

Il progetto di riciclo dei Prodotti Assorbenti per la Persona (PAP)





- Fondata nel 1958 da Francesco Angelini, ha lanciato per prima in Italia i pannolini per bambini (1963) e gli assorbenti igienici femminili (1965)
- Dal 1992 Fater è una joint venture paritetica fra Gruppo Angelini e Procter & Gamble



LINES

TAMPAX



LINES
SPECIALIST





DATI PRINCIPALI

- **1.600** persone
- **Circa 1 Mld** di € di fatturato
- **5** stabilimenti: Pescara, Campochiaro, Porto (Po), Mohammedia (Ma), Istanbul (Tu)
- **39** Paesi serviti
- **4%** di fatturato investito in ricerca e sviluppo

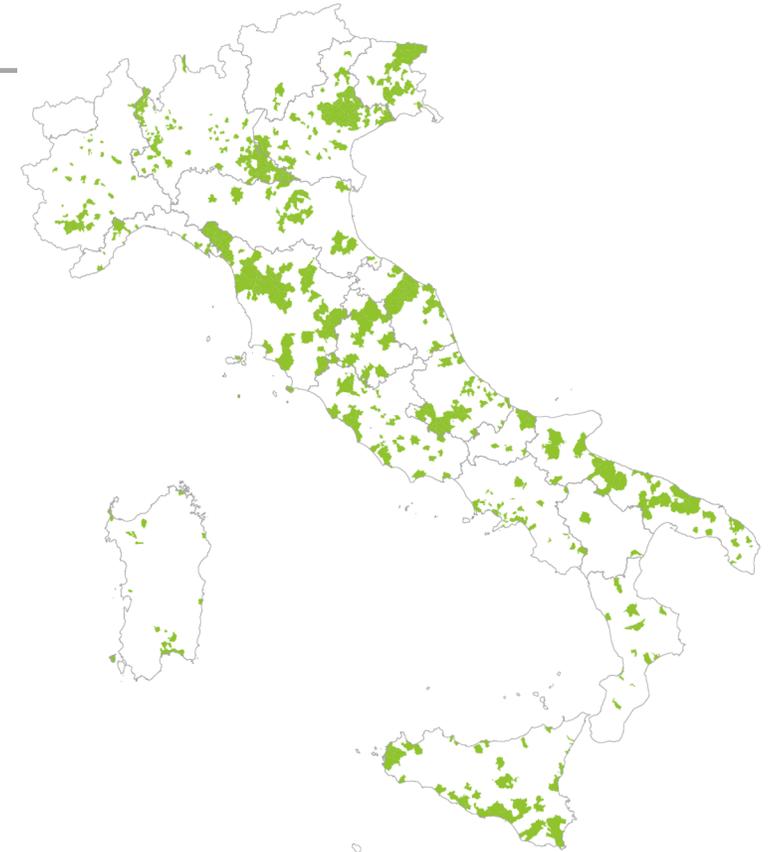
Il progetto di riciclo dei PAP*



* PAP = Prodotti Assorbenti per la Persona = Pannolini, Pannoloni, Assorbenti Femminili, ecc.

Il mercato dei rifiuti dei PAP*

- **30.000.000 tons all'anno** nel mondo vanno in discarica o inceneritore
- **8.500.000 t/a** in EU
- **900.000 t/a** in Italia
- **Circa 14 milioni di persone** in Italia sono già servite da un servizio di raccolta dedicato per i PAP



