

# Packaging Sostenibile:

L'IMPATTO DELLE NUOVE NORMATIVE  
SULLA FILIERA AGROALIMENTARE

LEGACOOP  
ESTENSE

cum  
PERSONE | PROGETTI | PACKAGING

# Marco Versari

PRESIDENTE BIOREPACK

Biopolimeri, quali soluzioni  
alle richieste del PPWR

9

OTTOBRE  
2024



**bio**re**pack** 

CONSORZIO NAZIONALE PER IL RICICLO  
ORGANICO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA  
BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE

**Chiudere il cerchio degli imballaggi  
compostabili: l'esperienza italiana**

Modena, 9 Ottobre 2024

**Marco Versari**



## Sommario

- Chi siamo
- Gli imballaggi compostabili
- Il riciclo organico
- La comunicazione
- Due parole sul «litter»
- Il futuro prossimo

# Chi siamo

Biorepack è un **consorzio privato, no profit** per il **riciclo organico degli imballaggi biodegradabili e compostabili** (secondo lo standard armonizzato **EN 13432**). Opera nel sistema CONAI, di cui fa parte.

Biorepack permette ai produttori e utilizzatori di **raggiungere gli obiettivi di riciclo** per gli imballaggi compostabili (attualmente gli obiettivi sono gli stessi previsti per la plastica).

Le risorse finanziarie vengono generate dal **CAC** (Contributo Ambientale Conai pagato dai produttori che attualmente vale **€130/t** di immesso al consumo)

Biorepack **sigla accordi** con gli operatori della raccolta e trattamento (Comuni, aziende pubbliche e private) e li paga per la raccolta, il trasporto e il riciclo organico degli imballaggi compostabili.

Imprese consorziate: **211\***



**IL CONAI**

**IL MODELLO DI RACCOLTA DELL'UMIDO**

**IL SISTEMA DI TRATTAMENTO**

# Le tipologie di imballaggi

Per entrare nel sistema Biorepack:  
certificazione di **compostabilità**  
secondo lo standard EN 13432

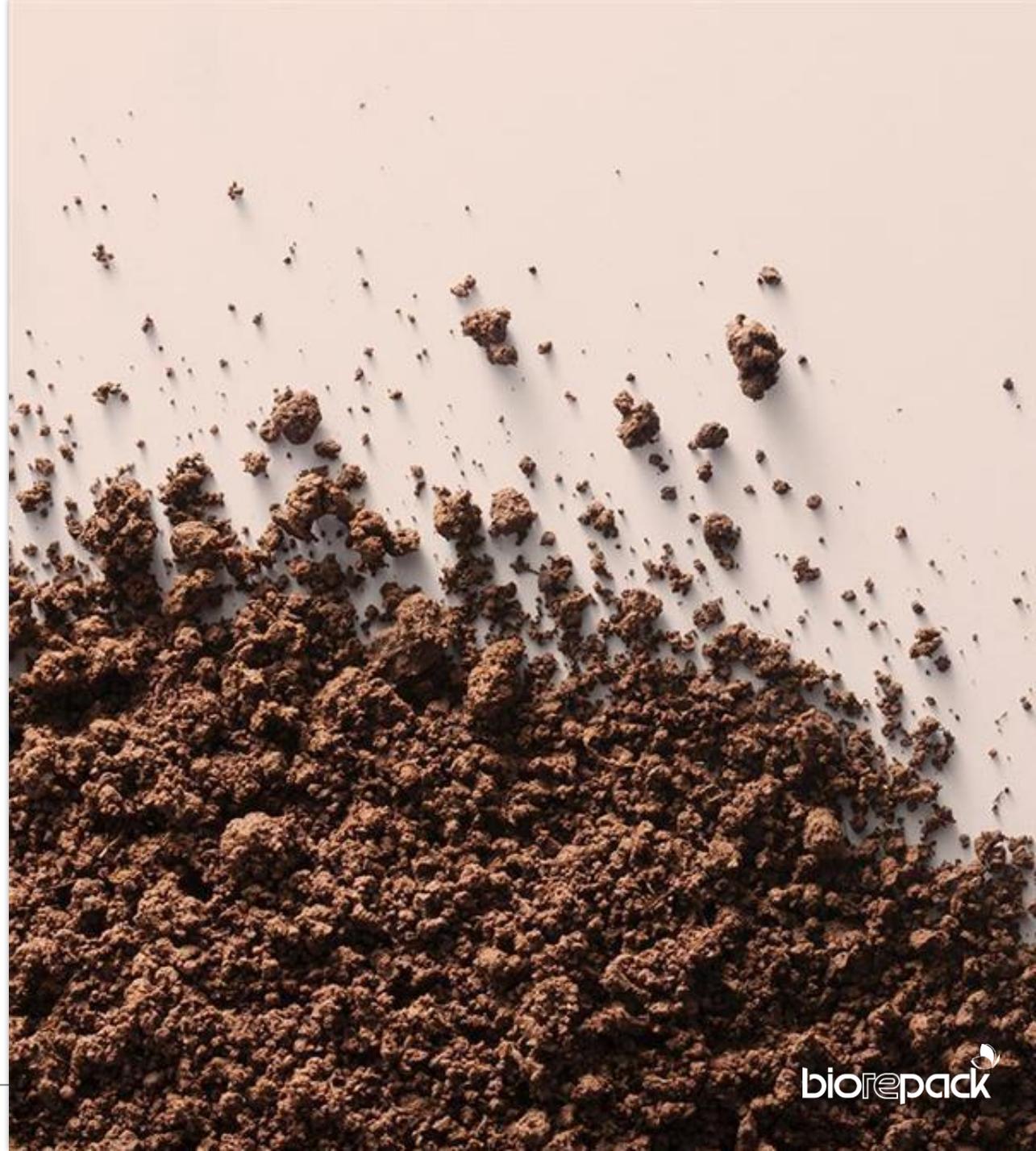
In aggiunta, ma non obbligatorio:  
il contenuto di materia prima rinnovabile  
misurato secondo lo standard EN 16640

