

MODELLI DI GESTIONE DEGLI IMBALLAGGI IN EUROPA AL 2023

25 Luglio 2023

Amanda Fuso Nerini,

Responsabile Affari Internazionali CONAI



A fronte delle diverse scelte adottate nei gli Stati Membri, si diversificano gli adempimenti previsti a carico delle imprese che quindi spesso si chiedono:

- Cosa devo fare per gli imballaggi se esporto in...?
- Perché quando esporto, per gli imballaggi mi chiedono di iscrivermi, o se sono iscritto a...? (Sono iscritto a CONAI...)
- Perché quando esporto, per gli imballaggi mi chiedono di pagare, o mi addebitano un costo, per la gestione del rifiuto? (Ho già pagato CONAI...)
- Perché la merce è ferma in dogana per il mio imballaggio che non è etichettato con...?

Finalità del webinar :
fornire i principali riferimenti per
poter evitare sgradite sorprese.

Principali regimi UE al 2023

A. Responsabilità Estesa del Produttore

- Packaging Recovery/Responsibility Organisations (PRO)
- Finanziamento: contributi (no profit) o tariffe (profit)
<https://www.expra.eu/uploads/Compliance-Overview-2022.pdf>

B. Deposito per il riciclo o per il riutilizzo

- Sistemi di restituzione
- Finanziamento: cauzione
<https://www.reloopplatform.org/global-deposit-book-2022/>

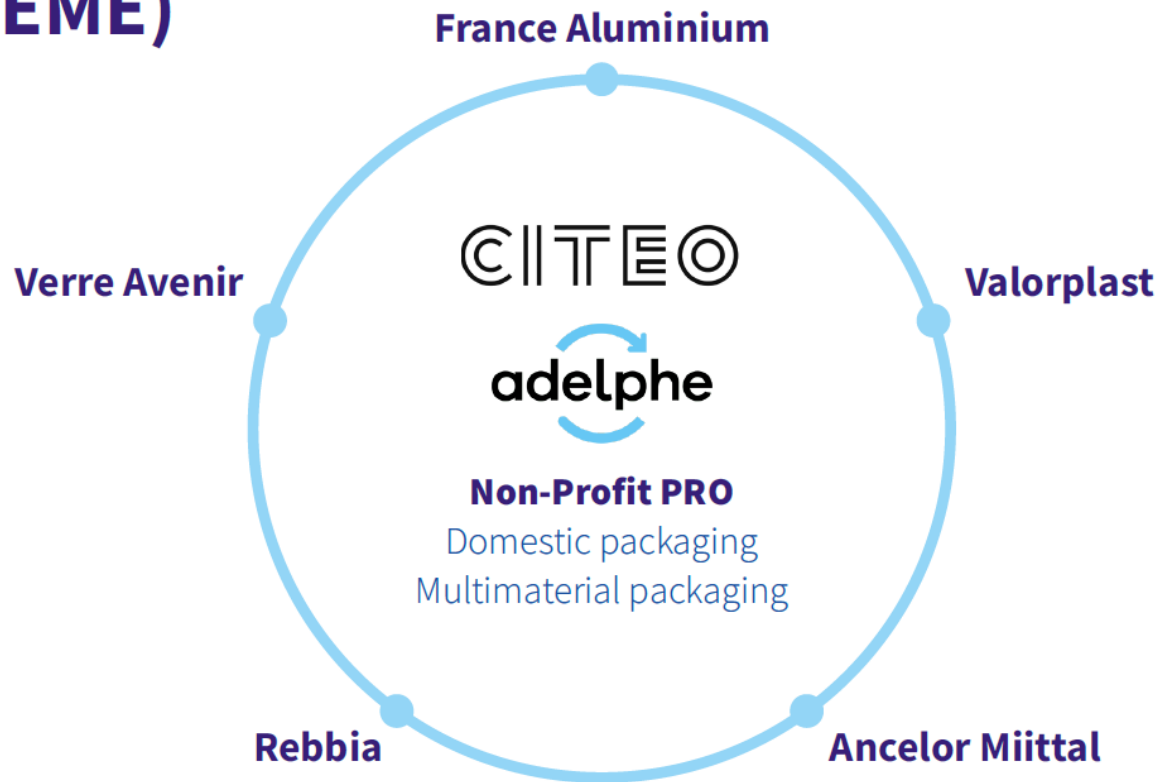
C. Fondi governativi

- Compliant Services Company
- Finanziamento: tassa

1) Esempio di Regime EPR non competitivo con singola PRO

CITEO (PRO) IN FRANCE (EPR SCHEME)

Example of a **SINGLE PRO***
in a **NON-COMPETITIVE EPR SCHEME**.



