

The background features a collection of 3D-rendered spheres in various colors including purple, red, blue, green, yellow, and black. A stylized white logo, resembling a 'P' or a similar geometric shape, is positioned in the center. The overall aesthetic is modern and vibrant.

Ecodesign: in equilibrio tra mercato e ambiente

Plastigraf Trevigiana

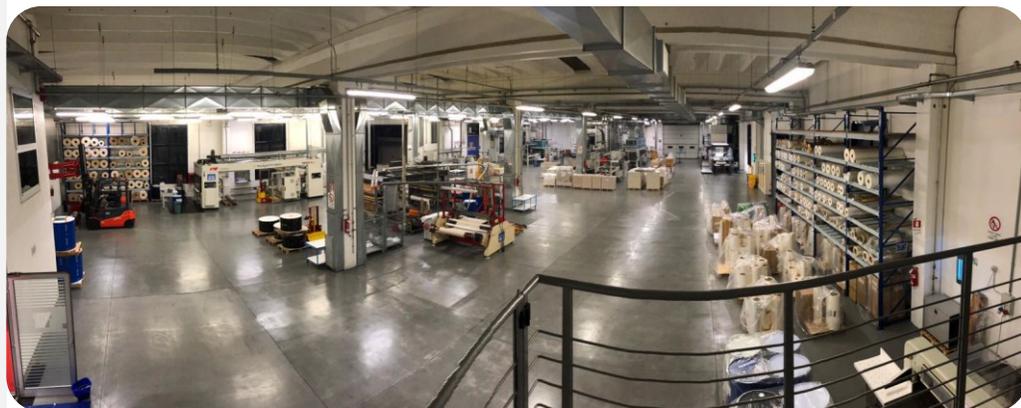
Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020

Relatrice: Laura Giust



L'azienda



ACCOPPIAMENTO SU MISURA

Ci occupiamo dal 1980 di accoppiamento di supporti cellulosici in carta e cartoncino con film plastici e bioplastiche