La certificazione Food contact obbligatoria per  
tutte le applicazioni contatto con alimenti

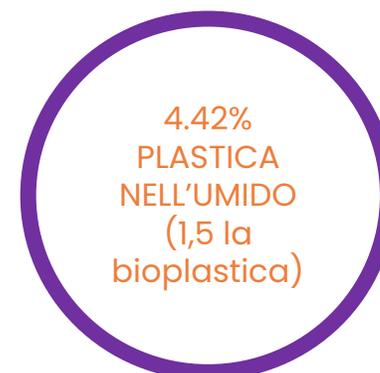
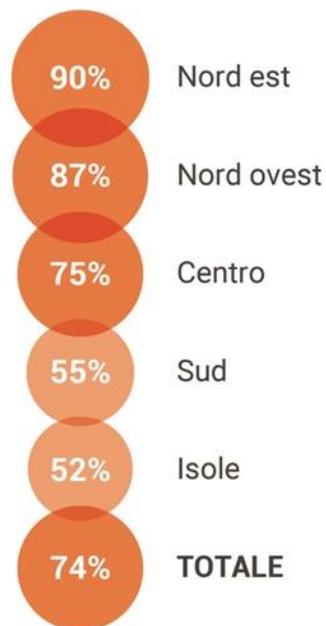
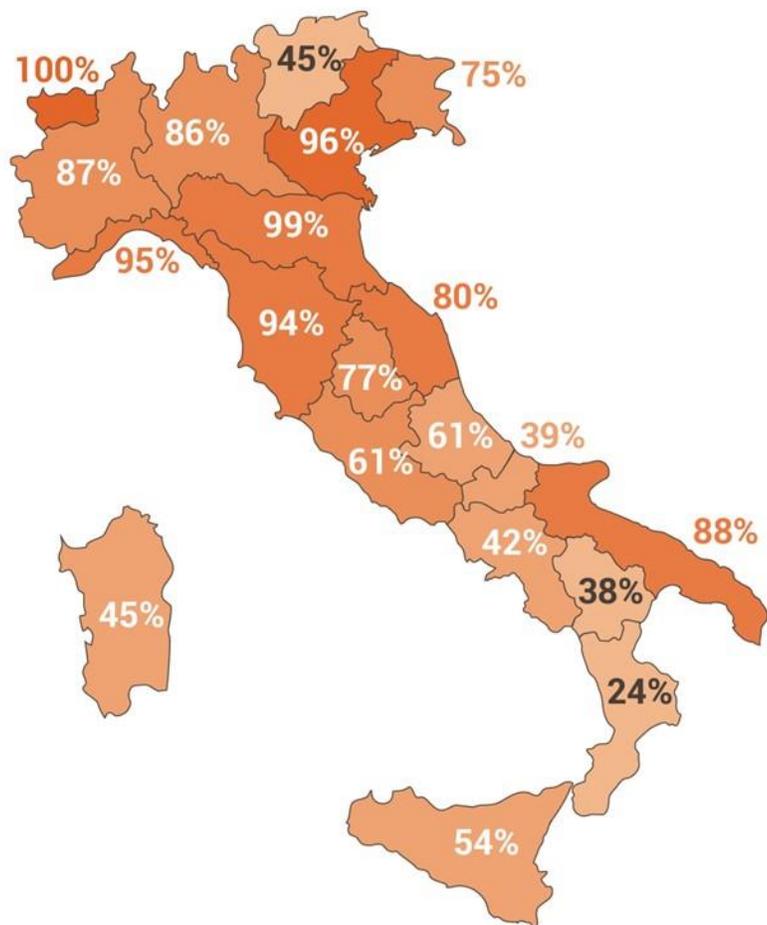


