

Opportunità legate al riciclo organico degli imballaggi

Alberto Fragapane, NOVAMONT

CONVEGNO GdL2 – ICESP Strumenti Normativi ed Economici

“Circuiti di riutilizzo: un’opportunità per nuovi modelli di consumo e di business?”

Milano, 13 Febbraio 2023





Il **Gruppo Novamont** è una realtà industriale che affonda le proprie radici nella scuola di Scienza dei Materiali Montedison, creata per realizzare l'ambizioso progetto di alcuni ricercatori: **l'integrazione tra chimica e agricoltura**.

Nata nel **1990**, è oggi una **Società Benefit** certificata **B Corp**, leader internazionale nel settore delle **bioplastiche** e nello sviluppo di **bioprodotti** e **biochemical** di origine rinnovabile.

I tre pilastri del nostro modello di bioeconomia circolare sono:

LA REINDUSTRIALIZZAZIONE DEI SITI DISMESSI



Bioraffinerie costruite a partire dalla reindustrializzazione di siti produttivi dismessi o non più competitivi. Sviluppo di processi innovativi e sostenibili che contribuiscono alla decarbonizzazione dell'economia.

LA FILIERA AGRICOLA INTEGRATA E LA PRODUZIONE DA SCARTI



Ricerca e innovazione per lo sviluppo di filiere agricole a basso impatto ambientale, attraverso la valorizzazione di terreni marginali e non in concorrenza con le produzioni alimentari. Ricerca e innovazione per la trasformazione di rifiuti e scarti produttivi della filiera in nuovi bioprodotti.

I PRODOTTI COME SOLUZIONI



Prodotti ideati per chiudere il ciclo del carbonio e per assicurare che nessuna sostanza persistente si accumuli nel compost, nelle acque depurate, nei fanghi, e nel suolo, superando il problema dell'inquinamento. Prodotti ideati anche per essere riutilizzati e riciclati.



Applicazioni dove la compostabilità rappresenta un reale valore aggiunto



Grande Distribuzione



I sacchi per asporto merci ed i sacchetti del reparto ortofrutta adottati dalla grande distribuzione possono essere riutilizzati per la raccolta differenziata del rifiuto organico



Raccolta Differenziata



Le bioplastiche contribuiscono a migliorare la gestione del rifiuto organico, riducendone le possibilità di inquinamento e di conseguenza favorendo la produzione di compost di qualità



Packaging e Foodpackaging



Il packaging compostabile, può essere smaltito insieme al rifiuto organico rappresentando una soluzione per tutti quegli imballi tradizionali che oggi non possono essere riciclati o che finiscono per inquinare il rifiuto organico



Foodservice



Le stoviglie compostabili consentono di semplificare la gestione dei rifiuti, quando non è possibile o pratico utilizzare quelle lavabili e riutilizzabili, come nei grandi eventi o nella ristorazione collettiva

La complementarità tra riciclo e riutilizzo: il caso dei sacchi asporto merci



Dal 2010 la filiera delle bioplastiche cresce in valore ma riduce i volumi

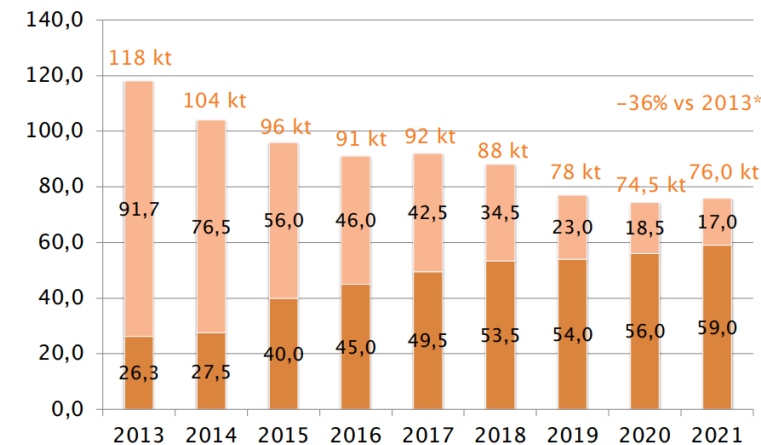
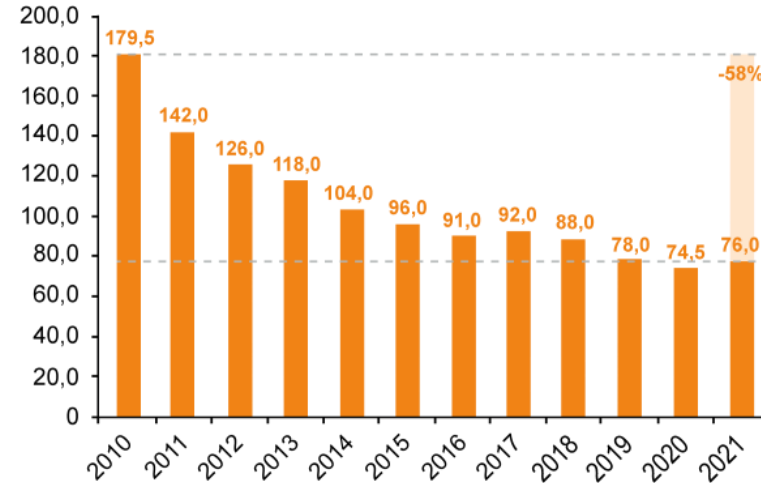


