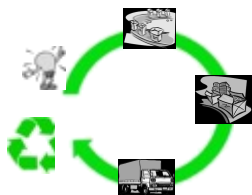




PROGETTO RICICLO PAP*: ZERO% DISCARICA - 100% NUOVA VITA

** Prodotti Assorbenti per la Persona*



Profilo dell'azienda



Fondata nel 1958 **dalla famiglia Angelini**

Dal 1992 joint-venture fra Gruppo Angelini e Procter&Gamble

- 1,600 dipendenti
- 1,000 persone indotto
- Fatturato: € 837 milioni
- 4% l'anno investiti in ricerca
- 5 stabilimenti: Pescara, Campochiaro (CB), Porto (Portogallo),
Mohammidia (Marocco), Gebze (Turchia)



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

Avvio attività
R&D per lo
sviluppo del
progetto

2008

Inaugurazione
impianto a scala
dimostrativa
(1.500 t/anno)

2015

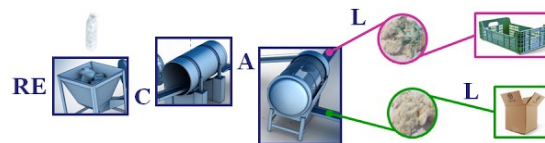
Inaugurazione
impianto a scala
industriale
(10.000 t/anno)

2017

End of Waste

2019

- Industrializzazione
- Espansione
- R&D su applicazioni MPS



MORPHÉ

HUB&SPOKE



RINASCIMENTO





www.fatersmart.com



0% Discarica, 100% Nuova Vita



Sterilizzazione



Asciugatura



Sistema di
stoccaggio



Sistema di
caricamento



Separazione



Materie Prime
Seconde di
alta qualità

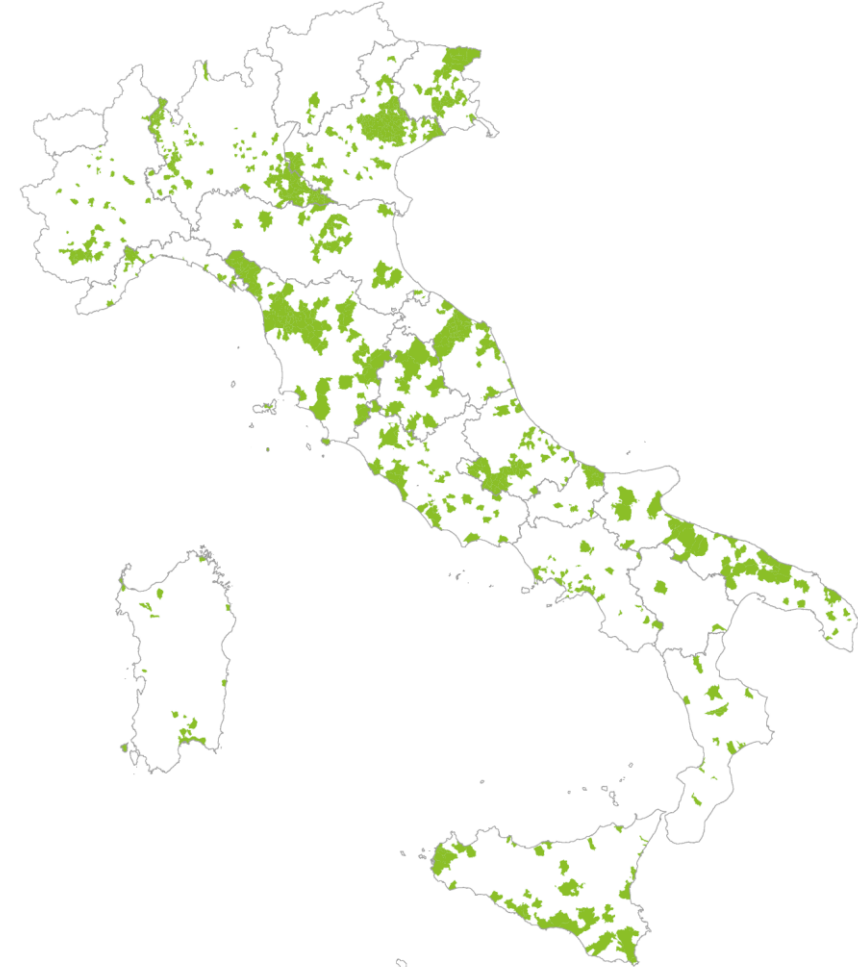
Oltre 100 brevetti

Il mercato dei rifiuti dei PAP

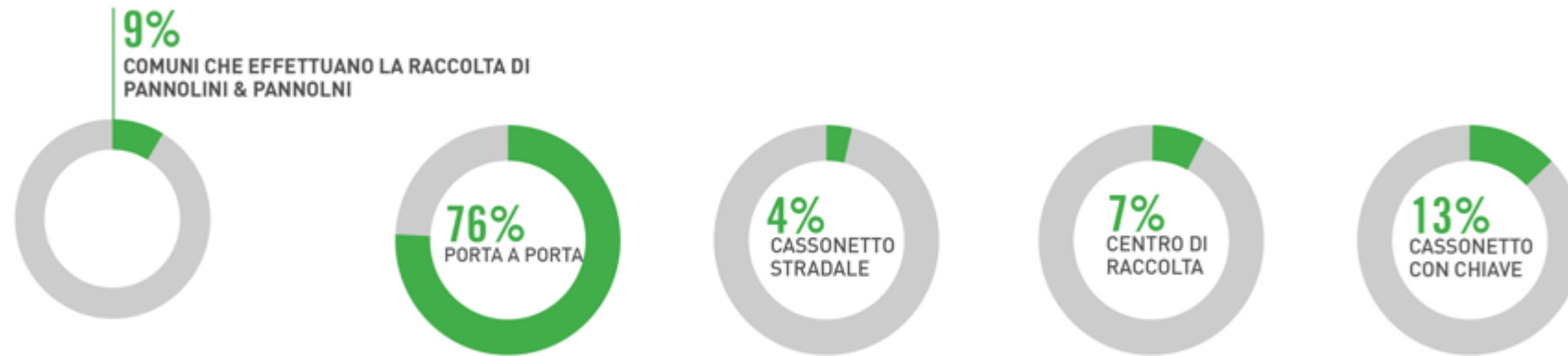
- 30.000.000 tons all'anno nel mondo vanno in discarica o inceneritore
- 8.500.000 t/a in EU
- 900.000 t/a in Italia