# Come viene riciclato l'imballaggio compostabile

- Secondo la normativa italiana gli imballaggi compostabili si riciclano assieme all'umido domestico
- I rifiuti organici sono la più grande frazione di rifiuti urbani raccolti (più di 5 milioni di tonnellate all'anno)
- Il riciclo avviene in **impianti di trattamento organico** (impianti di trattamento aerobico o anaerobico con successiva fase di compostaggio).
- I rifiuti di bioplastica compostabile vengono trattati insieme ai rifiuti organici (scarti di cibo e giardino) per produrre **compost** o digestato.
- **Il riciclo organico è il tipo specifico di riciclo per i rifiuti organici e i materiali biodegradabili, menzionato nell'art. 3(17) della Direttiva 2008/98.**
- Il riciclo organico porta alla produzione di un fertilizzante naturale che può essere utilizzato come ammendante al posto dei fertilizzanti chimici.



# Biorepack: i numeri





# La comunicazione



- Spot TV
- Comunicazione digitale
- Progetti locali
- Eventi
- Relazioni con i media
- Misurazione



# Comunicazione

I progetti locali



**39 PROGETTI  
PRESENTATI**



**15 PROGETTI  
FINANZIATI**



**200.000 €  
ALLOCATI**

Nel 2023, per la prima volta, Biorepack ha promosso un **bando per finanziare progetti di comunicazione locale** con lo scopo di promuovere il riconoscimento e il riciclo degli imballaggi in bioplastica compostabili. Hanno partecipato **39 comuni e società di gestione** della raccolta dei rifiuti e sono stati finanziati **15 progetti in tutta Italia**, per un totale di **200.000 euro** stanziati.





# Etichettatura

Il marchio di riconoscibilità per gli imballaggi in bioplastica compostabile

A cavallo tra 2023 e 2024 Biorepack ha sviluppato un marchio di riconoscibilità degli imballaggi in plastica biodegradabile e compostabile certificata EN 13432, al fine di favorire il corretto conferimento da parte dei cittadini delle bioplastiche compostabili e il loro riciclo organico assieme all'umido urbano.

Il pittogramma rappresenta una mano che lascia cadere un torsolo di mela all'interno di un bidoncino dell'umido ed è accompagnato dalla dicitura «Organico Biorepack». In questo modo, si intende rendere immediatamente evidente l'indicazione di conferimento degli imballaggi in bioplastica compostabile insieme ai rifiuti umidi.

Il marchio è stato depositato all'Ufficio Brevetti e, salvo imprevisti, entro 6 mesi dalla pubblicazione potrà entrare in uso.



