

La strategia UE sulle plastiche: premesse, previsioni e valutazioni di prospettiva

linee di azione tra iniziative UE
e cambi di paradigma

Enzo Favoino



Scuola Agraria del Parco di Monza



Coordinatore Scientifico – Zero Waste Europe







≡ TIME | World

Virtually all the world's tap water is contaminated by plastic fibers, a new study claims

TIME



The fastest growing pollutant in the world

Natura e dimensione del problema

- 80% della plastica che minaccia l'ambiente marino, proviene dalla terraferma
- 8 Mt di plastica finiscono in mare ogni anno
- Di questo passo, nel 2050 il peso della plastica nei mari eccederà quello dei pesci
- Quota riciclo nel mondo: 15% - in Germania: 30% circa...
- 335 Mt di plastica immesse al consumo ogni anno (60 Mt in Europa) – dati 2016

Aggregato	2017	2018 (previsione)
Imnesso al consumo	2.271.000	2.320.000
Riciclo COREPLA	586.786	619.156
Riciclo indipendente	400.000	409.000
TOTALE RICICLO	986.786	1.028.156
<i>Incidenza %</i>	<i>43,5%</i>	<i>44,3%</i>
Recupero energetico COREPLA	324.480	382.442
Recupero energetico da incenerim. RU	584.400	563.510
TOTALE RECUPERO ENERGETICO	908.880	945.952
<i>Incidenza %</i>	<i>40,0%</i>	<i>40,8%</i>
ALTRE DESTINAZIONI	375.334	345.982
(inclusa discarica e dispersione)	16,5%	14,9%



Strategia UE sulle Plastiche

- Segnala che esiste il problema
- Iniziativa sulle SUP (plastiche monouso)
- Rafforzamento EPR
- 100% riusabilità o riciclabilità imballaggi in plastica entro 2030
- Strumenti ancillari:
 - DRS
 - Contenuti minimi di riciclato

(Proposta di) Direttiva SUP

un mix di misure

- ✓ Previsione di una **riduzione estesa** dei consumi
- ✓ **Divieti** per 8 tipologie (oltre ad oxo-degradables)
- ✓ **Design di prodotto** - connessione del tappo, contenuti minimi di riciclato
- ✓ **Marcatura** – gestione appropriata dei rifiuti, presenza di plastiche e relativo impatto
- ✓ **EPR** – pulizia dal litter, gestione dei rifiuti, campagne di sensibilizzazione
- ✓ **Raccolta differenziata** - 77% 2025, 90% 2029
- ✓ **Sensibilizzazione** – disponibilità di alternative riusabili

	Consumption reduction	Market restriction	Product design	Marking	EPR	Separate collection	Awareness raising measures
Wet wipes				By mid 2021	By Dec 2024		By mid 2021
Sanitary towels (pads, tampons and applicators)				By mid 2021			By mid 2021
Lightweight plastic carrier bags					By Dec 2024		By mid 2021
Fishing gear			Requirement but no clear deadline		By Dec 2024	Reporting requirement but no EU target	By mid 2021
Oxo-degradable plastic		By mid 2021					
Expanded polystyrene food containers, beverage containers and cups		By mid 2021					

(Proposta di) Direttiva SUP

un mix di misure

- ✓ Previsione di una **riduzione estesa** dei consumi
- ✓ **Divieti** per 8 tipologie (oltre ad oxo-degradables)
- ✓ **Design di prodotto** - connessione del tappo, contenuti minimi di riciclato
- ✓ **Marcatura** – gestione appropriata dei rifiuti, presenza di plastiche e relativo impatto
- ✓ **EPR** – pulizia dal litter, gestione dei rifiuti, campagne di sensibilizzazione
- ✓ **Raccolta differenziata** - 77% 2025, 90% 2029
- ✓ **Sensibilizzazione** – disponibilità di alternative riusabili