Le raccolte differenziate dei PAP in Italia

- 13,8 milioni di persone già servite dalla raccolta
- Oltre 900 Comuni
- +1,7 milioni di abitanti (+14%) rispetto al 2018



Sistemi di raccolta dei PAP in Italia



Caso Studio# 1: ECOLAN



Raccolta dei PAP in bidoni da 40 lt 5 giorni a settimana
congiuntamente ad altre frazioni di rifiuti

Caso Studio# 2: ESACOM



- Raccolta PAP in sacchetti colorati 2 giorni a settimana insieme all'organico
- Vasche da 200 LT installate sulla fiancata dei mezzi
- Scarico intermedio a centri di raccolta se pieno



LA RACCOLTA INCENTIVATA DEI PAP

Raccolta incentivata: test pilota ad Amsterdam



- **9 Smart Bin** ubicati di fronte a **supermercati (4)** e ad asili nido (6) a partire da Gennaio 2019
- **Gli Smart Bin ubicati di fronte ai supermercati sono i più utilizzati dagli utenti (63%),** anche grazie a partnership dedicate con punti vendita (comunicazione all'interno del punto vendita, promozione verso i clienti da parte dello staff del supermercato)

Smart bin da 1100L: design

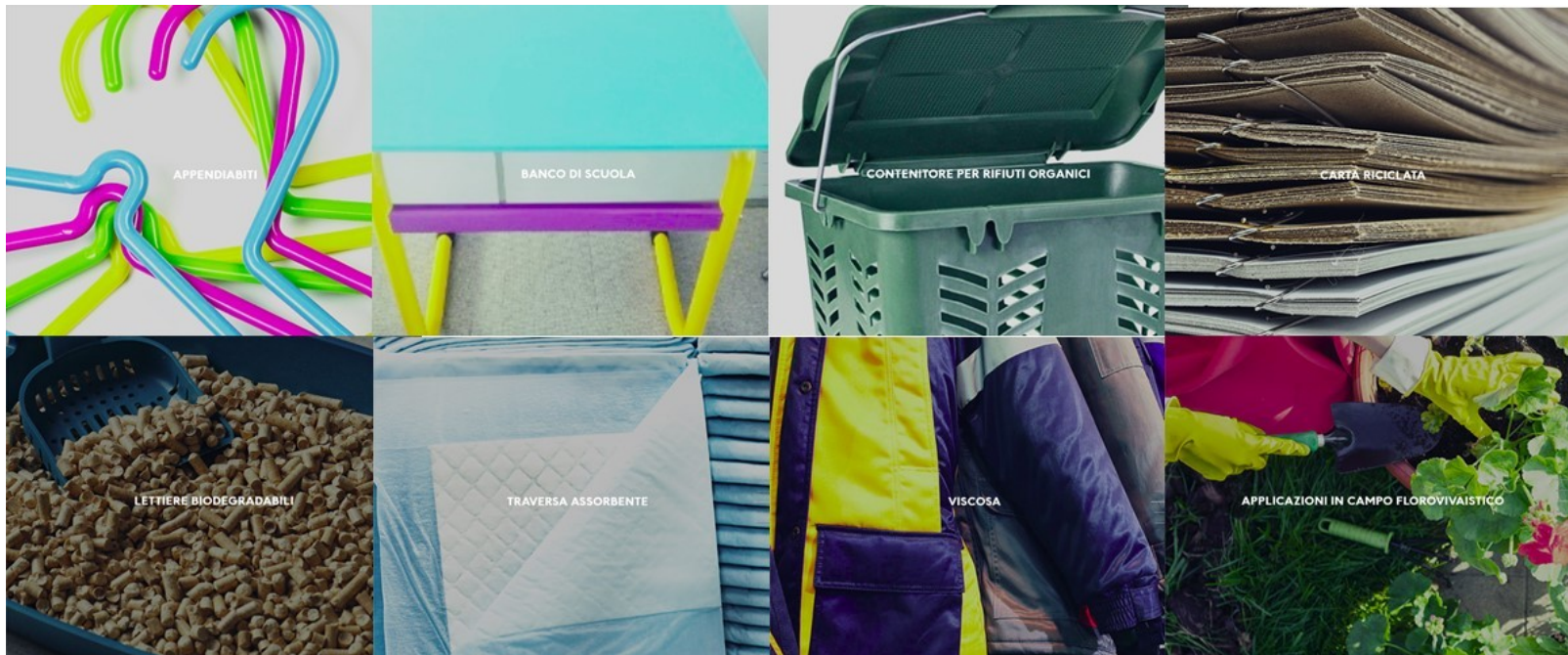


Un sistema Carbon-Negative

	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



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

I PROSSIMI PASSI

1. Valorizzazione delle frazioni riciclabili



2. EoW in Gazzetta Ufficiale



3. Espansione

2020

