

**BACK TO THE EARTH:** la bioplastica torna in natura!

# Bioplastiche compostabili... UNA DIVERSITÀ SORPRENDENTE!



## Quanti tipi di bioplastiche ci sono?

Le bioplastiche possono derivare da una vasta gamma di fonti biologiche, come mais, patate, canna da zucchero, alghe e molto altro ancora. Si possono suddividere in:

- **Bio-based**, prodotte, totalmente o in parte, con materie prime vegetali, ma non biodegradabili.
- **Biodegradabili**, pur essendo ottenute da fonti fossili come il petrolio.
- **Biodegradabili bio-based**: acido polilattico (PLA), PHA e PHB, a base di amido (MATER-BI).

## Dove si buttano?

- **Plastiche non biodegradabili e biodegradabili ma non compostabili**: raccolta indifferenziato o imballaggi in plastica (a seconda della tipologia di prodotto). Leggi bene l'etichetta sulle confezioni!
- **Plastica biodegradabile e compostabile certificata**: raccolta rifiuti organici.

**ATTENZIONE: biodegradabile e compostabile non sono sinonimi!**



# CERCA LE PAROLE



## Di quali sostanze naturali possono essere fatte le bioplastiche compostabili?

Cerca 8 parole

C	Y	E	I	G	M	B	I	T	L
Y	A	H	X	R	D	A	A	Q	A
X	U	G	C	A	A	P	I	N	A
O	D	L	Q	N	I	N	X	S	D
W	L	A	Y	O	U	I	N	O	H
G	I	I	C	E	T	A	T	A	P
I	L	A	T	E	G	E	V	C	C
Z	U	C	C	H	E	R	O	C	S
I	U	Y	J	Q	I	U	J	J	C
C	E	L	L	U	L	O	S	A	K

**Soluzione:** mais, grano, tapioca, patate, canna da zucchero, oli vegetali, alghe, cellulosa.