*Single PRO: a PRO that holds more than 90% of the share of a non-competitive EPR scheme.

2) Esempio di Regime EPR non competitivo con PRO multiple

ECOEMBES & ECOVIDRIO (PRO) IN SPAIN (EPR SCHEME)

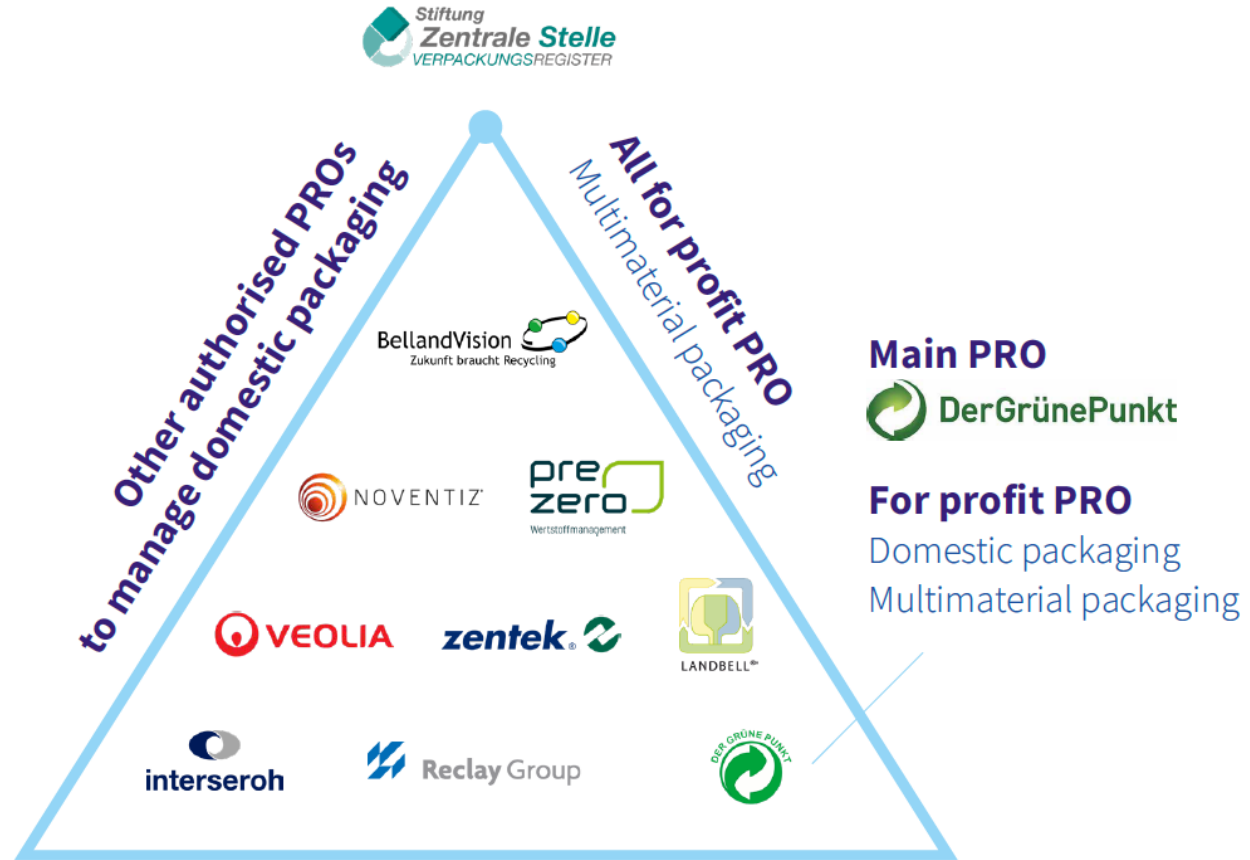
Example of **MULTIPLE PRO**
in a **NON-COMPETITIVE EPR SCHEME**.



3) Esempio di Regime EPR competitivo con PRO multiple

PRO IN GERMANY (EPR SCHEME)

Example of **MULTIPLE PRO**
in a **COMPETITIVE EPR SCHEME**.



