

ECONOMIA CIRCOLARE: possibilità concrete di riciclo dei pannolini



Da 20 anni facciamo la differenziata
Sommacampagna, 4 Ottobre 2018

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: € 911 milioni
- 4% l'anno investiti in ricerca
- 5 stabilimenti: Pescara, Campochiaro (CB), Porto (Portogallo), Mohammidia (Marocco), Gebze (Turchia)



LINES



TAMPAX

LINES
SPECIALIST

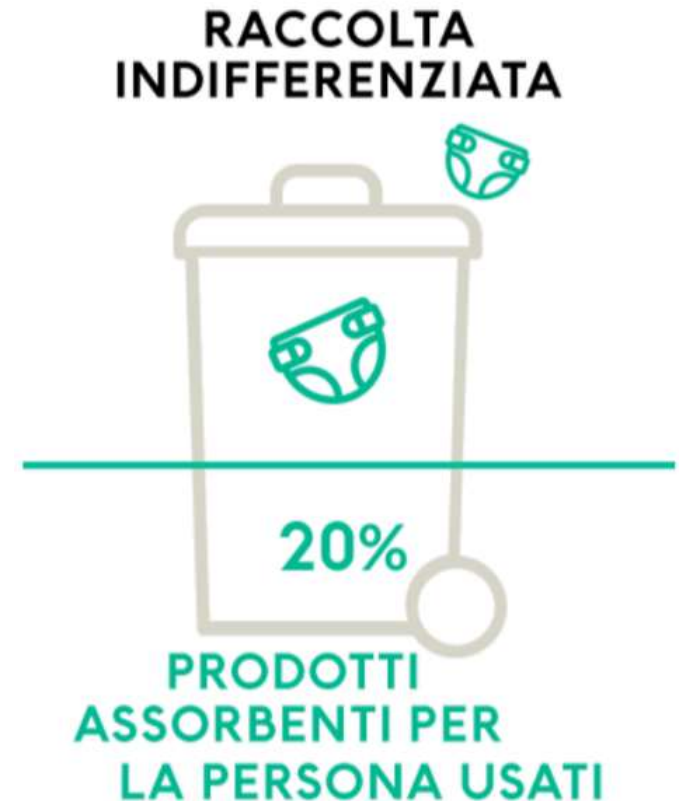
DIGNITY



comet

I rifiuti da PAP*

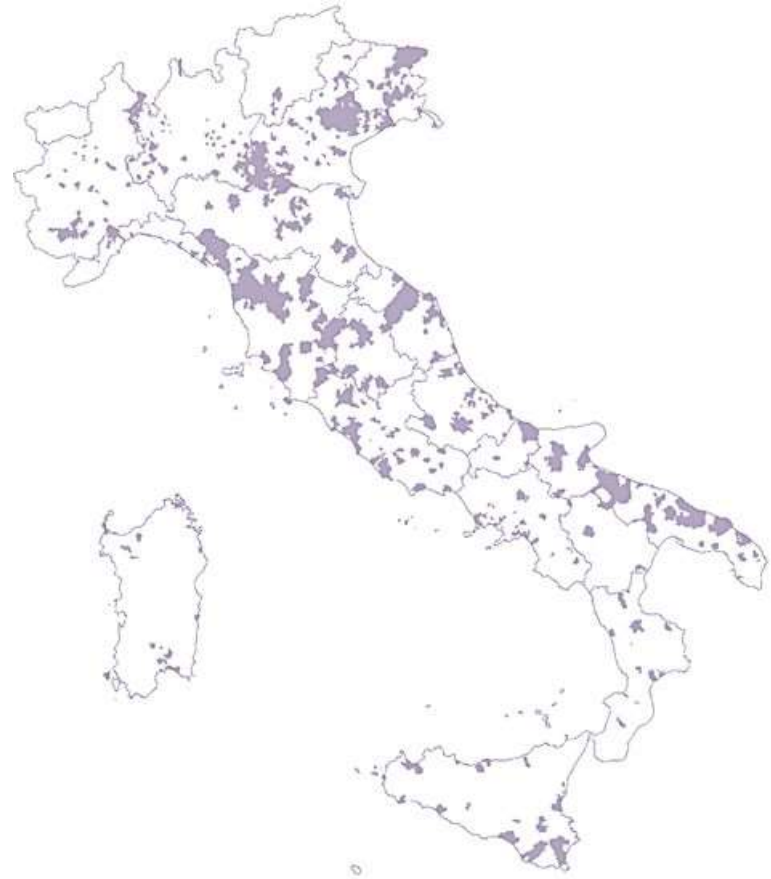
- **30.000.000 di tonnellate** all'anno nel mondo vanno in discarica o inceneritore
- **8.500.000 t/a** in Europa
- **900.000 t/a** in Italia
- Dove si raggiungono i target di RD, i rifiuti da PAP rappresentano il **20-25%** del rifiuto indifferenziato



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

Raccolta differenziata dei PAP in Italia

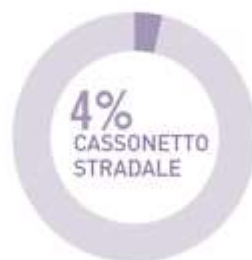
800 comuni in Italia hanno già attivato servizi di raccolta dedicati dei rifiuti da PAP per più di **12 milioni di persone**



Sistemi di raccolta dei PAP in Italia

10%

COMUNI CHE EFFETTUANO LA RACCOLTA DI PANNOLINI & PANNOLNI



Nuova raccolta pannolini e pannoloni. Oltre al martedì, anche il sabato.

