



Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

# Le infinite vite della plastica

## 18 marzo 2021

Maria Cristina Poggesi – Segretario IPPR



# Novità al governo



*Complementarietà e interconnessione tra i temi della **tutela ambientale**, della **salvaguardia del clima**, dell'**energia** e dello **sviluppo sostenibile***

# L'industria protagonista dell'economia circolare

- **5000 aziende** della prima trasformazione delle materie plastiche
  - **107.000 dipendenti**
  - **15,5 miliardi di fatturato**
- 
- **sostenibilità e circolarità delle produzioni:** ecodesign, riduzione degli spessori per un minor consumo di materie prime, utilizzo di polimeri riciclati, riutilizzo dei residui di produzione per un uso maggiormente efficiente delle risorse e riduzione di rifiuti sono gli elementi caratterizzanti della transizione ecologica dell'industria delle materie plastiche
- 
- potenzialità di **selezione e riciclo** superiore a 1,2 milioni di tonnellate di rifiuti plastici annui e una capacità di recupero energetico superiore a 3 milioni di tonnellate di rifiuti non riciclabili.

# Chiudere il cerchio



- **2004: Con un'iniziativa unica a livello italiano ed europeo** la filiera delle materie plastiche si organizza per dare attuazione al Green Public Procurement
- **Soci Fondatori**
  - UNIONPLAST
  - PlasticsEurope Italia
  - COREPLA
- **Soci Ordinari**
  - Imprese riciclatrici di rifiuti plastici
  - Aziende utilizzatrici di materiali plastici riciclati per la produzione di manufatti
- **Soci Aggregati**
  - Associazioni, consorzi ed enti pubblici e privati interessati allo sviluppo delle politiche di riduzione dei rifiuti e di valorizzazione dei polimeri da riciclo

# Il marchio Plastica Seconda Vita

**Certificazione ambientale di prodotto**, volontaria, per prodotti ottenuti da riciclo di rifiuti plastici

Rende **riconoscibili** i prodotti realizzati **con plastica riciclata**

Garanzia di un **disciplinare riconosciuto da Accredia** e solide basi sugli standard di settore (norme UNI 10667)

**Rintracciabilità** e **identificazione** del materiale impiegato lungo tutte le fasi del processo produttivo

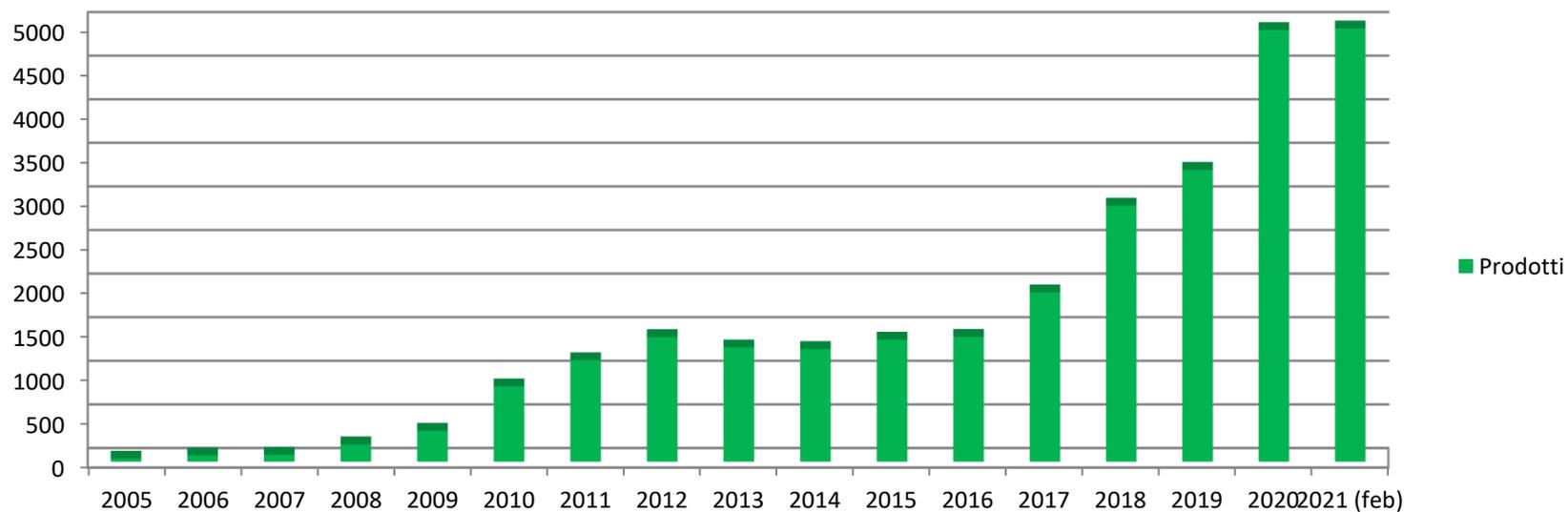
**Conformità a Criteri Ambientali Minimi** del Ministero dell'Ambiente (UNI EN ISO 14021)



