



Descrizione materiali linea EcoZema

Gentili Signori,

di seguito potete trovare una breve descrizione dei materiali usati per la produzione degli articoli della nostra linea EcoZema, stoviglie biodegradabili e compostabili.

I materiali con cui vengono realizzati i nostri prodotti sono quattro: Mater-Bi, PLA, Polpa di cellulosa e Cartoncino+Mater-Bi.

Mater-Bi è un biopolimero derivante dall'amido di mais, completamente biodegradabile e compostabile secondo norma EN13432. Resiste ad una temperatura massima di 85°C. E' di colore lattiginoso e viene utilizzato per la produzione di posate oppure, **in abbinamento al cartoncino**, per piatti e bicchieri. In film lo si usa anche per la produzione del packaging che avvolge i kit di posate.

PLA è un biopolimero derivante dall'amido di mais (ma ottenuto con un procedimento differente dal Mater-Bi), completamente biodegradabile e compostabile secondo norma EN13432. Resiste ad una temperatura massima di 55°C. E' perfettamente trasparente e viene utilizzato per la produzione di bicchieri con caratteristiche estetiche e meccaniche simili al polistirolo ma, data la sua scarsa resistenza alle alte temperature, adatti solo a bevande fredde.

La **polpa di cellulosa** si ricava dalle fibre residue della lavorazione di alcune piante, in particolare della canna da zucchero, ed è pertanto al 100% naturale, completamente biodegradabile e compostabile secondo norma EN13432. Resiste ad una temperatura massima di 200°C e può essere utilizzata in microonde ed nel forno tradizionale. Viene utilizzata per la produzione di piatti e bicchieri.

Tutti i nostri articoli rispondono alle indicazioni della norma EN13432 sulla compostabilità dei prodotti.

Per qualsiasi ulteriore informazione rimaniamo comunque a disposizione.

Nella speranza di aver fatto cosa gradita cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

Antonio Munarini
antonio.munarini@zemaonline.com