	Consumption reduction	Market restriction	Product design	Marking	EPR	Separate collection	Awareness raising measures
Plates (including paper plates with plastic lining)		By mid 2021					
Sticks for balloons		By mid 2021					
Balloons					By Dec 2024		By mid 2021
Packets & wrappers					By Dec 2024		By mid 2021
Beverage containers with a capacity of up to three litres			Tethered caps: By 2024 Recycled content: By 2025, 25% PET bottles By 2030, 30% all bottles		By Dec 2024	By 2025, 77% By 2029, 90%	By mid 2021
Tobacco products				By mid 2021	By Jan 2023		By mid 2021

(Proposta di) Direttiva SUP

un mix di misure

- ✓ Previsione di una **riduzione estesa** dei consumi
- ✓ **Divieti** per 8 tipologie (oltre ad oxo-degradables)
- ✓ **Design di prodotto** - connessione del tappo, contenuti minimi di riciclato
- ✓ **Marcatura** – gestione appropriata dei rifiuti, presenza di plastiche e relativo impatto
- ✓ **EPR** – pulizia dal litter, gestione dei rifiuti, campagne di sensibilizzazione
- ✓ **Raccolta differenziata** - 77% 2025, 90% 2029
- ✓ **Sensibilizzazione** – disponibilità di alternative riusabili

	Consumption reduction	Market restriction	Product design	Marking	EPR	Separate collection	Awareness raising measures
Food containers	By 2026				By Dec 2024		By mid 2021
Cups for beverages (including their covers and lids)	By 2026			By 2021	By Dec 2024		By mid 2021
Cotton bud sticks		By mid 2021					
Cutlery (forks, knives, spoons, and chopsticks)		By mid 2021					
Beverage stirrers		By mid 2021					
Straws		By mid 2021					

....e le bioplastiche?









Alcuni punti fermi

- Bio-based e biodegradabile sono 2 temi diversi!
- Abbiamo standard consolidati ed affidabili
- La proposta non può essere pervasiva, ma *va specificata e definita*
 - Solo in relazione a circuiti di RD organico, e dove riusabile non è ragionevole
- Sacchetti compostabili, closed-loops

Expo 2015 – “feed the Planet”



MILANO 2015
1 MAGGIO • 31 OTTOBRE



- 21 M visitatori
- 72% RD
- Ruolo centrale RD organico
- Fontane per l'acqua
- Stoviglie riusabili per servizi a tavolo
- Compostabile (EN 13432) per street/finger-food



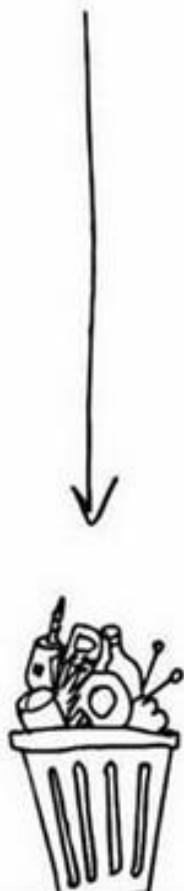
Non si tratta solo di sostituzione...





Circular economy made simple

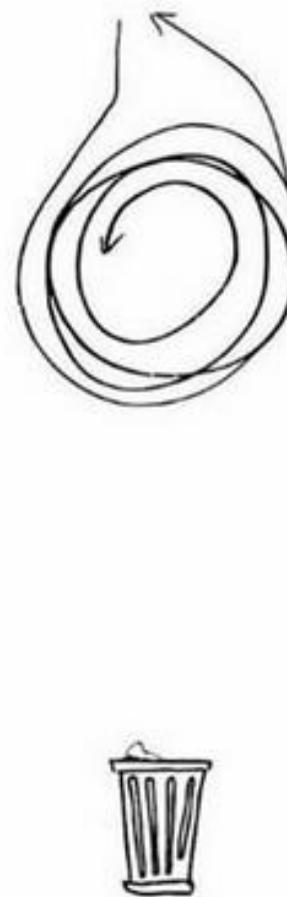
LINEAR ECONOMY



RECYCLING ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY





Grazie

Enzo Favoino

335 355446

favoinoenzo@gmail.com