



DALLA RICERCA NOVAMONT NASCE IL MATER-BI

LA BIOPLASTICA CONTROLLATA, ITALIANA, GARANTITA



RINNOVABILITÀ

Utilizzo di **materie prime rinnovabili** (colture dedicate non in competizione con le colture alimentari, scarti)



BIODEGRADABILITÀ E COMPOSTABILITÀ

Biodegradabile con possibilità di recupero organico (compostaggio e digestione anaerobica)

BIOPLASTICA CONTROLLATA

Risultato di una costante innovazione e del conseguimento degli standard di qualità più elevati.

- Soluzione per **specifici problemi ambientali**
- Valore aggiunto sia in **fase d'uso** che nel **fine vita** dei prodotti
- **Biodegradazione** in **compostaggio industriale e domestico**, in **suolo** e in **ambiente marino**
- Materiale certificato da organismi internazionali accreditati e conforme alla **norma europea EN13432**



compostable



BPI®

COMPOSTABLE
IN INDUSTRIAL FACILITIES

CERT # 890995





I PRODOTTI COME SOLUZIONI

SETTORI DOVE LA BIODEGRADABILITÀ E LA COMPOSTABILITÀ RAPPRESENTANO UN VALORE AGGIUNTO





LE APPLICAZIONI TAILOR-MADE

DOVE LA BIODEGRADABILITÀ E LA COMPOSTABILITÀ RAPPRESENTANO UN VALORE AGGIUNTO





I NUOVI BIOPRODOTTI

SOLUZIONI SU MISURA IN SETTORI SENSIBILI PER L'AMBIENTE E LA SALUTE

31

CELUS-BI MATROL-BI AGER-BI



INGREDIENTI PER COSMETICI CELUS-BI

Celus-Bi è una linea di **ingredienti cosmetici biodegradabili** che consentono di evitare la contaminazione dei fanghi di depurazione e la dispersione di microplastiche in mare. Celus-Bi è sviluppato da Novamont in stretta collaborazione con ROELMI HPC.



BIOLUBRIFICANTI MATROL-BI

Matrol-Bi è una linea di **biolubrificanti e fluidi dielettrici** di origine rinnovabile, rapidamente biodegradabili. Soluzioni ottimali per aree sensibili dal punto di vista ambientale come aree agricole, forestali, marine o urbane.



FORMULATI BIOERBICIDI

Ageri-Bi è una famiglia di formulati bioerbicidi in via di sviluppo per la gestione della flora infestante che conciliano produttività, sicurezza e rispetto per l'ambiente. A base di **acido pelargonico** di origine vegetale per il controllo non selettivo della vegetazione.*