4) Casi particolari: Il Regno Unito

REGNO UNITO

Main PRO



Gestisce/intermedia le PRN degli associati, di molte Autorità locali e degli operatori della raccolta. Commerciana materie seconde con i Riciclatori autorizzati.

Valpak recycling Ltd, agisce anche da intermediario nell'acquisto e vendita dei materiali da recuperare e riciclare.

Altre PRO autorizzate alla gestione degli imballaggi



Repak
PRO non profit
Compliance e gestione PRN



PRO profit
Compliance e
gestione PRN

A) Regimi EPR: altri esempi

<p>EPR System mainly in hands of obliged industry (BE, ES, IT, NL, NO, CZ, FR, IE, LU)</p>	<p>Competing PROs (DE, AT, PT, LT, SV, SK, PL, RO, BG, EE)</p>	<p>'Tradable Credits' Model with several traders (UK)</p>	<p>Several PRO's sharing collection infrastructure (DE, AT)</p>	<p>PROs acting in different areas (BG)</p>
<p>Operational responsibility fully with local authorities (FR, NL, CZ, FI)</p>	<p>Collection (and partly sorting) with local authorities (ES, IT, LX, SE)</p>	<p>EPR system in parallel to a deposit system (DE, NO, SE, FI, EE, LT)</p>	<p>One comprehensive system for all household packaging (e.g. BE, FR, ES, IT)</p>	<p>EPR for commercial packaging just introduced (DE, FR, ES)</p>
<p>Same rules for all packaging (e.g. IT, CZ, SK, RO)</p>	<p>Dual system approach (e.g. DE, AT, EE, BG)</p>	<p>(Still) Shared cost approach (e.g. Slov, Pl, FR)</p>	<p>Incentive cost approach (UK)</p>	<p>Obligated entity are fillers (and importers) (e.g. DE, AT, SE, Turkey)</p>
	<p>Obligated entity is the packaging producer (and the importers) (IT)</p>	<p>Obligated entity is the whole value chain by percentages (UK)</p>	<p>Special EPR system(s) for commercial packaging (e.g. BE, AT)</p>	

A) EXPRA (Extended Producer Responsibility Alliance) composta da PRO's no profit, di proprietà delle imprese obbligate e con 32 membri internazionali: www.expra.eu

Fost Plus
Belgium

VAL I PAC
Belgium

Ecopak
Bosnia and
Herzegovina

EcoPack
Bulgaria

EEQ
Canada

Green Dot
Cyprus

EKO KOM
Czech
Republic

ETO
Estonia

FTI
Sweden

Packaging
Forum
New Zealand

RINKI
Finland

Herrco
Greece

Öko Pannon
Hungary

IRF
Iceland

TAMIR
Israel

CONAI
Italy

Valorlux
Luxembourg

PAKOMAK
North –
Macedonia

CEVKO
Turkey

Rekopol
Poland

GreenPak
Malta

Afvalfonds
The
Netherlands

Grønt Punkt
Norway

ECO-ROM
Romania

ENVI-PAK
Slovakia

Slovak
Slovenia

Ecoembes
Spain

Ecovidrio
Spain

AB Chile
Chile

DEP
Denmark

Swiss
Recycling
Switzerland

<https://www.expra.eu/uploads/downloads/Overview/Brochure%20EXPRA%202022.pdf>

Vision 3030
Columbia

Le PROs in EXPRA a supporto della Prevenzione

CONAI

Italy, Stewardship tender 2018

400 thousand € aimed at rewarding the most innovative and eco-friendly packaging solutions placed on the market in 2016-2017 biennium.

www.conai.org/en/prevention/thinking-about-the-future/stewardship-tender/, www.ecotoolconai.org



PENSARE FUTURO
Progetto Conai per l'imballaggio ecosostenibile



ÉEQ

Canada, Pack Play2 Design competition

A student packaging design competition with the objective to gather the best packaging eco design projects.

www.facebook.com/Packplay2/

ECOEMBES

Spain, 'LIBERA, nature without littering'

A project created by the environmental NGO, SEO / BirdLife, in partnership with Ecoembes with the objective of raising awareness and mobilizing citizens to keep the natural spaces free of littering.

www.proyectolibera.org

LIBERA
NATURALEZA SIN BASURA

EKOKOM

Czech Republic, Seminars on packaging prevention.

