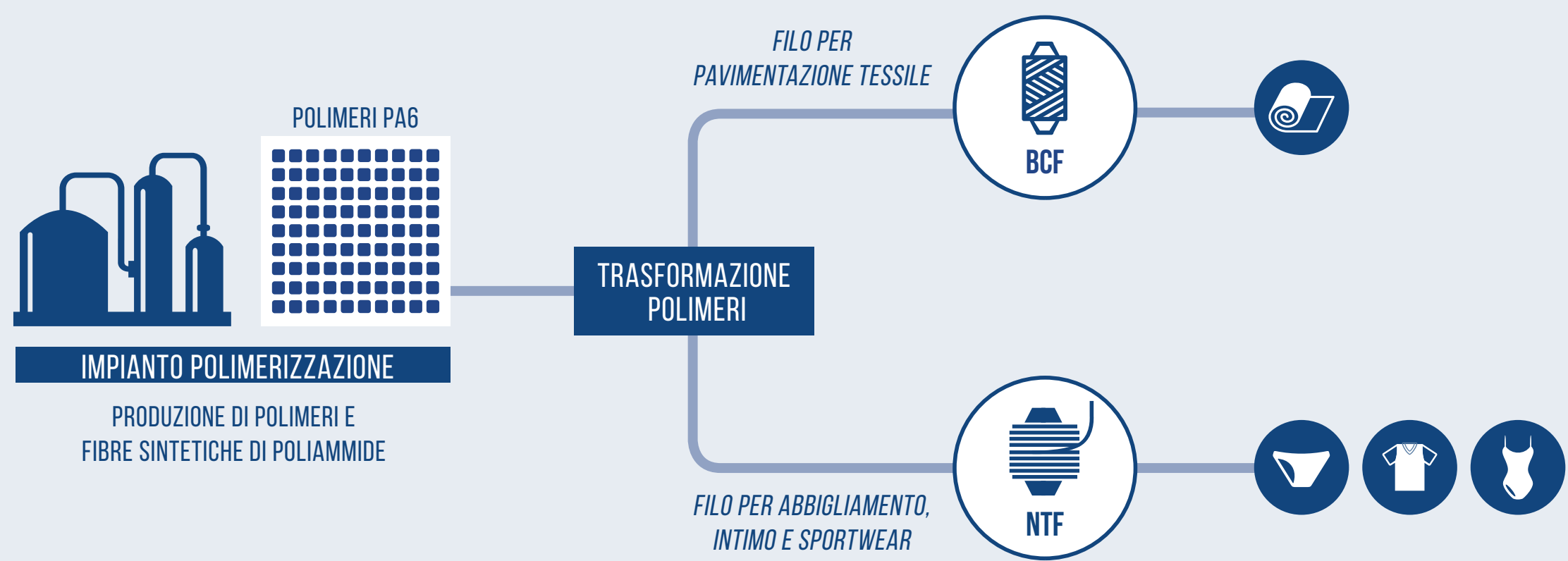


IL GRUPPO AQUAFIL

PROCESSO PRODUTTIVO



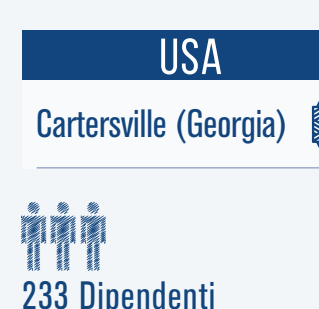
Creata nel 2008 la Business Unit E&R si pone al servizio delle strutture produttive del Gruppo operando in aree di tipo trasversale, con attività di ricerca e d'implementazione di progetti di sostenibilità. I principali ambiti di azione dell'unità E&R sono legati alla promozione di: energia da fonti rinnovabili, prodotti rigenerati e cultura della sostenibilità nelle relazioni con gli stakeholder interni ed esterni.

AQUAFIL NEL MONDO

EUROPA



AMERICA



ASIA



BCF (BULK CONTINUOUS FILAMENT) Business unit di produzione di fili sintetici per pavimentazione tessile per i settori auto motive, residential e contract.



NTF (NYLON TEXTILE FILAMENT) Business unit di produzione di filati sintetici utilizzati nel settore dello sport e della moda.