Tonnellate annue di rifiuto organico raccolte attualmente:

Europa **9,5 MT** **16%**
Del totale

Italia **3,6 MT** **47%**
Del totale

L'Italia è prima in Europa per il riciclo dei rifiuti alimentari, anche grazie al modello di raccolta differenziata avviato dalla filiera delle bioplastiche e dei biochemical

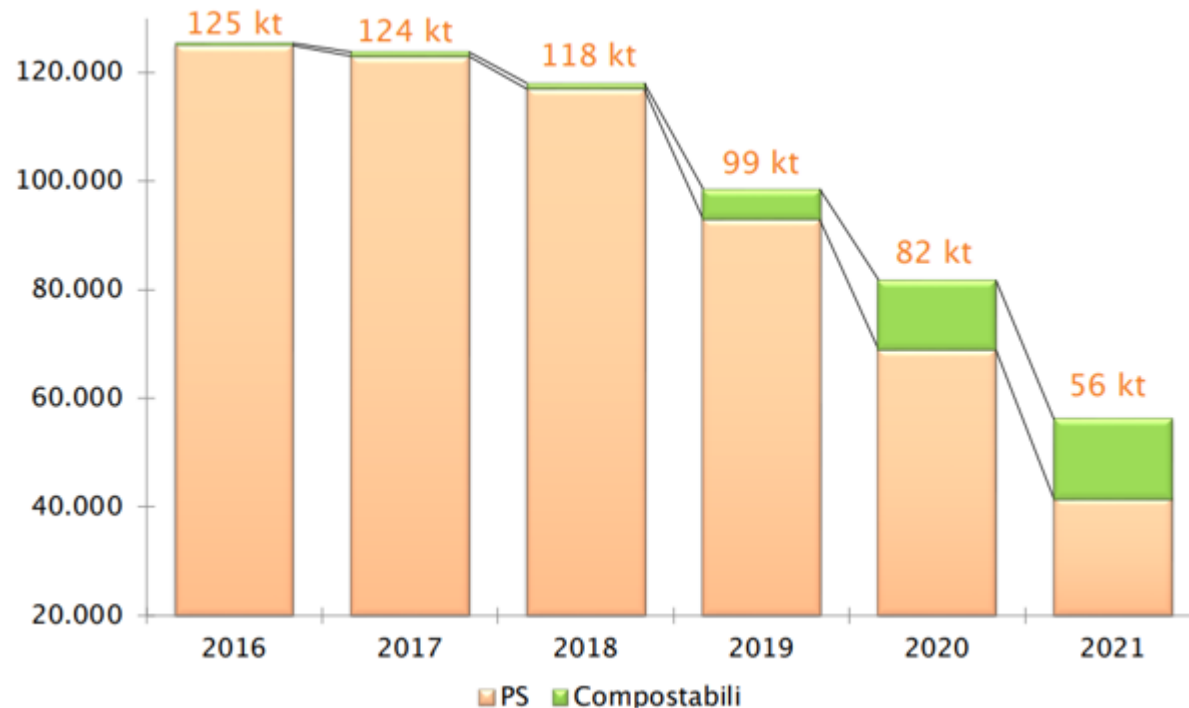


Mercato italiano dei sacchetti asporto merci

Si conferma l'efficacia dell'impianto normativo nazionale, che ha progressivamente prodotto i suoi effetti: evidente la **riduzione dell'impiego dei sacchetti monouso per asporto merci** nonostante la leggera ripresa registrata nel 2021



Produzione di monouso nazionale 2021



Anche l'andamento dei volumi di **piatti e bicchieri monouso** mostra un trend analogo a quello osservato per i sacchi asporto merci, **senza mostrare alcuna sostituzione 1 a 1 tra plastica compostabile e plastica tradizionale.**

La produzione complessiva nazionale di monouso (plastica convenzionale + plastica biodegradabile compostabile) ha registrato, infatti, una **diminuzione del 31,7% dal 2020 al 2021 e del 55% dal 2016 al 2021**, nonostante la crescita percentuale dei volumi di manufatti compostabili.



- La **transizione ecologica deve essere un percorso graduale** che punti e valorizzi l'innovazione: in questo la **bioeconomia può fornire un contributo fondamentale** e rappresenta già oggi un asse portante dell'economia italiana ed europea
- Le **bioplastiche compostabili (ad alto contenuto rinnovabile)** rappresentano una **soluzione per tutti quegli imballaggi a contatto con materia organica**, consentendo praticità nell'utilizzo, estensione della shelf-life del prodotto e ottimizzazione della qualità e quantità del **rifiuto organico** raccolto
- **Riuso e riciclo non sono due modalità alternative** di approcciare la tematica della riduzione e dell'ottimizzazione dell'utilizzo degli imballaggi, ma possono essere due **soluzioni sinergiche e complementari** per ottenere vantaggi di sistema
- La modalità con cui i singoli stati membri approcciano la tematica dovrebbero **tenere conto delle peculiarità del sistema Paese**

Grazie per l'attenzione

Alberto Fragapane
NOVAMONT

Alberto.fragapane@novamont.com



www.icesp.it



www.circulareconomy.europa.eu