

ITALIANO

ENGLISH



www.ecozema.com

Ecozema

Zema

Garden Zema

Eco
zema®www.ecozema.com

Visualizza i prodotti

Cosa si può fare al giorno d'oggi con un chicco di mais? E con un girasole? Molto di più di quel che potete pensare. Dagli amidi vegetali contenuti in questi ed altri prodotti dell'agricoltura oggi è possibile ricavare biopolimeri con caratteristiche estetico/funzionali del tutto simili alla plastica convenzionale di derivazione petrolchimica. Bello, ma non è tutto.

Questi biopolimeri possono essere formulati in maniera da risultare biodegradabili e compostabili, ovvero smaltibili in impianti di compostaggio insieme ai rifiuti organici. È il caso di Mater-Bi® e Ingeo™ P.L.A., due materiali che noi abbiamo pensato di utilizzare per produrre una serie di articoli monouso che a fine vita potessero appunto essere smaltiti in impianti di compostaggio.

Concepire un prodotto partendo dall'analisi del suo smaltimento, in un'ottica di ciclo integrato.

Così sono nati i prodotti Ecozema, con l'obiettivo di realizzare una serie di articoli che a fine vita non diventino rifiuto da avviare all'inceneritore o alla discarica ma si trasformino invece in una risorsa.

Attraverso lo smaltimento in compostaggio i prodotti Ecozema potranno tornare a nuova vita diventando compost che fertilizzerà il terreno su cui poi nasceranno altre piante dalle quali si otterranno nuovamente materie prime. Un ciclo virtuoso, dalla natura alla natura, che



nel suo completarsi comporta meno impiego di risorse non rinnovabili, meno energia e meno CO₂.

I materiali che consentono di realizzare tutto ciò sono principalmente i biopolimeri biodegradabili, compostabili e contenenti materie prime rinnovabili di origine vegetale.

Per altri prodotti si utilizzano invece fibre naturali ricavate da scarti di lavorazione di piante a ricrescita veloce, in particolar modo canna da zucchero.

La possibilità di compostare i prodotti Ecozema è garantita dalle certificazioni OK-Compost, DIN-Certco, emesse secondo norma EN13432 (per Europa) o BPI emessa secondo norma ASTM D6400 (per Stati Uniti e Canada).

Posate, piatti e bicchieri Ecozema sono pertanto una valida alternativa alla plastica, in grado di offrire le stesse prestazioni ma con alle spalle un importante valore di sostenibilità ambientale.

Ecozema

Zema

Garden Zema


www.ecozema.com
[Show products](#)

What can we do today with a corn grain? And with a sunflower? Actually a lot more than what you can imagine or you could expect. Vegetal starch contained in agricultural sources can be used to obtain biopolymers with mechanical and aesthetical characteristics similar to oil based plastics. This is great but not all!

These biopolymers can be structured in order to be biodegradable and compostable so that it is possible to dispose them into composting facilities together with organic waste. The most representative biopolymers are Mater-Bi® and Ingeo™ P.L.A., two materials that we use to manufacture our disposable foodservice ware. To think to a product starting from its end of life from a point of view of a closed loop from nature to nature.

This is what we have done when we developed the Ecozema range. Products that, once used, they are no more designated to become waste for landfills or incinerators but they turn into new sources.

Through the composting cycle the Ecozema products will turn to a new life becoming compost, a natural fertilizer for the fields where new plants will grow providing new sources. A valuable cycle, from nature to nature, that involves less use of non renewable sources, less energy and less CO₂.

The materials that allow us to obtain such results are












mainly biodegradable and compostable biopolymers containing vegetal renewable sources. Some products are instead made by natural fibers coming from fast growing plants, especially sugarcane.

To grant the compostability of our products we applied for the certifications OK-Compost and DIN-Certco, issued according to EN13432 (for European countries), and BPI issued according to ASTM 6400 (for US and Canada).

Ecozema plates, cutlery and cups are a perfect substitute for plastic. They are able to offer the same performances but with an extremely lower environmental impact.



◀ **EcoZema - Posate Cutlery** ▶

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
 80031	FORCHETTA Mater-Bi NEW <i>FORK Mater-Bi NEW</i>	5	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80032	COLTELLO Mater-Bi NEW <i>KNIFE Mater-Bi NEW</i>	5	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80033	CUCCHIAIO Mater-Bi NEW <i>SPOON Mater-Bi NEW</i>	5	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80058	CUCCHIAINO Mater-Bi NEW <i>COFFEE SPOON Mater-Bi NEW</i>	2	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80036	KIT FORCHETTA NEW + Salvietta / Packaging film Mater-Bi <i>KIT FORK NEW + Paper napkin / Packaging film Mater-Bi</i>	11	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80034	BIS NEW (Forchetta + Coltello + Salvietta / Packaging film Mater-Bi) <i>BIS NEW (Fork + Knife + Paper napkin / Packaging film Mater-Bi)</i>	16	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80035	TRIS NEW (Forchetta + Coltello + Cucchiao + Salvietta / Packaging film Mater-Bi) <i>TRIS NEW (Fork + Knife + Spoon + Paper napkin / Packaging film Mater-Bi)</i>	23	Mater-Bi [®]	85°C	NO	500
 80026	PALETTA CAFFÈ in legno mm 115x6x1 <i>COFFEE STIRRER wood mm 115x6x1</i>	n.d.	Legno <i>Wood</i>	125°C	NO	10.000 (100 x 100pz)*
 80064	FORCHETTINA in legno mm 85x15x1,2 <i>CHIP FORK wood mm 85x15x1,2</i>	n.d.	Legno <i>Wood</i>	125°C	NO	10.000 (100 x 100pz)*