**LEGAMBIENTE**

# Legambiente and Biorepack progetto di citizen science (2022-2023)





LEGAMBIENTE

# Scopo del progetto: misurare la presenza di oggetti abbandonati con focus su plastiche compostabili\*



## 10 parchi

- ❖ Parco Dora, Torino
- ❖ Parco Baden Powell, Milano
- ❖ Parco delle Mura, Verona
- ❖ Parco delle Cascine, Firenze
- ❖ Parco dei Rimbocchi, Perugia
- ❖ Villa Borghese, Roma
- ❖ Giardino Mediterraneo di Torre Cerrano, Teramo
- ❖ Parco Viviani, Napoli
- ❖ Parco Monte Urpinu, Cagliari
- ❖ Parco Monti Rossi, Catania

## 10 spiagge

- ❖ Pellestrina, Venezia
- ❖ Spiaggia di Bussana, Sanremo
- ❖ Lido di San Giuliano, Rimini
- ❖ Riserva Naturale Sentina, San Benedetto del Tronto
- ❖ Capocotta, Ostia
- ❖ Oasi dunale di Paestum, Salerno
- ❖ Macarro, Maratea
- ❖ Spiaggia di Campulongu, Cagliari
- ❖ Spiaggia libera Capitolo, Monopoli
- ❖ Lido Sant'Angelo, Corigliano Rossano

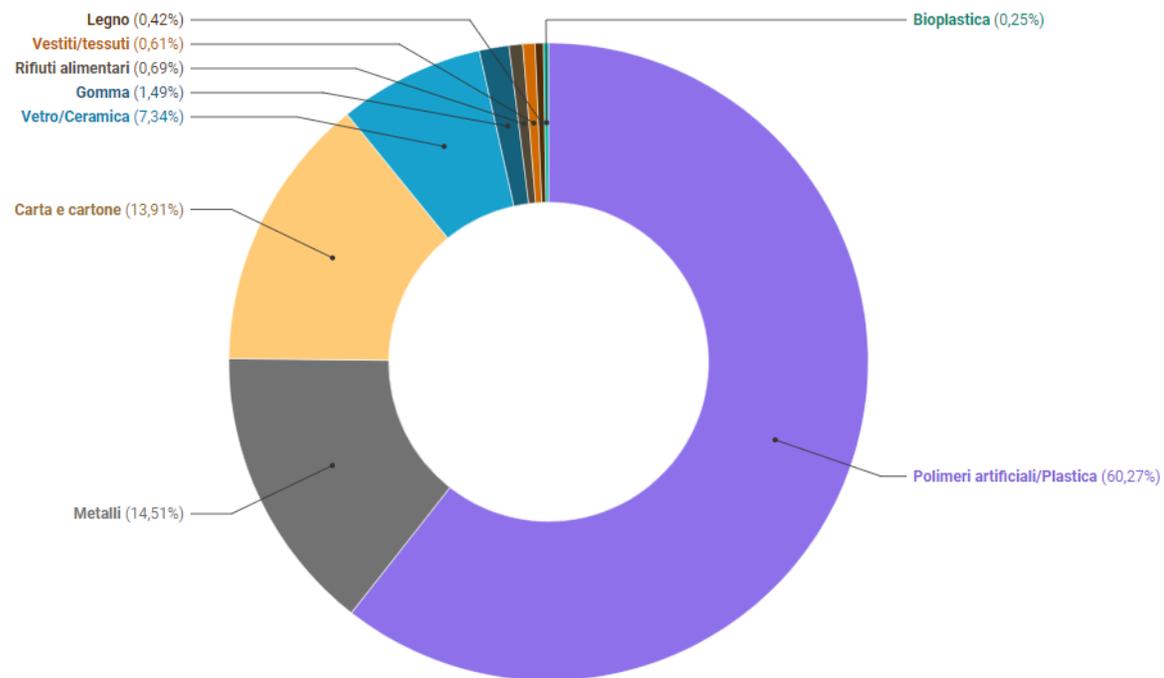
\*Biodegradable plastics are not listed by TG MSFD!