Pensata per le famiglie, dedicata a tutti i bimbi... che non conoscono limiti.

Fai anche tu la raccolta "porta a porta". Risparmierai un futuro pieno di spazzatura.

FACCIAMO LA DIFFERENZA

gelsia ambiente

Città di Seveso

Da oggi disponibili i sacchi per la raccolta degli ausili per l'incontinenza e pannolini di neonati da 0 a 3 anni

Il progetto di riciclo dei PAP*

Avvio attività
R&D per lo
sviluppo del
progetto

Inaugurazione
impianto a scala
dimostrativa
(1.500 t/anno)

Inaugurazione
impianto a scala
industriale
(10.000 t/anno)

2008

2015

2017

Industrializzazione
Espansione
R&D su applicazioni MPS



MORPHÉ

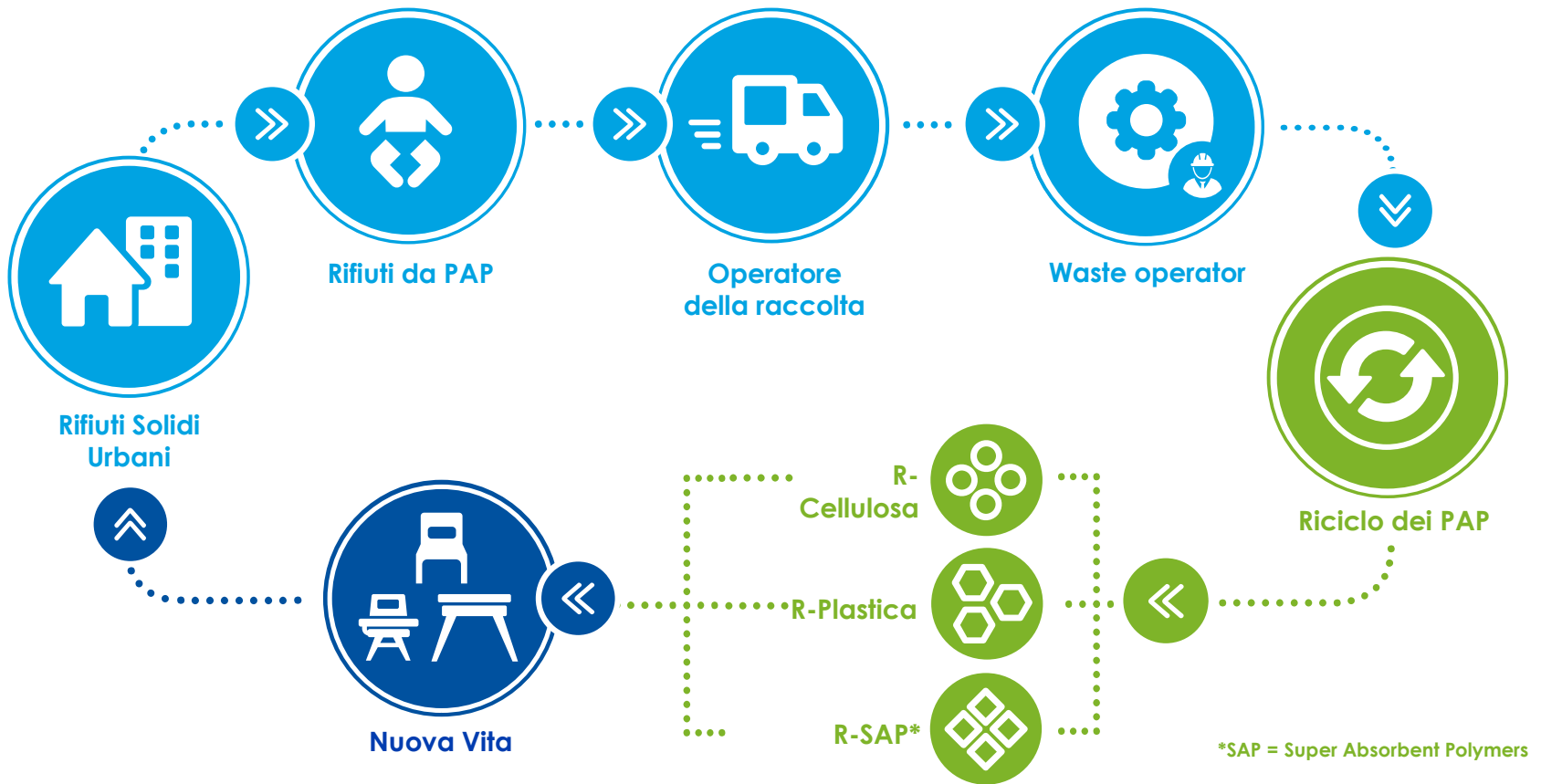


REcover

CP
circpack

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

0% Discarica, 100% Nuova Vita



Una soluzione per vincere tutti

0% Discarica, 100% Nuova Vita



Sterilizzazione



Asciugatura



**Sistema di
stoccaggio**



**Sistema di
caricamento**



Separazione

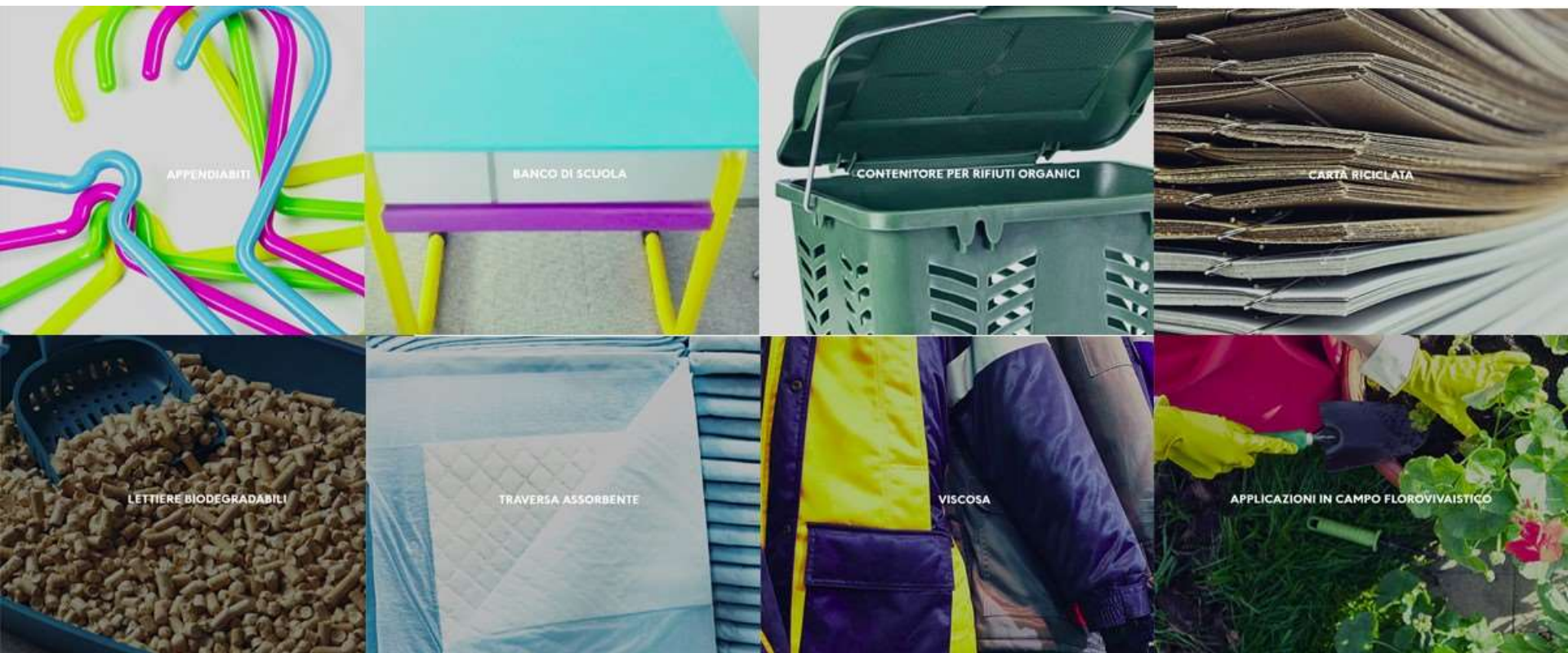


**Materie Prime
Seconde di
alta qualità**

Una soluzione per vincere tutti

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



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

End of Waste

MARZO '18

- **15 Marzo 2018 il MATTM adotta uno schema di Decreto EoW per i PAP**
- Passaggio in Consiglio di Stato, Corte dei Conti, Presidenza Consiglio Ministri
- Notifica alla Commissione Europea
- DM e Pubblicazione in GU



FEBBRAIO '19

100% Nuova Vita: Una progetto per vincere tutti

Cittadini

- Il prodotto migliore senza compromessi
- Raccolta dedicata per un maggiore comfort
- Vantaggio economico in caso di tariffa puntuale

Comuni

- Riduzione costi per conferimento rifiuti PAP
- Eliminazione dei costi di pre-trattamento
- Contributo a raggiungimento target di RD e riduzione RU Biodegradabili a discarica

Operatori

- Ricavi provenienti dal conferimento
- Ricavi provenienti dalla vendita di materie prime seconde di qualità elevata

Ambiente

- Evitare un volume di rifiuti pari a 2 volte quello del Colosseo
- Evitare emissioni di CO2 pari a quelle generate ogni anno da 100.000 automobili
- Produrre ogni anno 270.000 t/anno di materia prima riciclata di elevata qualità



Grazie per l'attenzione

orsola.bolognani@fatergroup.com