

# MARCHIO "COMPOSTABILE CIC"

Definita la metodica per la determinazione su scala reale della compostabilità e disintegrabilità dei manufatti biodegradabili

**Il Consorzio Italiano Compostatori ha iniziato un programma di certificazione dei manufatti biodegradabili definendo dei criteri di compostabilità. Individuato un test di disintegrazione su scala reale di manufatti biodegradabili secondo la norma UNI 10785.**



## BIOPLASTICHE: UN MERCATO IN CRESCITA

I materiali polimerici di sintesi, noti anche con il nome di plastiche, svolgono oggi un ruolo ormai fondamentale per la produzione di una vasta gamma di articoli di largo consumo. Circa il 40% dei materiali polimerici oggi prodotto è utilizzato per ottenere imballaggi e la tendenza all'espansione è in crescita, soprattutto se vengono considerate anche le potenzialità dei paesi in via di sviluppo.

Nel 2005 il mercato dell'imballaggio in Europa Occidentale ha registrato una crescita del fatturato pari a circa un punto percentuale, raggiungendo un valore di 9,29 miliardi di euro e le esportazioni di imballaggi fuori all'Europa si sono attestate a 707 milioni di euro (7% della produzione totale).

Le previsioni indicano, per i prossimi anni, una diminuzione della domanda nei mercati più maturi dell'Europa occidentale, attenti agli aspetti ambientali dell'imballaggio.

Sono proprio gli aspetti ecologici legati all'inquinamento che stanno spingendo l'industria della plastica verso nuovi sistemi per ottenere polimeri non più da processi di sintesi bensì dall'utilizzo di materiali biologici (bioplastiche) in grado di degradarsi in modo naturale nell'ambiente.

Le applicazioni delle bioplastiche (di seguito BPs) riguardano: sacchetti, imballaggi, assorbenti, componenti per l'interno delle automobili, protesi biomedicali, come biocomposti in associazione a fibre vegetali in sostituzione della fibra di vetro); nel settore agricolo sono commercializzati come vasetti per piante, supporti per il lento rilascio di feromoni o fertilizzanti, teli per la pacciamatura.

### IL COMPOSTAGGIO E LE BIOPLASTICHE

Tra i processi attualmente più adatti alla gestione post consumo delle bioplastiche, il compostaggio rappresenta sicuramente la soluzione migliore. Le BPs devono dimostrare però di avere caratteristiche di decomposizione simili alla sostanza organica.

Unitamente agli aspetti di riduzione dello scarto organico da avviare a discarica (cfr D.lgs. 36/2003), l'ingresso degli imballaggi biodegradabili nel settore del compostaggio permetterebbe di ottenere un prodotto di qualità (diminuzione della frazione di inerti indesiderati) di contenere la produzione di sovrappiù, il cui destino rimane quello oneroso della discarica.

### LE NORME DI RIFERIMENTO:

- La norma europea EN 13432, adottata in Italia come UNI EN 13432 "Requisiti per imballaggi recuperabili mediante compostaggio e biodegradazione- Schema di prova e criteri di valutazione per l'accettazione finale degli imballaggi", specifica le caratteristiche degli imballaggi "compostabili" ossia riciclabili attraverso il compostaggio dei rifiuti organici.
- La norma UNI 10785 "Compostabilità dei Materiali Plastici - Requisiti e Metodi di Prova" indica i requisiti delle materie plastiche compostabili e i mezzi analitici necessari per verificare la conformità.

### IL CIC E LE BIOPLASTICHE

Anche il Consorzio Italiano Compostatori si è impegnato ad implementare lo standard attuale di riferimento, proponendo un test di disintegrazione (vedi metodica nel riquadro) su scala reale per i manufatti biodegradabili (prodotti con BPs conformi alla UNI 10785).

Il CIC ha anche già depositato un Marchio per la COMPOSTABILITÀ delle BIOPLASTICHE; il programma di certificazione avrà inizio nell'autunno del 2006 e prevedrà dapprima il rilascio del marchio per film plastici e in seguito interesserà altri manufatti (vedi logo del Marchio Compostabile CIC).

Consorzio Italiano Compostatori - Ufficio Operativo Via Daniele Manin 69

00185 ROMA Tel. 06 474.05.89 - Fax 06 487.55.13

E-mail: [cic@compost.it](mailto:cic@compost.it) - URL: <http://www.compost.it/>

Ufficio Tecnico Località Cascina Sofia - 20040 Cavenago Brianza (MI) Tel./Fax 02 950.194.71

[www.compost.it](http://www.compost.it)