# I risultati: parchi e spiagge

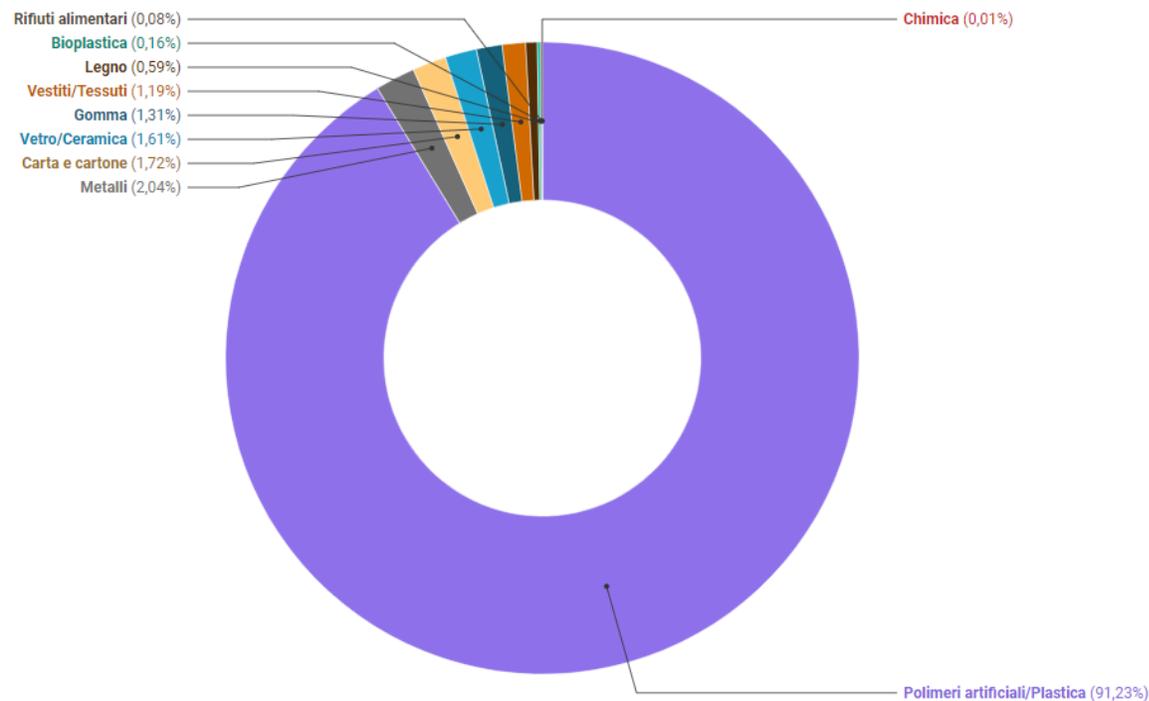


LEGAMBIENTE

## Cosa c'è nei parchi



## Cosa c'è nelle spiagge



# Un commento sui risultati

- I prodotti compostabili sono stati criticati perché favorirebbero il littering. Si tratta di un'idea sbagliata
- Gli imballaggi compostabili (sia a base di cellulosa che di plastica) non sono destinati a essere gettati via come rifiuti solo perché sono biodegradabili
- L'idea che la biodegradabilità degli imballaggi induca al littering non è supportata da alcuno studio. Una pubblicazione<sup>(1)</sup> spesso citata per dimostrare questa correlazione mostra in realtà qualcosa di diverso, ovvero la propensione dei giovani (16-24 anni) a gettare via mozziconi di sigarette e gomme da masticare.
- In caso di littering, gli imballaggi compostabili si biodegradano nell'ambiente grazie alla loro intrinseca biodegradabilità. Il tasso di biodegradazione varia a seconda delle condizioni ambientali, ma sarà sempre molto più alto di quello delle plastiche convenzionali a base di poliolefine o di altri materiali durevoli.
- La norma EN 17033 (biodegradazione nel suolo) per le applicazioni agricole e la norma ISO 22403:2020 (biodegradazione in ambiente marino) per le materie plastiche vergini e i polimeri indicano una soglia già utilizzata per le plastiche intrinsecamente biodegradabili.
- La valutazione del rischio ambientale del littering, indipendentemente dal materiale (compostabile o meno), necessita di una metodologia adeguata.

1. Keep Los Angeles Beautiful. Littering and the iGeneration: City-wide intercept study of youth litter behaviour in Los Angeles, 2009,

<https://www.yumpu.com/en/document/read/28196175/littering-and-the-igeneration-clean-up-south-africa>





  
**biorepack**

CONSORZIO NAZIONALE PER IL RICICLO  
ORGANICO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA  
BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE

**Grazie!**

[info@biorepack.org](mailto:info@biorepack.org)  
[www.biorepack.org](http://www.biorepack.org)