

# COME GARANTIRE LA COMPOSTABILITÀ DEGLI IMBALLAGGI A PREVALENZA CELLULOSICA

## PACKAGING E BIORIFIUTI

### SOIL LAYER

12 weeks/settimane

### COMPOST

6 weeks/settimane

### BIOWASTE

0 weeks/settimane

### PRODUCTS

### LA SOLUZIONE

Determinare l'idoneità del **packaging ai processi di compostaggio industriale**, attraverso metodi analitici standardizzati, garantisce il recupero in sicurezza del packaging a fine vita, oltre alla possibilità di fregiarsi di **etichette e certificazioni** comprensibili e apprezzate dal mercato. Un'importante opportunità per valorizzare prodotti e brand, testimoniando l'impegno concreto delle imprese in direzione di una **maggiore sostenibilità ambientale**.

### ECONOMIA CIRCOLARE

Il **compostaggio** è, a oggi, la destinazione più frequente dei biorifiuti, seguita dalla **digestione anaerobica**. Trasformare i biorifiuti in **compost di qualità** permette di reimpiegarli circolarmente riducendone l'impatto ambientale. Se il **packaging cellulosico** contiene materia organica intesa come "sporco" per più dello 0,1% deve essere compostato insieme ai rifiuti organici, al contrario dovrà essere valutato il suo riciclo.

### BIOWASTE

I biorifiuti rappresentano il **34% dei rifiuti urbani** prodotti in Europa: ogni anno, **86 milioni di tonnellate** di materiale organico diventano rifiuto, di cui soltanto il **17% viene recuperato** (dati EEA). Un materiale prezioso ancora poco valorizzato e che dobbiamo rendere più circolare.

### NORMATIVA & MERCATO

Le **direttive contro la plastica** monouso e il **Pacchetto Economia Circolare** orientano i Paesi europei verso un tipo di packaging eco-compatibile. Il legislatore spinge affinché si ricorra con maggior frequenza a materiali riciclabili e compostabili: tra questi, **i materiali a prevalenza cellulosica** rappresentano una soluzione efficace. L'**87%** dei consumatori ritiene la plastica inquinante e per il **99%** è un dovere, per i retailer, proporre **packaging a ridotto impatto ambientale** (dati Nielsen-Novamont). Comunicare in modo chiaro e inequivocabile le caratteristiche di eco-compatibilità permette ai consumatori di compiere scelte consapevoli e di contribuire attivamente all'economia circolare.

### ANALISI DI COMPOSTABILITÀ

#### 4 ECOTOSSICITÀ

Applicando lo standard OECD 208:2006 in accordo alla norma EN 13432, si verificano gli effetti del materiale ottenuto dal processo di compostaggio, valutando la germinazione su di esso di due tipologie di piante a confronto con un compost di controllo.

#### 3 DISINTEGRABILITÀ

Il test, condotto secondo la ISO 16929:2019, misura la capacità di un materiale di disintegrarsi all'interno di un processo di compostaggio industriale.

#### 2 BIODEGRADABILITÀ

Attraverso lo standard EN ISO 14855:1-2012, si misura la capacità di un materiale organico a essere degradato da microrganismi all'interno di un processo di compostaggio industriale.

#### 1 CARATTERIZZAZIONE

Analisi chimiche per determinare il contenuto di metalli pesanti, fluoro e solidi volatili.