



MATER-BI

# SACCO PER FRUTTA E VERDURA

RESISTENTE, BIODEGRADABILE  
E COMPOSTABILE



## MATER-BI PER L'ORTOFRUTTA

Il MATER-BI è una famiglia di bioplastiche completamente **biodegradabili e compostabili** che utilizza risorse rinnovabili per fornire una soluzione a ridotto impatto ambientale e risolvere specifiche problematiche in diversi settori, come il foodservice, gli imballaggi e la raccolta differenziata dell'organico.

I sacchi ortofrutta in MATER-BI sono completamente biodegradabili e compostabili e, come tali, possono essere riutilizzati anche per la raccolta differenziata dei rifiuti organici.

I sacchi ortofrutta in MATER-BI rispettano la legge e sono certificati da enti che ne garantiscono la conformità allo standard UNI EN 13432.

Alcune formulazioni di MATER-BI sono inoltre certificate da Vinçotte per la compostabilità domestica (con il marchio OK Compost Home) in linea con il Test Program ref. OK 2 edizione D "Home compostability of products".



Sacco ortofrutta in MATER-BI trasparente



Sacco ortofrutta in MATER-BI tradizionale

## MATERIALI BIOBASED A PARTIRE DAL 40%

Tutti i gradi **MATER-BI** della linea ortofrutta Novamont sono stati messi a punto con un contenuto di materie prime da fonte rinnovabile superiore al 40%, come previsto dalle leggi italiana e francese. Il contenuto può essere incrementato al 50% a seconda delle esigenze dei diversi mercati.

## RESISTENTE, VERSATILE E COMPOSTABILE

Il sacco ortofrutta in **MATER-BI** è ultraleggero e resistente; può avere aspetto tradizionale, cioè lattiginoso, o trasparente ed è disponibile in diversi formati, a T-shirt o bocca aperta.

## LA GARANZIA DI UN MARCHIO

Il **MATER-BI** garantisce un sistema di produzione virtuoso, interamente sviluppato sul territorio italiano, per dare vita a una filiera produttiva che coinvolge dall'agricoltore al compostatore, dal trasformatore al rivenditore.

	Densità ASTM D792	Spessori consigliati	Carico rottura ASTM D882	MD e TD* ASTM D1992	Compostabilità industriale	Home compostability
<b>MATER-BI trasparente ITA</b> - coestruso -	1,27 g/cm <sup>3</sup>	10÷12 µm	28 MPa	1,4 / 0,9 N	X	
<b>MATER-BI trasparente FR</b> - coestruso -	1,26 g/cm <sup>3</sup>	10÷12 µm	30 MPa	1,6 / 2,2 N	X	X
<b>MATER-BI tradizionale</b> - monostrato -	1,29 g/cm <sup>3</sup>	10÷12 µm	37 MPa	1,3 / 2,8 N	X	X
<b>MATER-BI trasparente</b> - monostrato -	1,27 g/cm <sup>3</sup>	10÷12µc	40 MPa	0,6 / 1,4 N	X	X
<b>MATER-BI semitrasparente</b> - monostrato -	1,27 g/cm <sup>3</sup>	10÷12µc	38 MPa	0,7 / 1,4 N	X	X

\* Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)

In un sacco per frutta e verdura abbiamo racchiuso un elevato contenuto di innovazione e ricerca, sei siti interconnessi, investimenti e nuovi posti di lavoro. Questo è il **MATER-BI** di quarta generazione.

**MATER-BI** è certificato biodegradabile e compostabile. Se conferito nella raccolta della frazione umida diventa fertile e utile compost. [www.materbi.com](http://www.materbi.com)