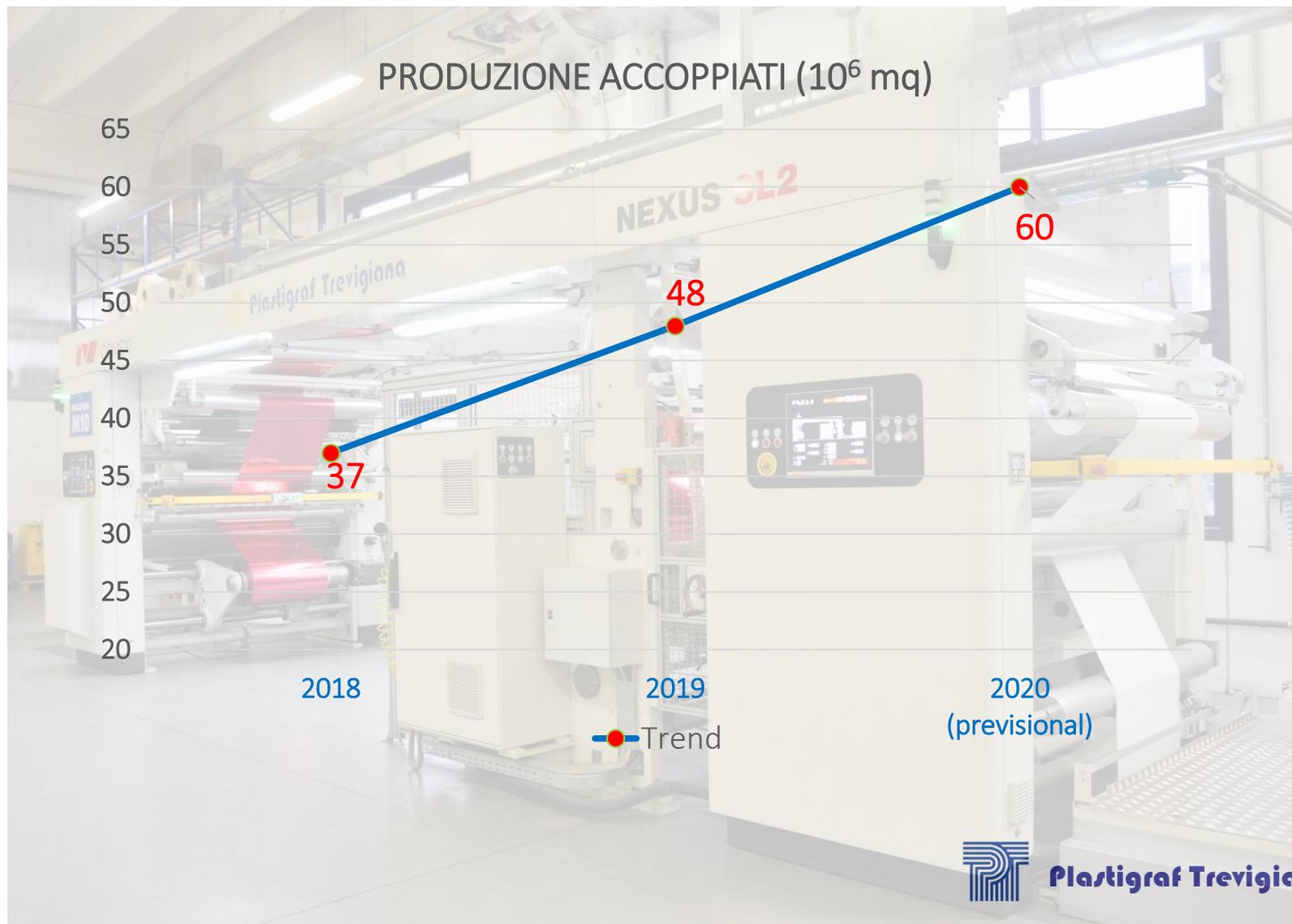


Plastigraf Trevigiana



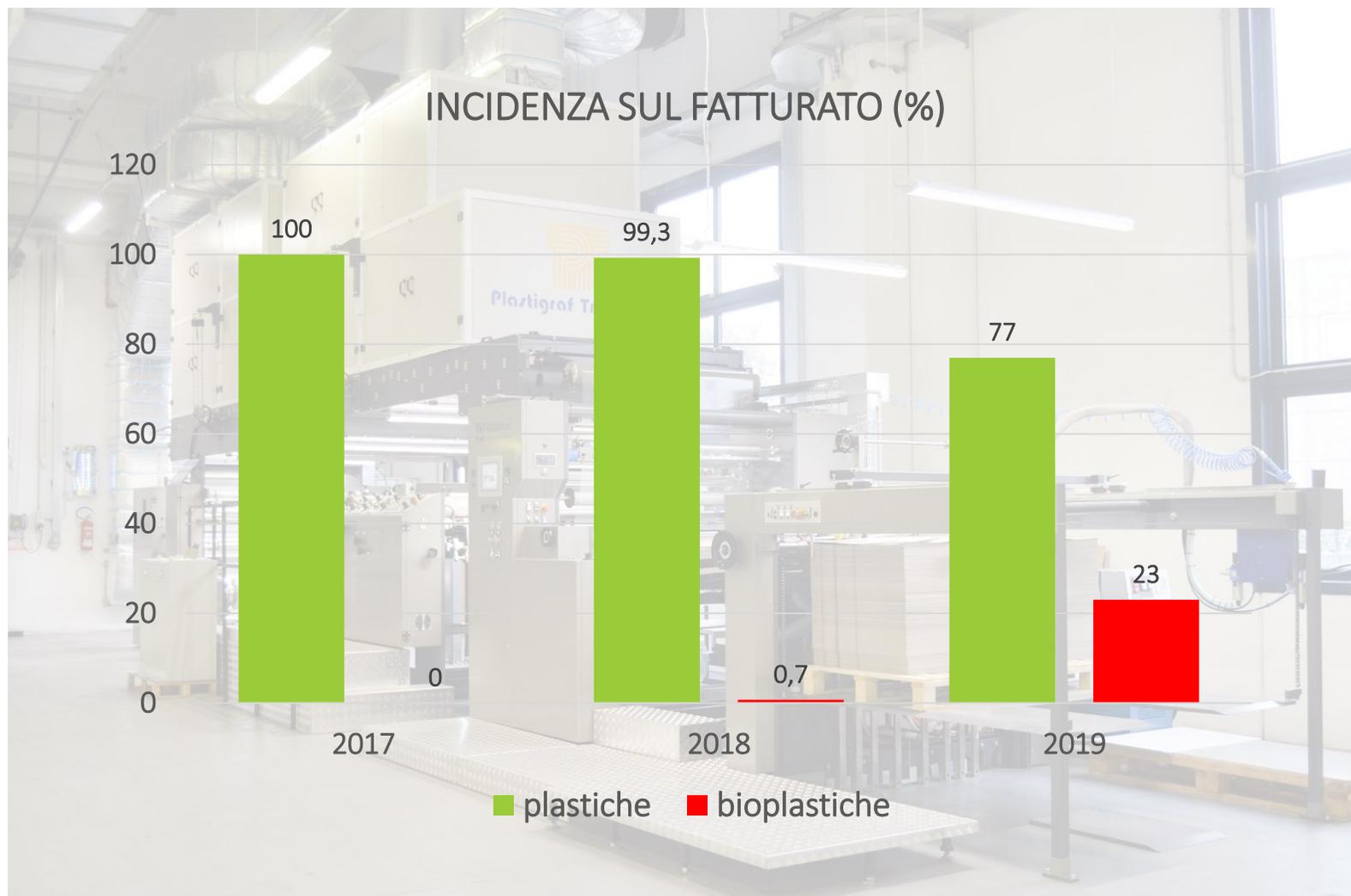
Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020



Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020



Plastigraf Trevigiana



Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020

Dir. 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio – Allegato II

1. Requisiti per la fabbricazione e composizione degli imballaggi (**UNI EN 13428:2005**)
2. Requisiti per la riutilizzabilità di un imballaggio (**UNI EN 13429:2005**)
3. Requisiti per la recuperabilità di un imballaggio

a) Imballaggi recuperabili sotto forma di riciclaggio del materiale (**UNI EN 13430:2005**)

L'imballaggio deve essere prodotto in modo tale da consentire il riciclaggio di una determinata percentuale in peso dei materiali usati, nella fabbricazione di prodotti commerciabili, rispettando le norme in vigore nella Comunità europea. La determinazione di tale percentuale può variare a seconda del tipo di materiale che costituisce l'imballaggio.

b) Imballaggi recuperabili sotto forma di recupero di energia (**UNI EN 13431:2005**)

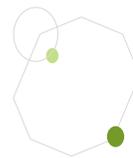
I rifiuti di imballaggio trattati a scopi di recupero energetico devono avere un valore calorifico minimo inferiore per permettere di ottimizzare il recupero energetico;

c) Imballaggi recuperabili sotto forma di compost (**UNI EN 13432:2002**)

I rifiuti di imballaggio trattati per produrre compost devono essere sufficientemente biodegradabili da non ostacolare la raccolta differenziata e il processo o l'attività di compostaggio in cui sono introdotti.

d) Imballaggi biodegradabili (**UNI EN 13432:2002**)

I rifiuti di imballaggio biodegradabili devono essere di natura tale da poter subire una decomposizione fisica, chimica, termica o biologica grazie alla quale la maggior parte del compost di risulta finisce per decomporsi in biossido di carbonio, biomassa e acqua. Gli imballaggi oxodegradabili in plastica non sono considerati biodegradabili.

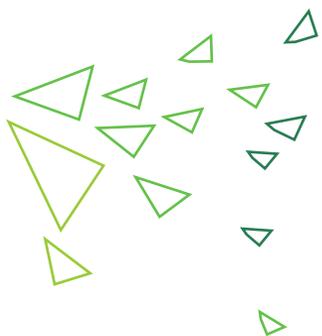


Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020

Dalla Direttiva 94/62
Alla Direttiva 2019/904 (SUP)