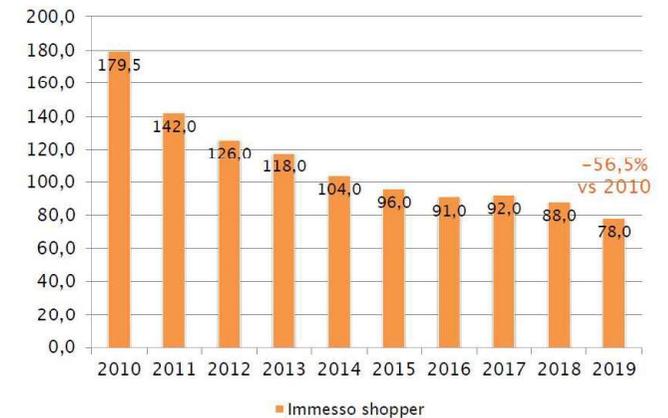
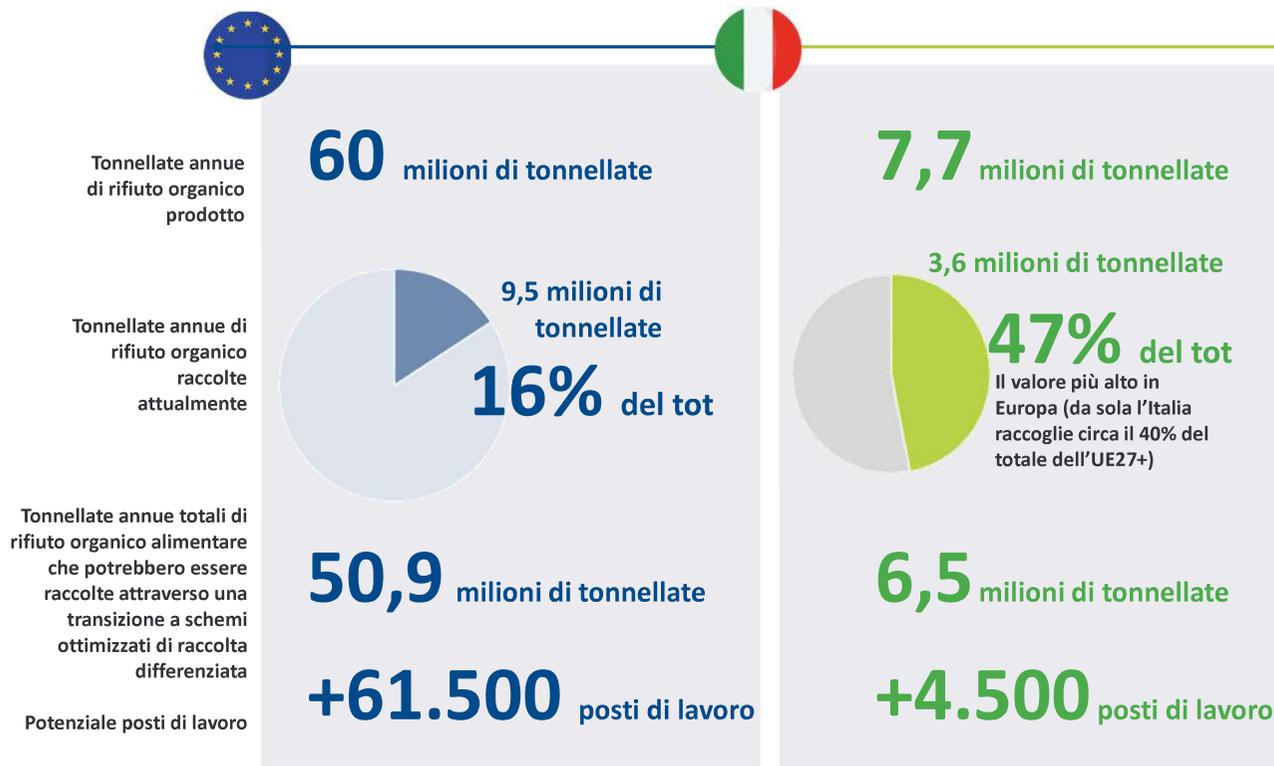
* In Italia è Attualmente autorizzato per il tabacco.



UN MODELLO PER TUTTA EUROPA

PRONTO PER ESSERE MOLTIPLICATO

A partire dalla **filiera delle bioplastiche** è nata una piattaforma di cooperazione con i compostatori e le municipalità per la raccolta del rifiuto organico attraverso l'utilizzo di bioplastiche, dando vita ad un modello che oggi vede **l'Italia al primo posto in Europa** per il riciclo del rifiuto alimentare. Il consumo di sacchi monouso in generale è diminuito, passando da quasi 180.000 ton del 2010 a 780000 ton del 2019.



Fonte: Plastic Consult per Assobioplastiche, La filiera dei biopolimeri compostabili, 2020.

Fonte: Bio-waste generation in the EU: Current capture levels and future potential, 2020.

“La sfida del nostro millennio è nell’equilibrio fra i mezzi tecnici che l’umanità possiede e la saggezza nel modo in cui li utilizzeremo”

UMBERTO COLOMBO



LUIGI CAPUZZI



Luigi.capuzzi@novamont.com

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

www.novamont.com