# PSV: uno strumento al servizio di tutti

- Per le **aziende**, perché permette di valorizzare i manufatti e le materie prime seconde
- Per le **Pubbliche Amministrazioni**, perché consente di riconoscere i manufatti rientranti negli Acquisti Pubblici Verdi
- Per i **cittadini**, perché permette loro di operare scelte eco-compatibili e attuare comportamenti virtuosi
- Per la **Grande Distribuzione Organizzata** (GDO), perché permette di rispondere attivamente alle sempre maggiori richieste di consumi eco-sostenibili da parte di una clientela sensibile ai temi ambientali e di anticipare le tendenze in tal senso
- Per l'**ambiente**, perché promuove l'utilizzo di risorse «rinnovabili» (i rifiuti!) in un'ottica di economia circolare e sostenibilità

# Numero di prodotti certificati



# Contenuto medio di riciclato

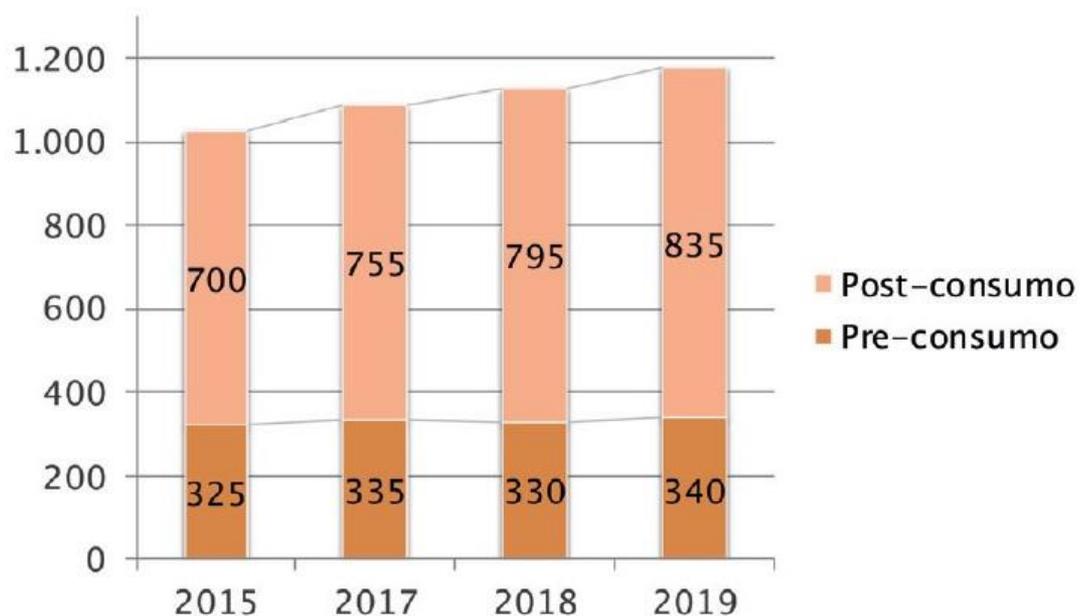
Quasi **5000** prodotti certificati Plastica Seconda Vita