At least 12 big seminars per years for clients explaining them legislation and standardization for prevention and minimization in detail trough showing the best results from other companies.

www.ekokom.cz



AFVALFONDs/KIDV

Netherlands, Improve packaging recyclability

Website on tips and tricks to improve the recyclability of packaging: plastic, glass, metal, paper/board and wood.

www.recyclability.kidv.nl



Grønt Punkt Norge

Norway, Labelling for recycling

Packaging labels that remind the consumer to recycle. Includes material specific pictograms in print quality and visual guides on correct labelling.

www.grontpunkt.no/medlemskap/emballasjemerking/english/



FOST PLUS

Belgium, Eco packaging tools

A kit of websites helping industries to assess the environmental impact of their packaging www.preventpack.be, www.pack4recycling.be, www.pack4ecodesign.org



VALORLUX

Luxemburg, The Trophéco award

Award that rewards and promotes sustainable and eco-friendly packaging sold in Luxembourg

www.tropheco.lu/en



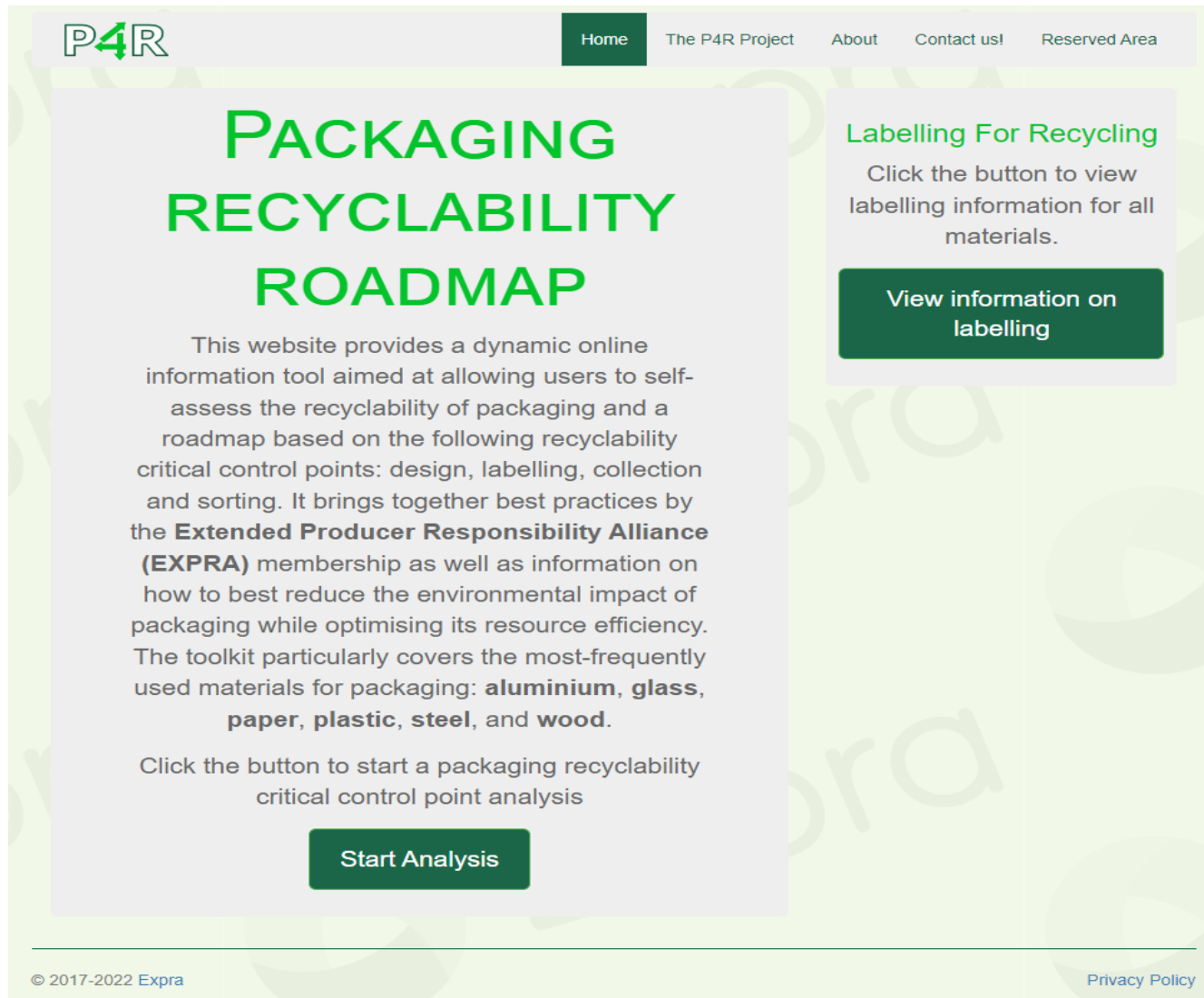
VALIPAC

Belgium, Sustainable Packaging Platform

Improve sustainable packaging decisions with the right information on the right place
www.go4sustainablepackaging.org



