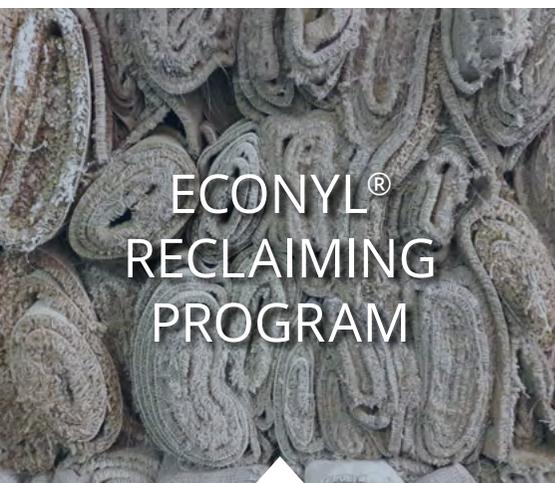
## IL NOSTRO IMPEGNO

# Filiere virtuose

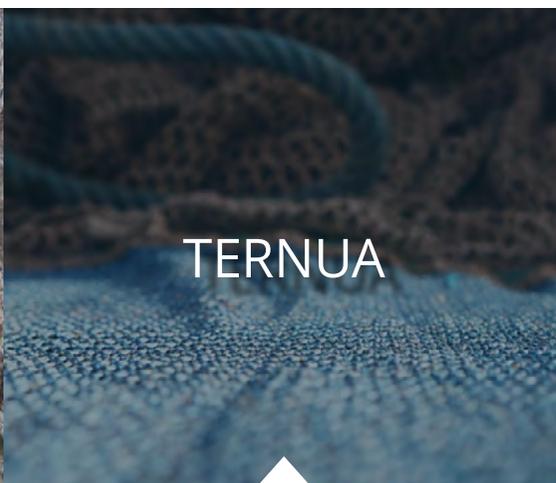
Per riuscire a realizzare filiere circolari, il confronto e la collaborazione costante con i diversi attori lungo la catena del valore sono essenziali. Con i propri clienti e fornitori Aquafil stabilisce relazioni solide, basate sull'impegno e sulla volontà di migliorare assieme.

*Per maggiori informazioni si rimanda al Bilancio consolidato di Gruppo 2018, pag. 51-52*

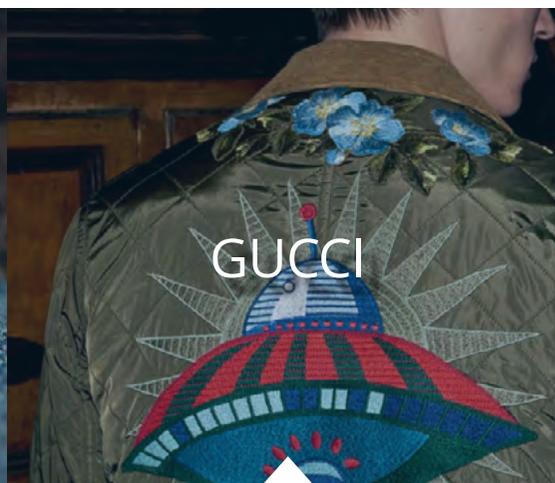
## PARTNERSHIP



Una rete per la raccolta di materiale a fine vita, strutturata a livello internazionale e basata sulla partnership con istituzioni, enti, consorzi pubblici, privati e aziende. Il sistema consente ad Aquafil di raccogliere grandi quantità di rifiuti da rigenerare in nuovo filo ECONYL®.



Aquafil collabora con Ternua al progetto REDCYCLE, che permette di raccogliere reti da pesca a fine vita per riciclarle insieme ad altri rifiuti nel filo ECONYL®. Il materiale ottenuto dalla rigenerazione viene usato per la produzione di abbigliamento sportivo.



Nel 2018 Gucci ha avviato un programma di recupero degli scarti tessili in ECONYL® delle proprie produzioni per trasformarli in nuovo filo rigenerato.