Media di contenuto di riciclato pari al **74%**

	n° prodotti	% media contenuto di plastica riciclata
Imballaggi	1610	78
Arredo Urbano	874	93
Raccolta rifiuti	429	63
Materiali	627	82
Florovivaistica	317	82
Pulizia Professionale	87	41
Edilizia & Costruzioni	719	26
Arredo ufficio	28	52
Pavimentazione	44	82
Articoli per animali	34	65
Articoli monouso	21	70
Prodotti per la casa	83	63
Prodotti per comunità	52	36
Articoli per la persona	24	95
Giochi e giocattoli	12	95
Filati e tessuti	5	100
Sottoprodotti	4	89

# Risultati indagine quantitativa 2020 - I volumi

**Grafico 1** - *Evoluzione dell'impiego di riciclati  
2015-2019 – Kton*



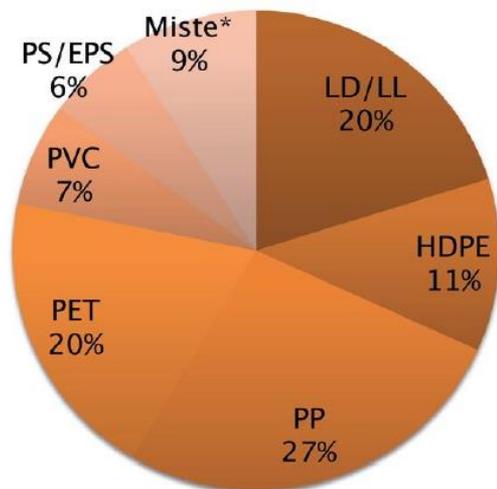
- **Totale 2019 ca. 1,175 mln ton**
- **19% delle plastiche trasformate in Italia**
- **+4,4% sul 2018**
- **+ 14% sul 2015**

Fonte: Plastic Consult per IPPR

# Risultati indagine quantitativa 2020 – Polimeri e settori di sbocco

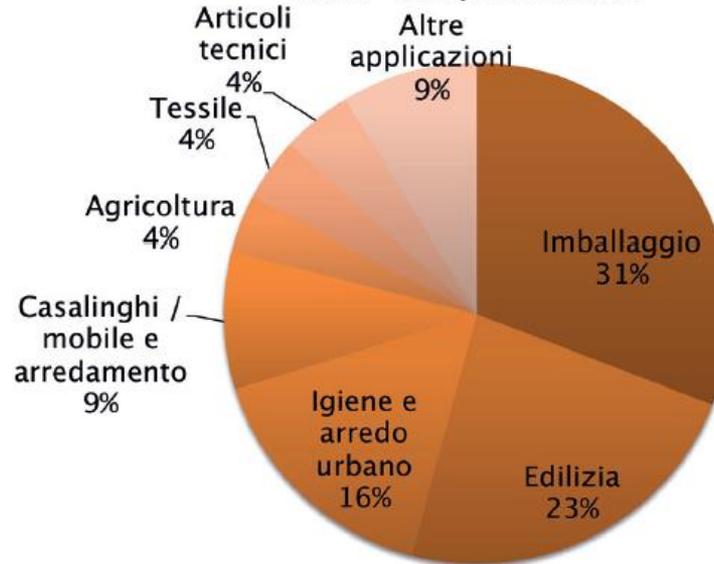
**Grafico 2** - Ripartizione per polimero dell'impiego di riciclati – 2019