ECONYL® REGENERATION SYSTEM, sistema industriale per la produzione di nylon 6 ECONYL® da materie prime 100% rigenerate.

IL GRUPPO AQUAFIL OPERA NEL MONDO CON 14 STABILIMENTI PRODUTTIVI ED UNA SOCIETÀ DI INGEGNERIA (BERLINO). AL TERMINE DEL 2013 IL GRUPPO CONTAVA UNA FORZA LAVORO DI 2.159* DIPENDENTI

*Nota: dati riferiti al perimetro del report di sostenibilità 2013

L'APPROCCIO "LIFE CYCLE THINKING"

IL CICLO DI VITA DEL FILO

Per migliorare la propria sostenibilità Aquafil prende in considerazione tutta la filiera ispirandosi al **LIFE CYCLE THINKING**. Un approccio per diventare consapevoli di come un prodotto ha un impatto sull'ambiente. Attraverso la metodologia dell' **ANALISI DEL CICLO DI VITA** si calcolano gli impatti ambientali di un prodotto dalla produzione delle materie prime allo smaltimento.

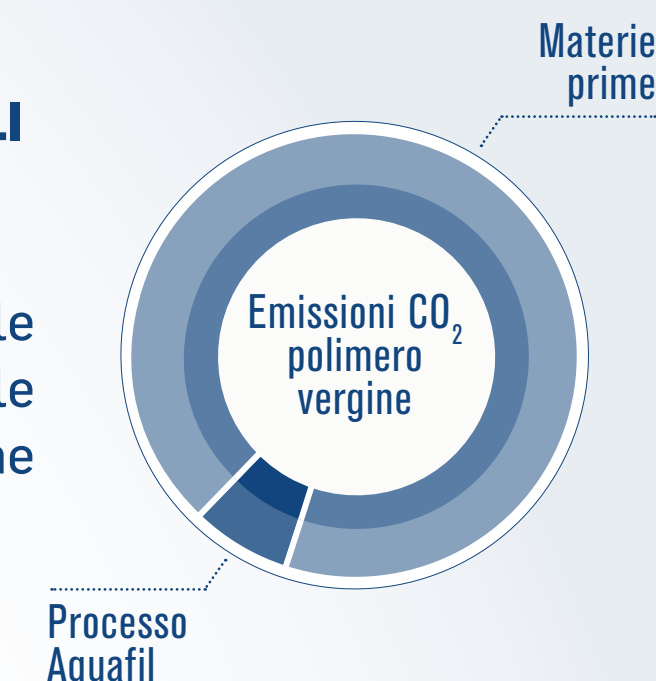
ANALISI DEGLI IMPATTI PER RICERCARE IL MIGLIORAMENTO

Uno degli indicatori utilizzati per comunicare gli impatti ambientali è rappresentato dalle **EMISSIONI DI CO₂** responsabili dell' **EFFETTO SERRA**