Attraverso un circolo mediatico globale

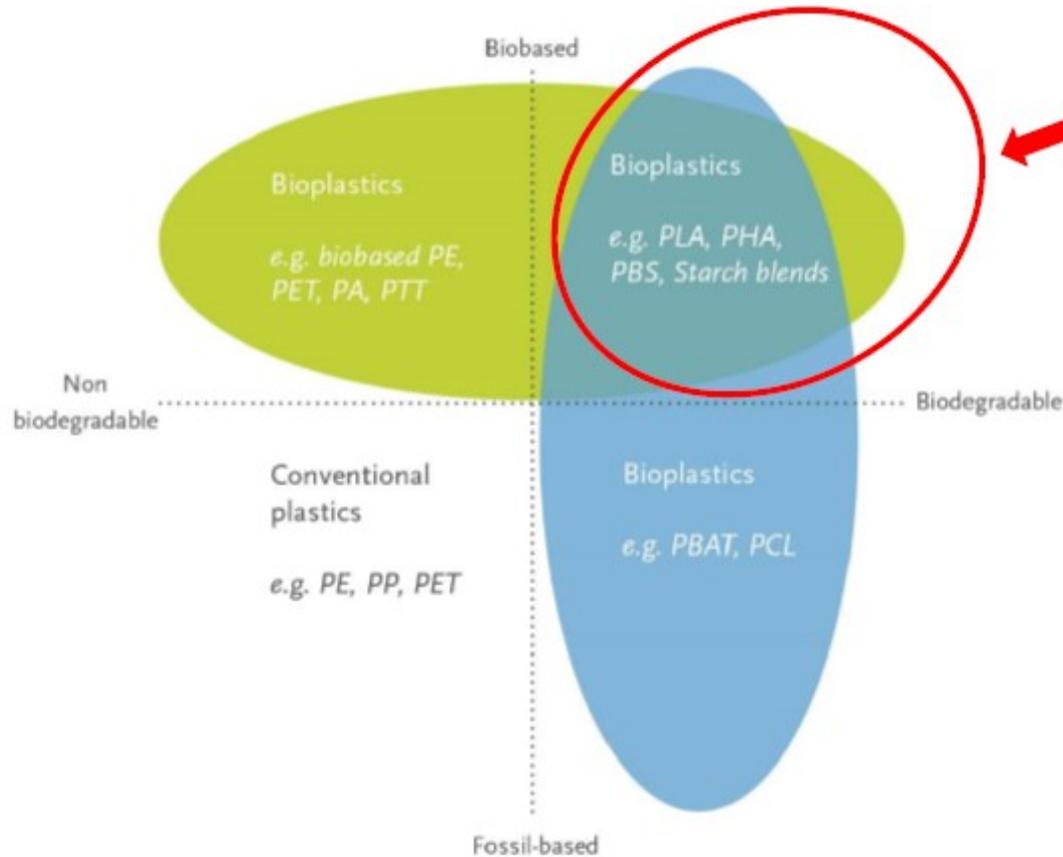


compostabile
ecologico
economia circolare
world friendly
riciclabile
bioplastica
green
bio
eco
naturale
plastic free
biodegradabile
bio-based
eco-compatibile
sostenibile
pulito
rinnovabile



Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020



CARTA

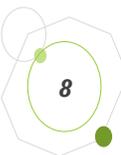
Materie prime:

- **Rinnovabili**
- **biodegradabili**

Source: <http://www.european-bioplastics.org>

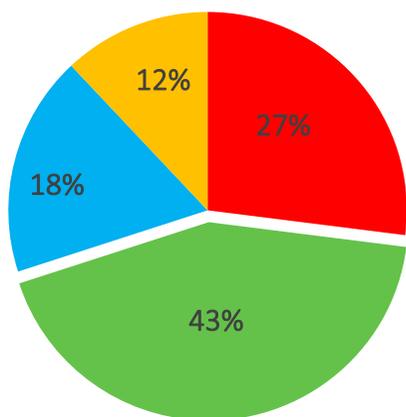


Plastigraf Trevigiana



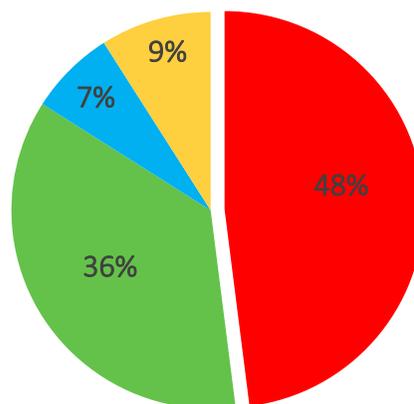
Bioplastiche: settori di applicazione

2018



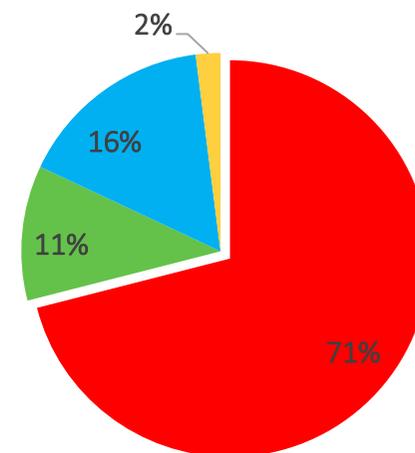
■ alimentare ■ grafica
■ luxury ■ altro

2019



■ alimentare ■ grafica
■ luxury ■ altro

1° sem 2020



■ alimentare ■ grafica
■ luxury ■ altro

I vantaggi delle bioplastiche



Recupero a fine vita

UNI EN 13432
Seedling logo DIN CERTCO
OK Compost® TÜV
CIC compostabile



Origine vegetale certificata

Certificato OK-biobased®
Bioplastiche ricavate da
fonti vegetali certificate
FSC® o PEFC™



