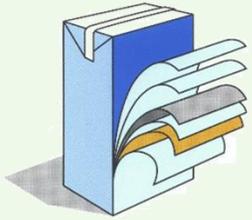


# SEPARAZIONE DEI CARTONI PER BEVANDE

## Il caso Ambiente Spa



# Parola d'ordine: AZIONE COLLETTIVA



PRODUTTORI

CONSUMATORI

RACCOGLITORI

FORNITORI DI  
TECNOLOGIE

AZIENDE DI  
RICICLO

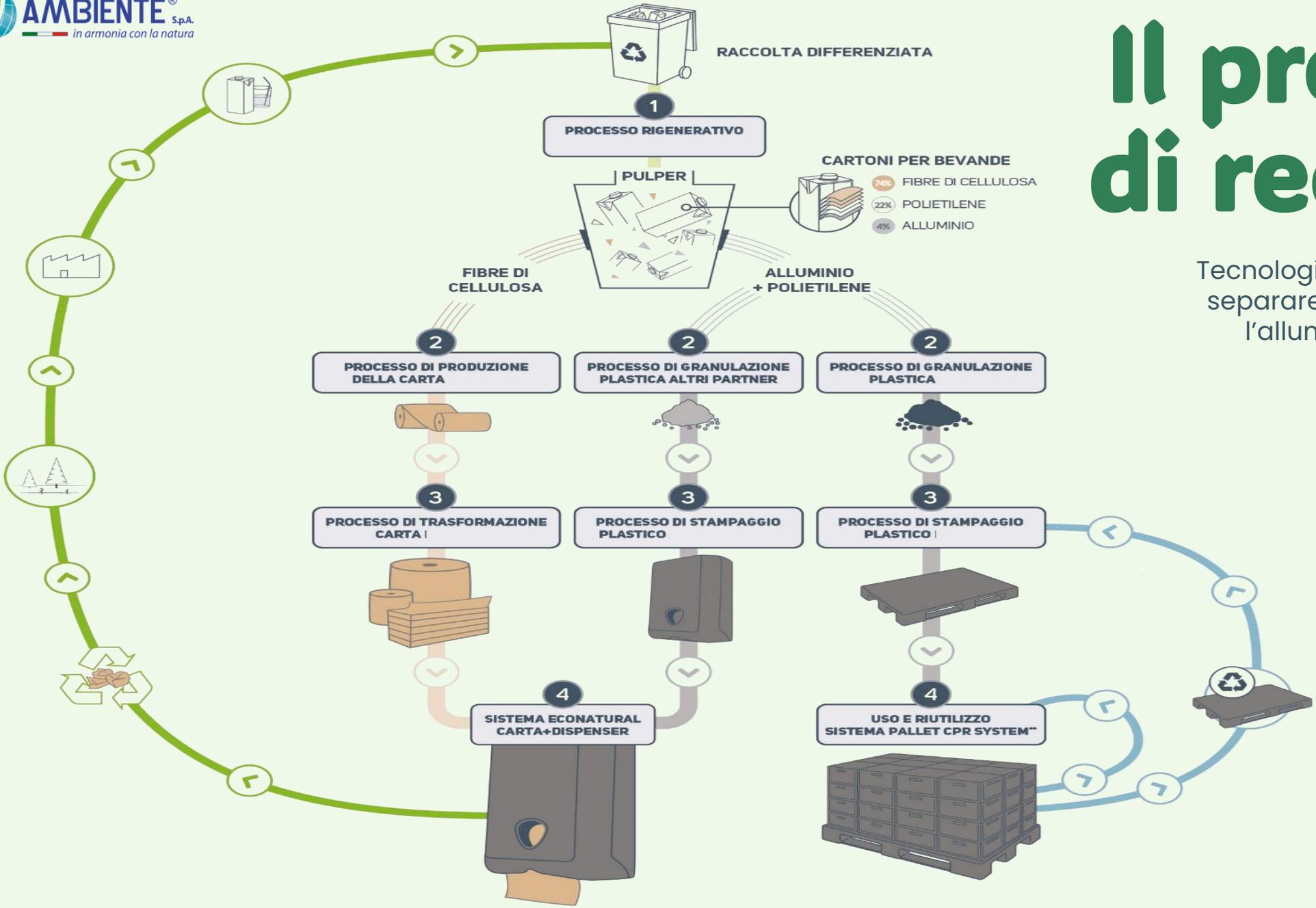
STAKEHOLDER

# Chi siamo

Ambiente S.p.A. è la risposta della GreenEnergy Holding S.p.A. alla sempre crescente necessità di uno sviluppo sostenibile relativo al prelievo, trasporto e conferimento di una diversificata varietà di rifiuti solidi urbani e speciali.