Aquafil e Speedo USA hanno lanciato il primo programma take back degli scarti di tessuto ECONYL® proveniente dalla confezione di costumi da bagno, che vengono rigenerati insieme ad altri rifiuti per produrre nuovo filo ECONYL®.

## IL PROGETTO

# ECONYL® QUALIFIED

Alla fine del 2015 Aquafil ha lanciato ECONYL® Qualified, un progetto mirante a stimolare l'eccellenza e il miglioramento continuo nella catena di fornitura di ECONYL®.

Obiettivo ultimo del progetto è la creazione del riconoscimento "ECONYL® Qualified", una qualifica che contraddistingue i fornitori coinvolti nella filiera del filo ECONYL®.

### Fornitori coinvolti



#### TRASPORTO PRODOTTO

Fralog  
Arcese



#### PRODUZIONE TUBETTI

Favretto  
Gross Hof



Ridurre gli impatti della filiera ECONYL® nelle fasi non gestite da Aquafil, attraverso il coinvolgimento dei fornitori



Coinvolgere i fornitori nel percorso di sostenibilità di Aquafil



Sviluppare un Protocollo di Qualifica dei fornitori

### Gli obiettivi

### Le attività svolte



2015  
Valutazione delle attività dei fornitori per monitorarne e ridurre l'impatto ambientale



2016-2017  
Sviluppo di un protocollo di qualifica (Linee Guida) dei fornitori basato su requisiti ambientali



2018  
Revisione delle Linee Guida

IL NOSTRO IMPEGNO

## Sostenere le comunità

Aquafil contribuisce allo sviluppo delle comunità dei territori in cui opera, partecipando attivamente a iniziative e progetti che vogliono rispondere a diversi bisogni: dal supporto a tutte le attività sportive praticate dai ragazzi a livello locale all'educazione delle giovani generazioni, senza dimenticare il supporto al volontariato a favore di chi è in difficoltà.

*Per maggiori informazioni si rimanda al Bilancio consolidato di Gruppo 2018, pag. 52-54*



### L'educazione alla tutela ambientale

Aquafil promuove molte iniziative per aumentare la sensibilità verso le problematiche ambientali. Una di queste è **"The Healthy Seas, a Journey from Waste to Wear"** che oltre a consentire il recupero di reti da pesca abbandonate in mare da parte di sommozzatori volontari, prevede la realizzazione di incontri tematici nelle scuole per sensibilizzare al problema dell'inquinamento marino.

## La formazione dei giovani

---

Per rendere il percorso educativo ricco di esperienze, Aquafil propone, attraverso il programma di "alternanza scuola-lavoro", periodi di stage tenuti sia in aula che con visite agli impianti.

A dimostrazione del proprio impegno per l'educazione dei giovani, nel 2018 Aquafil si è aggiudicata il primo posto in classifica della decima edizione del progetto "Tu Sei", mirante ad avvicinare gli studenti alle realtà industriali.



## Le donazioni e il supporto al territorio

---

Il sostegno a Telethon e ABIO, la promozione della ricerca contro il cancro sono solo alcune delle iniziative intraprese da Aquafil per sostenere le fasce più deboli della popolazione.

A queste si aggiungono delle azioni mirate sul territorio, come le donazioni a circoli culturali e sportivi per favorirne la crescita nel tempo.



*Progetto e coordinamento editoriale*

**Aquafil S.p.A.**

Via Linfano, 9

38062 | Arco TN | Italia

T. +39 0464581111

F. +39 0464532267

info@aquafil.com

www.aquafil.com



*Progetto grafico*

**Life Cycle Engineering s.r.l.**

*Immagini*

**Archivio Aquafil**

*Supporto tecnico*

**Life Cycle Engineering s.r.l.**

**ECONYL®**

www.econyl.com



**HEALTHY SEAS**

www.healthyseas.org



**DRYARN**

www.dryarn.com



*Aquafil S.p.A. Agosto 2019*

*Contatti*

**Maria Giovanna Sandrini**

maria.giovanna.sandrini@aquafil.com