

AGENZIA DI STAMPA AMIA VERONA SPA
Direttore Responsabile Maria Cristina Buniotto
Reg. Tribunale di Verona n.1882 del 22.10.2010

Verona, 1 ottobre 2022

Bioplastiche: cosa sono? Un po' di chiarezza

Questo termine in realtà non è univoco, ma rappresenta più di un tipo di materiale. La definizione più utilizzata è quella della European Bioplastics, associazione che rappresenta questo settore industriale in Europa: possiamo indicare con bioplastica sia la plastica bio-based (tradotto in italiano come "a base biologica"), sia quella biodegradabile, sia con entrambe le caratteristiche.

Le plastiche bio-based sono ottenute da biomassa, spesso proveniente dall'industria agroalimentare (ma esistono interessanti esperimenti con le alghe): ad esempio, è possibile produrre il Polietilene (PE) partendo da materie prime come la cellulosa o la canna da zucchero. Queste però non sono necessariamente biodegradabili: qualunque sia la materia prima che l'ha originato, la struttura chimica del PE non cambia e non sarà mai biodegradabile né compostabile; quindi i concetti di bio-based e di degradabilità in ambiente non sono sempre correlati.

Viceversa, esistono polimeri biodegradabili che però sono ottenuti a partire da risorse fossili. Nella migliore delle ipotesi, ci troviamo davanti a una plastica che è sia bio-based, sia biodegradabile e/o compostabile. Non diamo però per scontato che sia sempre così.

AmiaNews

tel. [045 8063311](tel:0458063311)

fax [045 8063469](tel:0458063469)

e-mail amia.verona@amiavr.it