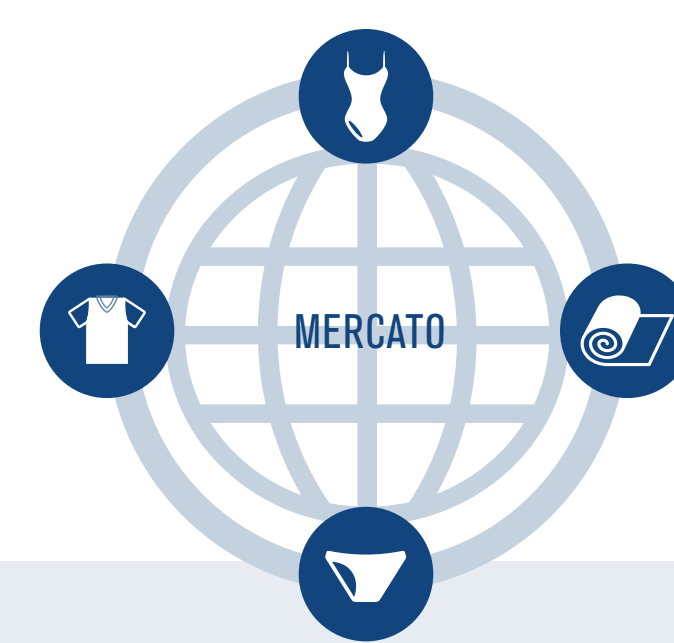
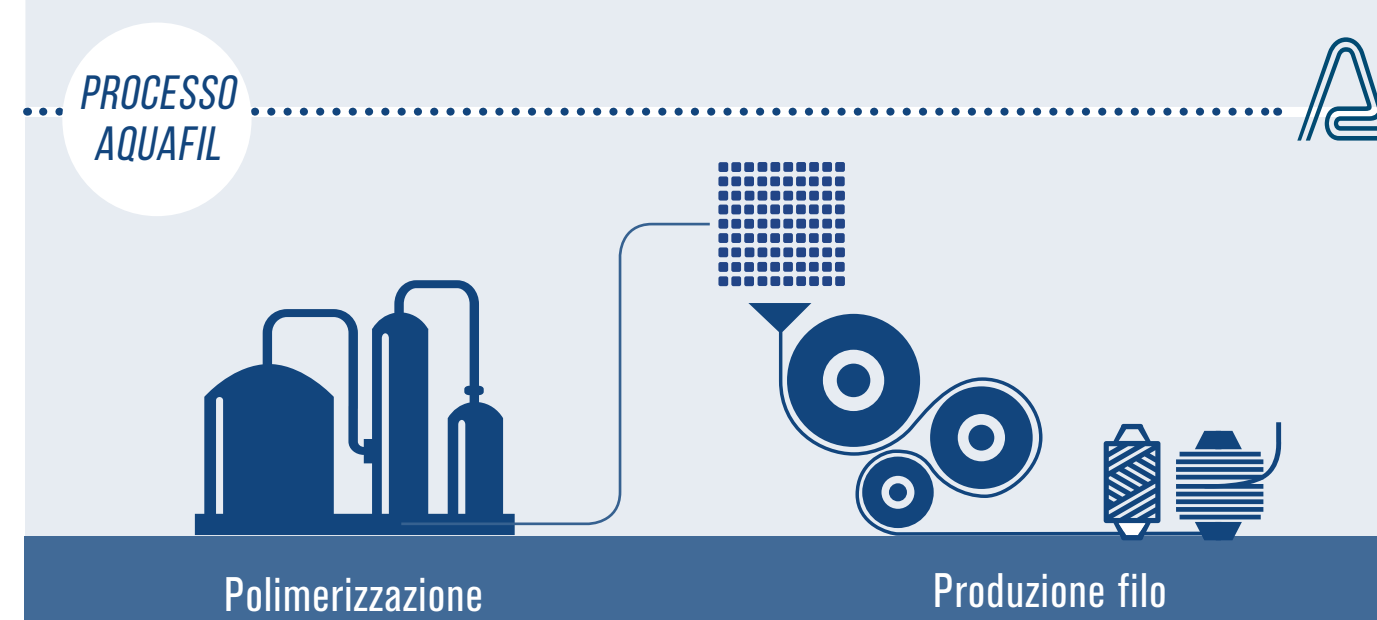


IMPEGNO NELLA RIDUZIONE DEGLI IMPATTI DELLE MATERIE PRIME

Per il polimero vergine il **93%** delle emissioni di CO₂ sono generate nelle **fasi di produzione** delle materie prime mentre il **7%** dal **processo Aquafil**.



