



Industria del Recupero e Riciclo  
Plastica - Fertilizzanti - Energia - Biometano



Riciclo di  
Rifiuti Plastici



Riciclo di  
Rifiuti Organici

**MONTELLO S.p.A.**

**Eco Forum, l'economia circolare dei rifiuti**  
Roma, 20 giugno 2017

## INPUT: RIFIUTI PLASTICI

- 200.000 t/a di rifiuti plastici  
equivalenti alla produzione annua di rifiuti plastici di 8 milioni di abitanti  
(indice Italia)



## OUTPUT: MATERIE PRIME SECONDE E MANUFATTI

- Materie Prime Seconde (MPS):
    - Scaglie di PET,
    - Granuli di HDPE,
    - Granuli di LDPE,
    - Granuli di Misto Poliolefinico
- ... e manufatti (membrana bugnata GEOMONT<sup>®</sup>)

Risparmio di 210.000 Ton di CO<sub>2</sub>eq./anno

# Montello SpA – Riciclo di rifiuti organici



## INPUT: RIFIUTI ORGANICI

- 600.000 t/a di rifiuti organici equivalenti alla produzione annua di rifiuti organici di 6 milioni di abitanti (Indice: Italia)



## OUTPUT: ENERGIA – BIOMETANO – FERTILIZZANTI ORGANICI – ANIDRIDE CARBONICA

- 15,8 MWh elettrici e 14,8 MWh termici equivalenti al consumo elettrico annuo di 125.000 abitanti
- 32.000.000 metri cubi di biometano per autotrazione cioè il combustibile necessario a percorrere 640 milioni di km in automobile
- 38.000 t/a di Anidride Carbonica liquida per uso industriale equivalenti alla carbonazione di 12,8 miliardi di litri di acqua
- 90.000 t/a di fertilizzante organico biologico di elevata qualità in sostituzione di fertilizzanti chimici

**Risparmio di 180.000 Ton di CO<sub>2</sub>eq./anno**



**MONTELLO**  
Industria del Recupero e Riciclo  
Plastica - Fertilizzanti - Energia - Biometano



Risparmio totale  
di 390.000 Ton di CO<sub>2</sub>eq./anno

Un esempio italiano di  
Economia Circolare «*Carbon Negative*»

**MONTELLO S.p.A.**