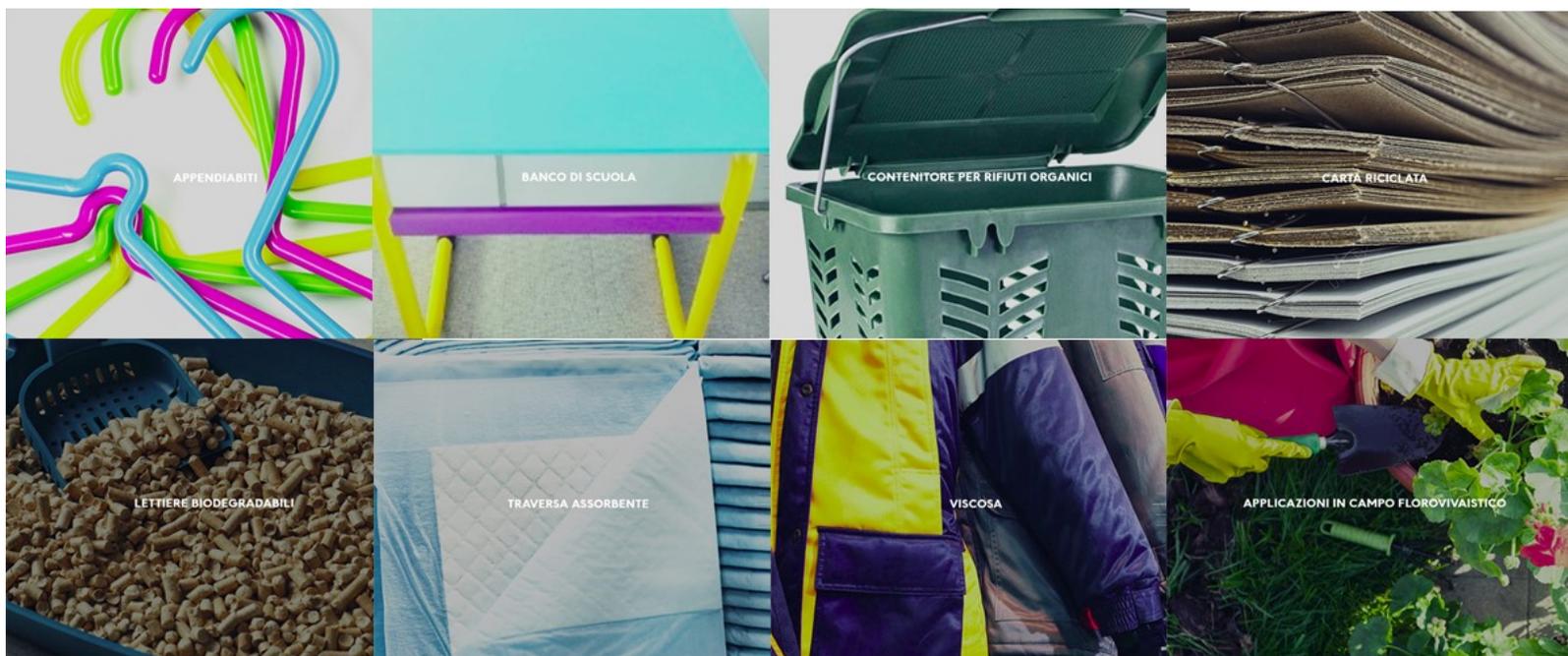
* PAP = Prodotti Assorbenti per la Persona = Pannolini, Pannoloni, Assorbenti Femminili

Un sistema Carbon-Negative

	Scenario Riciclo	Scenario attuale
Kg CO ₂ eq/ton prodotte per la raccolta	28	11
Kg CO ₂ eq/ton prodotte dal processo	177	422
Kg CO ₂ eq/ton evitate	-373	-166
TOTAL	-168	267

Materie Prime Seconde

Da ogni tonnellata di rifiuto da PAP si ottengono **150 kg di cellulosa**, **75 kg di plastica** e **75 kg di polimero superassorbente**, che possono essere utilizzate in numerose applicazioni ad alto valore aggiunto



Riconoscimenti



Awarded by Mr. J. Katainen (EU Commission VP) for Legambiente's Circular Economy Leadership



Co-funded by the EU CIP (*Competitiveness and Innovation Framework Program*) as of 2012



Showcased as leading Eco-Innovation at the 2016 Tallinn EU Eco-Innovation Forum



The follow up integrated AHP biorefinery project named EMBRACED* has been selected for funding in the BBI (Bio-Based Industry) 2016-D6 call.

100% Nuova Vita: Una progetto per vincere tutti

Ambiente

Evitare emissioni di CO2 pari a quelle generate ogni anno da 100.000 automobili

Cittadini

Raccolta dedicata / Vantaggio economico in caso di tariffa puntuale

Comuni

Riduzione costi di trattamento / Contributo raggiungimento target riciclo

Operatori

Nuova opportunità di business

IMPATTO POTENZIALE - ITALIA

- Circa **1000 nuovi posti di lavoro** (considerando solo gli operatori di linea e non l'indotto)
- Investimenti per oltre **300 milioni di euro** per la realizzazione di nuovi impianti
- Un giro d'affari di oltre **1 miliardo di euro l'anno**

IL DECRETO END OF WASTE DEI PRODOTTI ASSORBENTI PER LA PERSONA (PAP)

1. Richiesta Autorizzazione sperimentale a Regione Veneto **Ottobre 2015**
2. Regione Veneto nega l'EoW per i materiali **Agosto 2016**
3. TAR Veneto autorizza Regione ad emettere EoW **Dicembre 2016**
4. Regione Veneto ricorre al CdS **Febbraio 2017**
5. Sentenza CdS n. 1229 **Febbraio 2018**
6. Il MATTM apre un tavolo di lavoro e pubblica Schema EoW **Marzo 17 - 18**
7. Il Decreto EoW dei PAP è in G.U. **Luglio 2019**

45 MESI



CONCLUSIONI

- Il primo EoW che regolamenta una filiera unica al mondo 100% made in Italy
- Ottime competenze in MATTM, ISPRA e ISS
- Comprensibile urgenza delle altre filiere ma anche difficoltà delle Istituzioni
- Auspicabile snellimento procedurale sia per nuovi regolamenti che per modifica degli esistenti, strumentale per la esecuzione della Strategia

Economia Circolare Italiana