100% = ca. 1,175 mln ton



**Grafico 16** - Ripartizione per settore dell'impiego di riciclati – 2019

100% = ca. 1,175 mln ton



Fonte: Plastic Consult per IPPR



,plastica seconda vita  
**Focus**  
prodotti



# I prodotti – alcuni esempi



## I prodotti – alcuni esempi (2)



# Imballaggi

- La prima tanica in plastica riciclata omologata per il trasporto delle merci pericolose ADR
- Realizzata con oltre il 70% di plastica riciclata da post consumo
- Materiale riciclato coestruso tra due strati di polimero vergine
- Capacità da 5 a 25 litri, in arrivo i flaconi da 1 e 2 litri



# Imballaggi a contatto con gli alimenti

- Fino al 90% di plastica riciclata da post consumo (R-PET), max 50% per le bottiglie
- Vaschette per ortofrutta, ma anche piatti, bicchieri e coppette, in materiale riciclato coestruso tra due strati di polimero vergine
- Certificati PSV Food



# Ingresso di riciclati in nuove categorie di imballaggio: i flaconi

- Da novembre 2017 obbligo di impiegare almeno il 30% di riciclato per produrre imballaggi per detergenti rientranti nei bandi pubblici
- Il settore reagisce prontamente: le aziende mettono a punto con i propri fornitori le ricette per ottenere flaconi e taniche performanti e sostenibili, andando ben oltre la % minima richiesta, fino al 100%
- Le aziende inoltre trasferiscono l'esperienza acquisita agli imballaggi del settore consumer



# Altri imballaggi



- Tubazioni (captazione biogas, drenaggio, irrigazione, scarichi e fognature, passaggio cavi)
- Casseri per vespai isolati
- Membrane bugnate per fondamenta
- Elementi per tetti verdi
- Pannelli isolanti



# Raccolta rifiuti: contenitori rigidi

- Raccolta stradale, porta a porta, domestica
- Diverse capacità
- Colori standard o personalizzabili
- Tracciabilità e riconoscimento dell'utenza tramite microchip o codice a barre
- Contenitori areati per la raccolta della frazione organica
- Sistemi per la facilitazione dello svuotamento
- Altre dotazioni (sistemi anti-randagismo, loghi, ecc.)



# Raccolta rifiuti: sacchi

- Raccolta porta a porta o domestica
- Diverse capacità
- Colori standard o personalizzabili
- Tracciabilità e riconoscimento dell'utenza tramite microchip o codice a barre
- Possibilità di consegna kit per le diverse frazioni



# Raccolta rifiuti: compostiere

- Diverse capacità
- Colori standard
- Istruzioni di utilizzo
- Ciclo virtuoso del compostaggio domestico
- Per privati, scuole, comunità...



# Arredo urbano

- Centinaia di prodotti certificati per le più svariate applicazioni
  - ✓ Panchine, tavoli, pensiline, portabiciclette
  - ✓ Staccionate
  - ✓ Pavimentazioni
  - ✓ Elementi per parchi gioco
  - ✓ Cestini per rifiuti
  - ✓ Passatoie e cabine per spiagge
  - ✓ Pali da ormeggio
  - ✓ Barriere frangiflutti e pontili
- Realizzati a partire da profilati lavorabili come il legno (sezione circolare, quadrata, rettangolare)
- Prodotti standard o personalizzabili
- Resistenti agli agenti atmosferici, minima o nulla manutenzione, non si scheggiano
- A partire dalla frazione eterogenea dei rifiuti in plastica o da miscela plastica-farina di legno

## Arredo urbano: passerella



# Grazie per l'attenzione!

## Contatti



**IPPR Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo**

Via San Vittore 36, 20123 Milano

Tel: 02 43928247

Fax: 02 435432

[www.ippr.it](http://www.ippr.it)

Email: [segreteria@ippr.it](mailto:segreteria@ippr.it) [mc.poggesi@ippr.it](mailto:mc.poggesi@ippr.it)