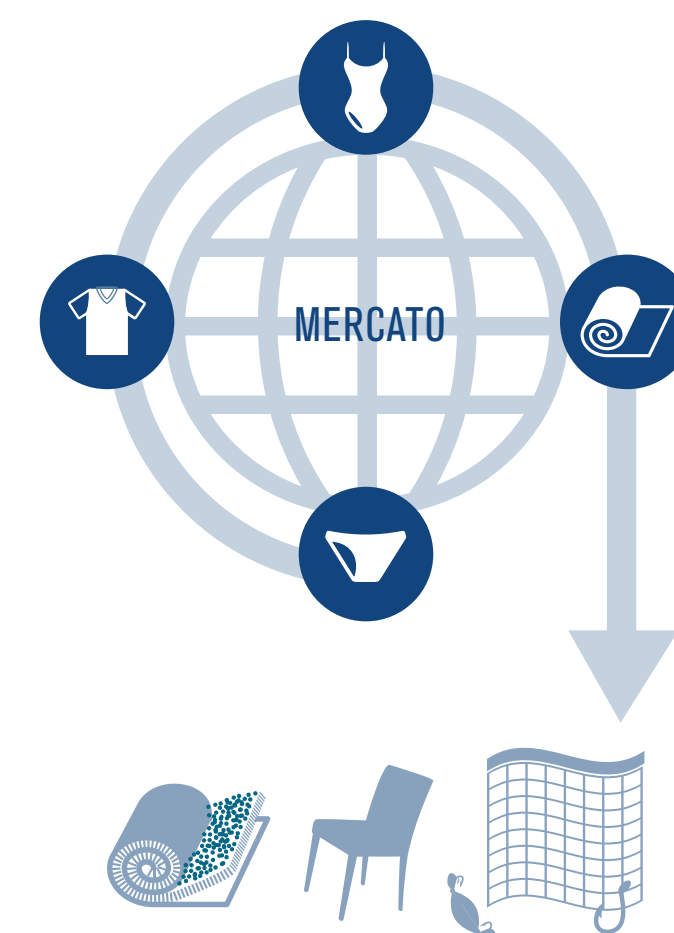
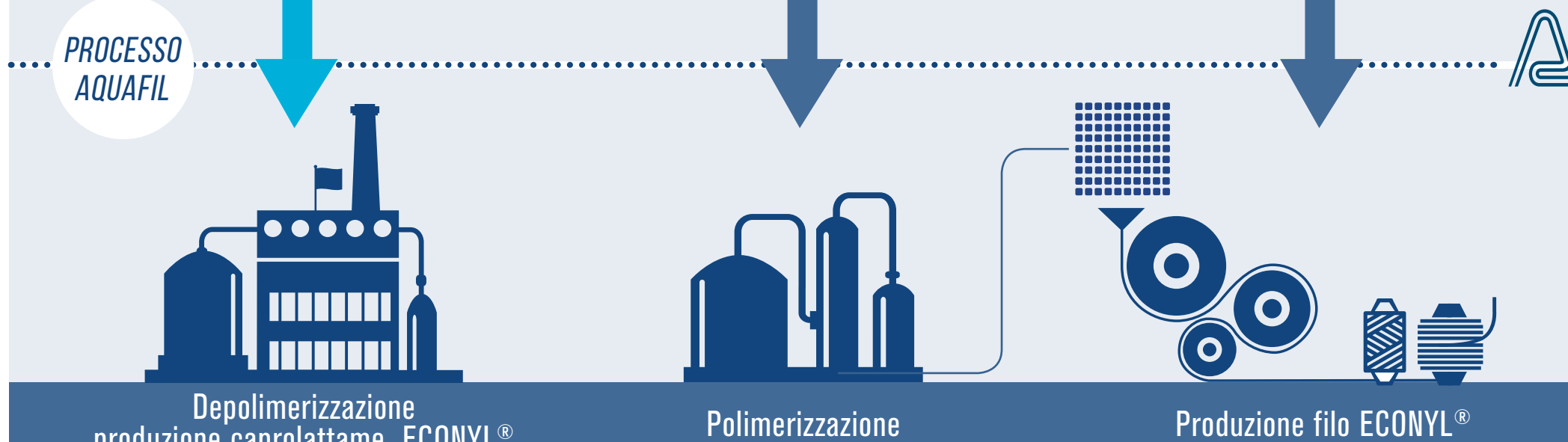
Filo Vergine



-55% LE EMISSIONI DI CO₂ DEL POLIMERO ECONYL® RISPETTO AL POLIMERO VERGINE GRAZIE ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA DI RIGENERAZIONE ECONYL® NEL PROCESSO PRODUTTIVO DEL CAPROLATTAME

FASI DI PRODUZIONE COME DA PROCESSO TRADIZIONALE

Filo ECONYL®



RIFIUTI PRE- E POST-CONSUMER

ANCHE GRAZIE AL **PROCESSO ECONYL®** AQUAFIL E' IN GRADO DI RIDURRE LE EMISSIONI DI CO₂ DEI PROPRI PRODOTTI