

LARIDENT

MADE IN ITALY
SINCE 1985



bio plastic



BIO-TRAY

Tray monouso in PLA, polimero di origine vegetale (derivato dall'amido di mais) biodegradabile. Alta resistenza e colorazione trasparente. Confezione da pz. 100 (in sacchetti da 50 pz).

MISURA SCATOLA

cm 19x29,5 h 9

PLA

(ACIDO POLI-LATTICO)

Si ottiene dalla polimerizzazione dell'acido lattico derivato dal destrosio (zucchero) a sua volta derivato dal mais.

Il PLA è trasparente, lucido, rigido ed è il primo polimero ad impatto zero rispetto all'emissione di CO₂ (nasce da fonti rinnovabili ed offre agli utilizzatori una valida alternativa ai polimeri derivati dal petrolio).



BIO-PAPERCUP.C

Bicchieri monouso in carta, capacità 166 ml, accoppiati con biopolimero (rivestimento interno) biodegradabile. Cartone da 20 file da 50 bicchieri, imbustati in sacchetto eco in Mater B, totale 1000 pz



BICCHIERI BIO NUOVI CONFEZIONAMENTI

CARTONI DA 20 FILE x 250
cm 25x38 h 28

BIO-CUP.C

Bicchieri monouso in PLA biodegradabile, capacità 166 ml. Cartone da 20 file da 50 bicchieri, imbustati in sacchetto eco in Mater B, totale 1000 pz



Compostabile o biodegradabile?

La differenza sta nel tempo. Questi due termini, spesso usati come sinonimi, hanno infatti una differenza sostanziale che bisogna conoscere per non incorrere in errori quando si fa la raccolta differenziata.

Un elemento biodegradabile non è infatti automaticamente anche compostabile. Per fare chiarezza, partiamo dalla definizione: si definisce biodegradabile qualsiasi materiale che possa essere scomposto da batteri, luce solare e altri agenti fisici naturali, in composti chimici semplici come acqua, anidride carbonica e metano. Un processo che coinvolge una moltitudine di materiali ma che può prevedere per ogni elemento un suo tempo, anche lungo, di degradazione. La normativa europea stabilisce però dei paletti. Per essere definito biodegradabile un prodotto deve decomporsi del 90% entro 6 mesi.

Si definisce invece compostabile (trasformabile in compost, un concime naturale) quel materiale che non solo è biodegradabile ma anche disintegrabile e il cui processo di decomposizione avviene in meno di 3 mesi, in compostiere industriali.





BIO-BOX

Ortho box in materiale bio plastico.
Scatola 10 pz

MISURA SCATOLA
cm 17x22x9

COME SMALTIRE

Umido Organico

Prodotti compostabili in carta e plastica certificati UNI EN 13432

Carta e Cartone

Bicchieri di carta anche compostabili, privi di residui e non eccessivamente sporchi

Plastica e Metalli

Prodotti monouso anche compostabili, privi di evidenti residui

I diversi tipi di bioplastiche: Bio-Based e/o Biodegradabili

Oltre alla distinzione in base all'origine e alle proprietà di smaltimento, le bioplastiche possono essere suddivise in altre due tipologie.

Alcune bioplastiche, infatti, sono chimicamente simili ai polimeri abitualmente utilizzati. Infatti, per definizione un PE fabbricato a partire dalla canna da zucchero (altrimenti detto PE bio-based) e un PE classico, ottenuto a partire da risorse fossili, avranno le stesse caratteristiche tecniche. Il PE bio-based presenta il vantaggio di essere prodotto con una risorsa rinnovabile e non fossile, potendo quindi sostituire immediatamente il suo equivalente petrolchimico senza problemi. In questa famiglia, troviamo esclusivamente polimeri bio-based e non biodegradabili, come ad esempio il PE bio-based, il PET bio-based, il PA bio-based, il PU bio-based ecc.

Ad eccezione degli stirenici (PS, ABS), oggi è possibile ottenere la quasi totalità dei prodotti a base di polimeri in una versione almeno parzialmente bio-based (vedi origine delle bio-plastiche).

Nel secondo caso, le bioplastiche possiedono strutture chimiche nuove. Qui ritroviamo principalmente Polimeri biodegradabili la cui maggioranza è anche bio-based. I materiali di questo gruppo presentano proprietà diverse ed è quindi necessario selezionarli in base alle caratteristiche fondamentali del prodotto finale. Occorre ricordare che la produzione di questi materiali a livello industriale è recente (meno di 10-20 anni per la maggior parte) e richiedono quindi continui studi dei centri di Ricerca e Sviluppo per arrivare a ottenere proprietà migliorate conformi alle aspettative del mercato.

BIO-BIB

Tovagliolo in carta completamente riciclata, colore grigio naturale, senza coloranti, 1 velo piegati a C, gr/m2 40, confezioni da 3000

MISURA CARTONE
cm 39x57x24



BIO-DAPPEN

Dappen monouso in materiale bioplastico applicabile ai vassoi, in confezione 200 pz



BIO-REN

Bacinella reniforme bio in polpa di legno pz. 50.

MISURA CARTONE DA 50
cm 23x26x16

MISURA BACINELLA
cm 15x25,5x5