

La plastica biodegradabile è ormai una realtà. Chiamata anche **bioplastica**, è biodegradabile in quanto derivante in gran parte da materie prime vegetali non inquinanti, quali amidi o farine di cereali .

Sul mercato sono reperibili alcuni tipi di film che possono facilmente essere utilizzati per molte delle applicazioni per le quali si usa il normale film di polietilene. I più noti sono il Mater-Bi® ([www.materbi.com](http://www.materbi.com)) che contiene amido di mais geneticamente non modificato il Biolice ([www.biolice.com](http://www.biolice.com)) , prodotto direttamente a partire da una miscela di farine di grano e mais alla quale è aggiunto un polimero biodegradabile.

Il Nativia (PLA ,) un biopolimero proveniente al 100% da risorse rinnovabili, si sta affermando per la sua rigidità e trasparenza pari a quelle del BOPP.

Tutti presentano una completa biodegradabilità in compostaggio e in suolo come da norma EN 13422.

**Molte saldatrici Cibra sono già predisposte per saldare la plastica biodegradabile:** per la chiusura di sacchi e sacchetti di Mater-bi e Biolice sono particolarmente indicate le saldatrici con funzionamento ad impulso, quali i modelli manuali TIS, la ELMA semiautomatica, il modello MAGA, tutte le saldatrici della serie PN.



Di particolare interesse i **guanti monouso in film biodegradabile** prodotti dalla saldatrice automatica Glovestar, che può utilizzare sia Mater-bi sia Biolice oltre ai normali film di PE e PP.

I guanti biodegradabili sono particolarmente indicati per l'uso nei supermercati, ristoranti, fast food, in quanto dopo l'uso possono essere buttati negli stessi contenitori del materiale organico (frazione umida) destinati al compostaggio, insieme agli avanzi di frutta, verdura e cibi vari. Un altro interessante utilizzo è nei centri termali per l'applicazione di alghe e fanghi.



Anche i **copriscarpe monouso**, utilizzati dai veterinari per evitare di trasportare infezioni, possono essere prodotti in film biodegradabile ed avviati al compostaggio con le lettiere ed i residui delle stalle.



**CIBRA** è inoltre conosciuta a livello mondiale per le sue macchine automatiche che producono i sacchetti a forma di cono, diventati ormai l'imballo preferito per fiori recisi e piante in vaso.

Anche questi sacchetti possono essere biodegradabili in compost, perché le saldatrici FlowerTOP possono lavorare senza difficoltà anche il film di **PLA biorientato**, trasparentissimo e facilmente stampabile, che non ha nulla da invidiare al polipropilene cast o BOPP normalmente utilizzato per i sacchetti a cono o triangolari.



**Cibra nova di Cirielli e c. snc – saldatrici per materie plastiche**

Sede operativa: Via Brescia 16 – 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano)

tel. 02.92104927 - fax 02.92104752 - [www.cibra.it](http://www.cibra.it) - e-mail: [cibramail@cibra.it](mailto:cibramail@cibra.it)

Sede legale: Corso XXV Aprile 62 - 22036 Erba (Co) - Italia

CCIA CO 24377739 - N. Mecc. CO 037408 - P.IVA 02156660132 - C.F. 01430330157

[www.cibra.it](http://www.cibra.it) [www.flowersleeves.it](http://www.flowersleeves.it) [www.plasticloves.com](http://www.plasticloves.com)  
[cibramail@cibra.it](mailto:cibramail@cibra.it)