Forte di un processo completamente automatizzato di selezione e recupero dei materiali dal rifiuto conferito, la nostra piattaforma ecologica risulta tra le più moderne d'Europa, con strumentazioni d'eccellenza di ultima generazione e un organico tecnico e operativo unico in Italia, per visione innovativa e know how specifico.

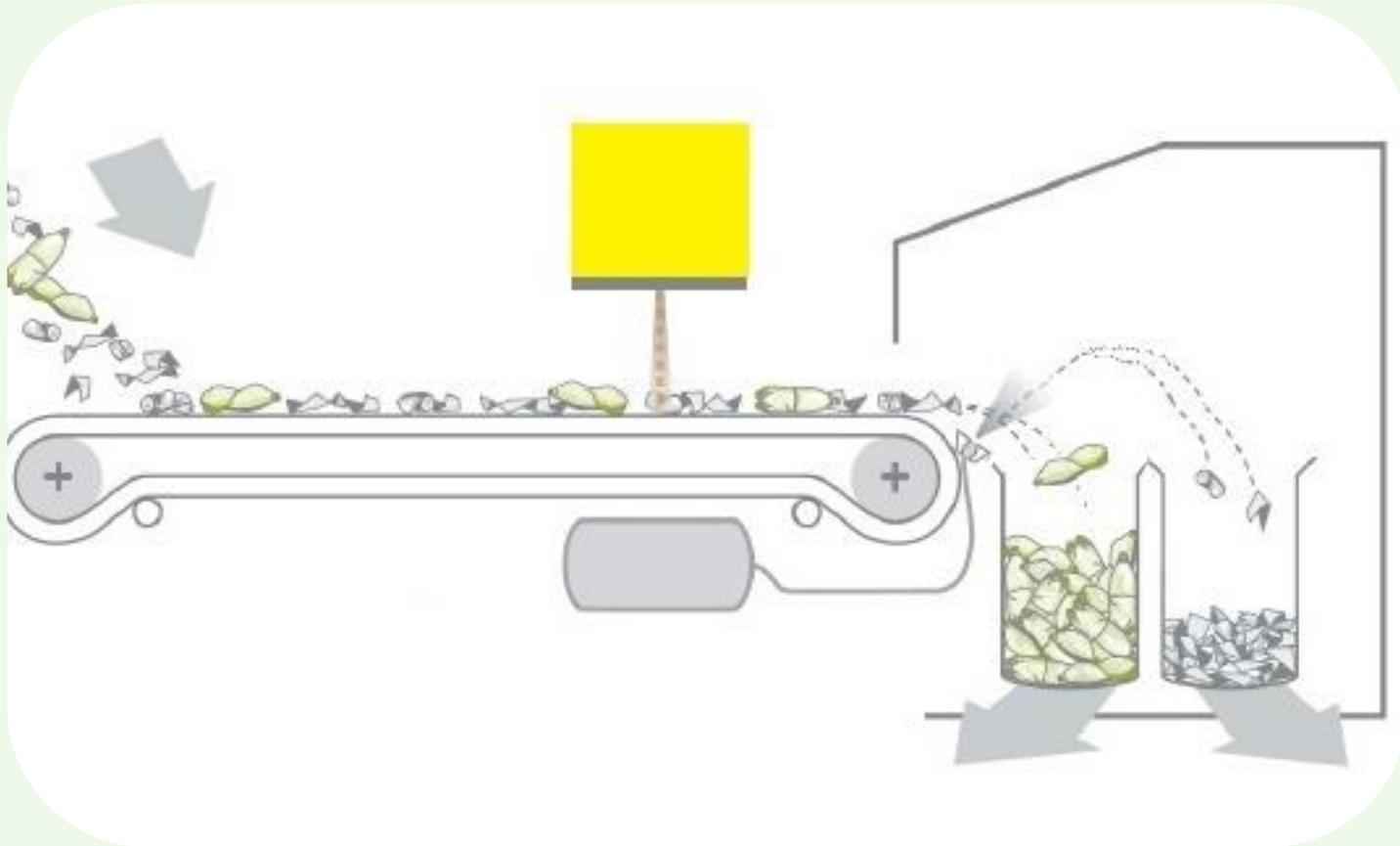




# Il processo di recupero

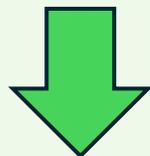
Tecnologie di recupero capaci di separare gli strati di polimero e l'alluminio dalla cellulosa