Il sottoimballo indicato corrisponde all'imballo minimo ordinabile *
Available in minimum quantity according to the showed secondary pack *

◀ **EcoZema - Piatti Plates**

▶ pag. 1/2





REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
	80021/CN PIATTINO DESSERT cm 17 DESSERT PLATE cm 17	10	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80019/CN PIATTO PIANO cm 23 PLATE cm 23	18	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80055 PIATTO PIANO cm 26 PLATE cm 26	22,5	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80085 PIATTO PIZZA cm 32,5 PIZZA PLATE cm 32,5	n.d.	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	200 (4 x 50 pz)
	80022 PIATTO OVALE cm 26 x 19 OVAL PLATE cm 26 x 19	n.d.	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80079 COPPETTA Ø cm 11,5 - 300 ml BOWL Ø cm 11,5 - 300 ml	n.d.	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	600 (12 x 50 pz)
	80028 CIOTOLA Ø cm 16 - 460 ml BOWL Ø cm 16 - 460 ml	10	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80016 PIATTO FONDO Ø cm 18 - 680 ml BOWL Ø cm 18 - 680 ml	17	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80057 PIATTO BISCOMPARTO cm 23 2-PARTITION PLATE cm 23	17	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)



EcoZema - Piatti Plates







pag. 2/2

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
	80020/CN PIATTO TRISCOMPARTO cm 26 3-PARTITION PLATE cm 26	20	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80088 PIATTO QUADRO CM 17 x 17 SQUARED PLATE CM 17 X 17	17	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80086 VASSOIO 4 SCOMPARTI cm 37 x 26,5 x 3,5 4-PARTITION PLATE cm 37 x 26,5 x 3,5	50	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	200 (4 x 50 pz)
	80041 VASCHETTA PATATINE 450 ml FRENCH FRIES BOX 450 ml	10	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)





◀ EcoZema - Bicchieri Cup ▶

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
	80061 BICCHIERINO DA ASSAGGI 80 cc <i>TASTING CUP 80cc</i>	n.d.	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	2400 (24 x 100 pz)
	80029 BICCHIERE 200 cc (tacca 160 cc) <i>CUP 200 cc (marked 160 cc)</i>	4,6	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	1500 (30 x 50 pz)
	80010 BICCHIERE 250 cc (tacca 200 cc) <i>CUP 250 cc (marked 200 cc)</i>	5	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	1500 (30 x 50 pz)
	80011 BICCHIERE 400 cc (tacca 300 cc) <i>CUP 400 cc (marked 300 cc)</i>	8	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	1000 (20 x 50 pz)
	80015 BICCHIERE 500 cc (tacca 400 cc) <i>CUP 500 cc (marked 400 cc)</i>	10,6	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	800 (16 x 50 pz)
	80009 BICCHIERE in cartoncino laminato Mater-Bi - 225 cc <i>CUP paperboard coated with Mater-Bi - 225 cc</i>	5,6	Cartoncino+Mater-Bi [®] Paperboard+Mater-Bi [®]	110°C	NO	1000 (20 x 50 pz)
	80012 TAZZINA CAFFÈ in cartoncino laminato Mater-Bi - 100 cc <i>COFFEE CUP paperboard coated with Mater-Bi - 100 cc</i>	3,6	Cartoncino+Mater-Bi [®] Paperboard+Mater-Bi [®]	110°C	NO	1000 (20 x 50 pz)
	80017 BICCHIERE polpa cellulosa - 260 cc <i>CUP bagasse pulp - 260 cc</i>	7,8	Cartoncino+Mater-Bi [®] Paperboard+Mater-Bi [®]	175°C	OK	1000 (10 x 100 pz)





◀ EcoZema - Accessori Accessories ▶ pag. 1/3

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
	80071 VASCETTA con coperchio incernierato - mm 135 x 125 x 50 - 50 TRAY with lid - mm 135 x 125 x 50 - 50	15,5	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	600 (12 x 50 pz)
	80073 VASCETTA con coperchio incernierato - mm 185 x 135 x 65 - 1000 TRAY with lid - mm 185 x 135 x 65 - 1000	25	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	400 (8 x 50 pz)
	80068 VASCETTA con coperchio incernierato - mm 215 x 165 x 55 - 1500 TRAY with lid - mm 215 x 165 x 55 - 1500	28,5	Ingeo™ P.L.A.	50°C	NO	250 (10 x 25 pz)
	80090 CONTENITORE con coperchio - 450 ml CLAMSHELL BOX - 450 ml	19,7	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	600 (12 x 50 pz)
	80091 CONTENITORE con coperchio - 600 ml CLAMSHELL BOX - 600 ml	10,2	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)
	80092 CONTENITORE con coperchio - 1000 ml CLAMSHELL BOX - 1000 ml	14,7	Polpa di cellulosa Bagasse pulp	175°C	OK	500 (10 x 50 pz)