Conformità alimentare

Rispetto della normativa
vigente
Reg. 1935/2004
Reg. 10/2011



Plastigraf Trevigiana

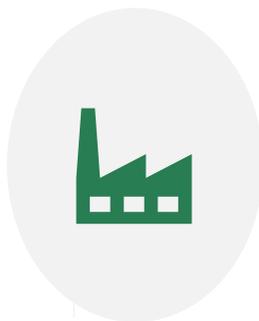


Gli svantaggi delle bioplastiche



Prestazioni

Meccaniche
Termiche
Chimiche



Macchinabilità

Non facile da lavorare,
per caratteristiche termo-
meccaniche



Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020

Le richieste del mercato



Riciclabile con la carta

UNI 13430:2005

UNI 11743:2019



Biodegradabile & Compostabile

UNI 13432:2002

ISO 18606

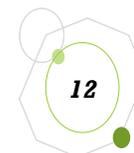


Riutilizzabile

UNI EN 13429:2005



Plastigraf Trevigiana



Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020

PROGETTO BIOCOMPACT-CE AZIONE PILOTA



Perché riciclare un prodotto compostabile o
costituito da materie prime compostabili?



Scopo dell'azione pilota:

Verifica della riciclabilità dei multimateriali in carta + bioplastica in accordo alla normativa UNI 11743:2019 e valutazione dei risultati secondo metodo Aticelca 501:2019



Plastigraf Trevigiana



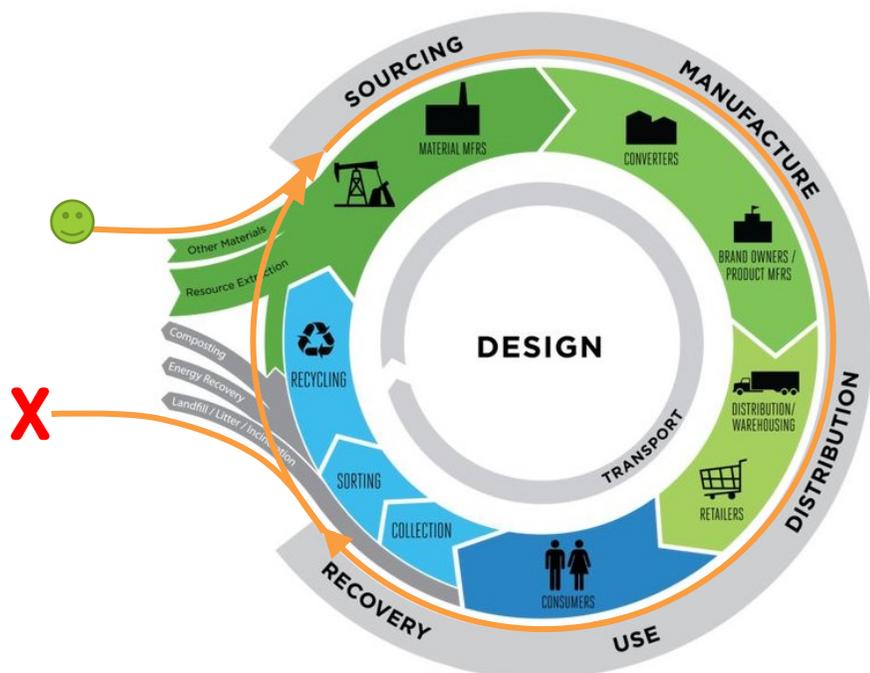
Plastiche, bioplastiche ed economia circolare

Web Conference 3 luglio 2020

PROGETTO BIOCOMPACT-CE AZIONE PILOTA



Perché riciclare un prodotto compostabile o
costituito da materie prime compostabili?



RIDURRE
RIUSARE
RICICLARE

Strategia per l'ecodesign

Fase 1

Individuare le
richieste del mercato

Fase 2

Conoscere
approfonditamente
le legislazioni
(obblighi) e le
normative
(possibilità)

Fase 3

Progettare
valorizzando le
prestazioni del
materiale e
favorendo l'esigenza
del cliente

Scegli la certezza.
Aggiungi valore.



Plastigraf Trevigiana

*"Ci deve essere un modo migliore
per fare le cose che vogliamo,
un modo che non inquina
la nostra terra, il cibo e il mare"*



Grazie!

Laura Giust - Responsabile Qualità

quality@plastigraftrevigiana.com

www.plastigraftrevigiana.com