# 2015: La prima volta per Ambiente



Viene montato per la prima volta un selettore che riconosce i Poliaccoppiati, comunemente chiamati Tetrapack. Fino a quel momento venivano selezionati a mano

# 2023: Il revamping



## 1 Montaggio di uno spettrometro

**VANTAGGI:** migliora il recupero delle materie e consente l'eliminazione dei contaminanti

## 2 Installazione di un computer

**VANTAGGI:** velocizza l'elaborazione dei dati inviati dallo spettrometro, riducendo i tempi di intervento

# Le novità

→ il tipo di valvole utilizzato non ha bisogno di soffiare in condizione di riposo e ha un tempo di eiezione ridotto e più preciso con una cospicua riduzione dell'aria compressa utilizzata

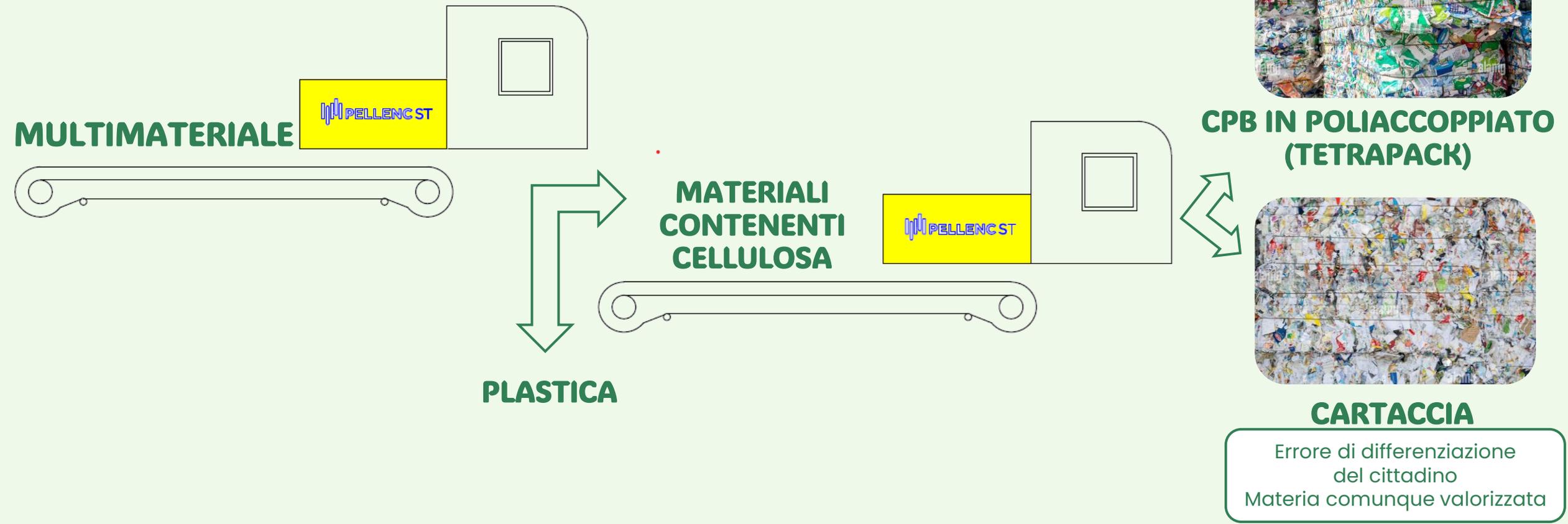
→ Il passaggio da una pressione di lavoro di 7 bar ad una di 4 bar con una riduzione rilevante della quantità di aria compressa necessaria

→ La riduzione della potenza delle fonti luminose necessarie (fari) di circa il 50%, che si traduce in una riduzione del consumo elettrico dell'intera macchina del 30%

→ La sostituzione del sistema di raffreddamento a split con sistema Vortex: quest'ultimo entra in funzione solo durante le necessità effettive e non continuamente come faceva il precedente, con una riduzione dei consumi elettrici



# 2023: Il nuovo schema di flusso



# I nostri numeri

**4 %**

**Percentuale di TETRAPAK recuperato dalla selezione di multimateriale**

# Grazie per l'attenzione