◀ EcoZema - Accessori Accessories ▶ pag. 2/3

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
 80014	TOVAGLIETTA per vassoio cm 30x40 TABLE CLOTH cm 30 x 40	n.d.	Cellulosa Cellulose	/	/	2500 (5 x 500 pz)
 SC0090	CARTONE porta sacco rifiuti Lt 110 - cm33 x 33 x 80 h CARTON box for rubbish bag Lt 110 - cm 33 x 33 x 80 h	n.d.	Cartone Paperboard	/	/	4
 80054	CANNUCCIA in Mater-Bi Ø mm 5 - imbustate singolarmente STRAW in Mater - Bi Ø mm 5 - single packed	n.d.	Mater-Bi [®]	/	NO	500
 SM0049	TOVAGLIOLI cm 33 x 33 - 2 veli PAPER NAPKIN cm 33 x 33 - 2 layers	n.d.	Cellulosa Cellulose	/	/	1800








◀ **EcoZema - Accessori Accessories** ▶ pag. 3/3

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
	80082 SHOPPER T-shirt in Mater-Bi - cm 27+7+7 x 50 - 23 my <i>SHOPPER T-shirt in Mater-Bi - cm 27+7+7 x 50 - 23 my</i>	9	Mater-Bi®	/	/	1000
	80083 SHOPPER T-shirt in Mater-Bi - cm 30+9+9 x 60 - 27 my <i>SHOPPER T-shirt in Mater-Bi - cm 30+9+9 x 60 - 27 my</i>	15	Mater-Bi®	/	/	500
	80059 FODERA in Mater-Bi cm 70 x 110 - 21 my <i>LINER in Mater-Bi cm 70 x 110 - 21 my</i>	38	Mater-Bi®	/	/	300 (30 x 10 pz)*
	80060 SACCHETTO in Mater-Bi cm 50 x 60 - 20 my <i>BAG in Mater-Bi cm 50 x 60 - 20 my</i>	14,5	Mater-Bi®	/	/	500 (25 x 20 pz)*

Il sottoimballo indicato corrisponde all'imballo minimo ordinabile *
Available in minimum quantity according to the showed secondary pack *

◀ EcoZema - Retail

▶ pag. 1/2

REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
 80031DET	FORCHETTA NEW - pack 10 pz FORK NEW - pack 10 pcs		Mater-Bi [®]	80°C	NO	50
 80032DET	COLTELLO NEW - pack 10 pz KNIFE NEW - pack 10 pcs		Mater-Bi [®]	80°C	NO	50
 80033DET	CUCCHIAIO NEW - pack 10 pz SPOON NEW - pack 10 pcs		Mater-Bi [®]	80°C	NO	50
 80058DET	CUCCHIAINO NEW - pack 10 pz COFFEE SPOON NEW - pack 10 pcs		Mater-Bi [®]	80°C	NO	50
 80021/CNDET	PIATTINO DESSERT - pack 20 pz DESSERT PLATE - pack 20 pcs		Polpa di cellulosa Bagasse pulp	125°C	OK	20
 80019/CNDET	PIATTO PIANO - pack 20 pz PLATE - pack 20 pcs		Polpa di cellulosa Bagasse pulp	125°C	OK	20
 80028DET	CIOTOLA - pack 20 pz BOWL - pack 20 pcs		Polpa di cellulosa Bagasse pulp	125°C	OK	20
 80016DET	PIATTO FONDO - pack 20 pz BOWL - pack 20 pcs		Polpa di cellulosa Bagasse pulp	100°C	NO	20
 80009DET	BICCHIERE 235 cc - pack 20 pz CUP 235 cc - pack 20 pcs		Cartone+Mater-Bi [®] Paperboard+Mater-Bi [®]	100°C	NO	20



EcoZema - Retail



pag. 2/2



REF.	ARTICOLO ARTICLE	PESO GR. WEIGHT GR.	MATERIALE MATERIAL	TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	MICROONDE MICROWAVE	PZ X CARTONE PCS X CARTON
SC0125	ESPOSITORE - cm 43 x 40 x 153 DISPLAY BOX - cm 43 x 40 x 153	n.a.	Cartone Paperboard	n.a.	n.a.	1

FABBRICA PINZE SCHIO srl

36014 Santorso (VI) - Italy

via Campilonghi, 3

Tel +39 0445 64 03 99 - Fax +39 0445 64 00 73

info@zemaonline.com

| www.zemaonline.com |