PROs EXPRA a supporto della Riciclabilità



The screenshot shows the homepage of the P4R website. At the top left is the P4R logo. To its right is a navigation menu with links for Home, The P4R Project, About, Contact us!, and Reserved Area. The main content area features a large green heading: "PACKAGING RECYCLABILITY ROADMAP". Below this heading is a paragraph of text describing the website's purpose and the materials it covers. A "Start Analysis" button is positioned at the bottom of this text block. To the right of the main text is a sidebar with a heading "Labelling For Recycling" and a "View information on labelling" button. The footer contains copyright information and a link to the Privacy Policy.

P4R

Home The P4R Project About Contact us! Reserved Area

PACKAGING RECYCLABILITY ROADMAP

This website provides a dynamic online information tool aimed at allowing users to self-assess the recyclability of packaging and a roadmap based on the following recyclability critical control points: design, labelling, collection and sorting. It brings together best practices by the **Extended Producer Responsibility Alliance (EXPRA)** membership as well as information on how to best reduce the environmental impact of packaging while optimising its resource efficiency. The toolkit particularly covers the most-frequently used materials for packaging: **aluminium, glass, paper, plastic, steel, and wood.**

Click the button to start a packaging recyclability critical control point analysis

[Start Analysis](#)

Labelling For Recycling

Click the button to view labelling information for all materials.

[View information on labelling](#)

© 2017-2022 Expra [Privacy Policy](#)

B) Sistemi di deposito



Sistemi di restituzione degli imballaggi soggetti a cauzione al fine di riutilizzare l'imballaggio per le stesse finalità per cui è stato progettato o di riciclare il rifiuto di imballaggio.



C) Fondi Governativi

Istituzione di fondi governativi alimentati da **tasse** sugli imballaggi, specie che diventano rifiuti domestici e urbani, necessari a finanziare la gestione dei rifiuti (esempi Ungheria, Croazia)

Le imprese obbligate (produttrici e utilizzatrici di imballaggi) si avvalgono di **Services Company** per ottemperare a quanto previsto.



Product charge representation

- interpretation and use of laws in force regulating product charge with consideration to the company's range of products
- classification of product into the proper product charge category
- preparing the registration to the National Tax and Customs Administration (NTCA)
- preparing the quarterly declarations
- self-auditing



Optimization consultancy with relation to products liable to product charge



Consultancy in the field of fulfilment of international recovery and recycling obligation



Supervision related to the fulfilment of recovery and recycling obligation and product charge reports, review of NAV reports both in terms of running year and previous years

Trend modelli di gestione UE al 2023: Prevenzione

Imballaggi primari / secondari e rifiuti di imballaggio urbani “Europa 28”

	Imprese (produttore nazionale e importatore della merce)	Imprese (produttore della merce)	Sistemi di deposito per il riutilizzo	Paesi	Novità Incentivi EPR (modulazione fee)
PREVENZIONE	x			Austria, Spagna, Francia , P.Bassi , Belgio, Grecia, Lussemburgo, Italia, Regno Unito, Irlanda, Bulgaria, Cipro, ,Lettonia, Lituania, Malta, Polonia, Repubblica Ceca, Slovenia	Italia, Francia, Belgio, Olanda, Irlanda, Svezia, Repubblica Ceca
		x		Germania	
	x		x	Portogallo, Svezia, Norvegia, Finlandia, Danimarca, Croazia, Estonia, Romania, Slovacchia, Ungheria Francia (2023)	

Imballaggi secondari/ terziari e rifiuti di imballaggio commerciali & industriali “Europa 28”

	Imprese (produttore nazionale e importatore della merce)	Imprese (produttore della merce)	Sistemi di deposito per il riutilizzo	Paesi	Novità Incentivi EPR (modulazione fee)
PREVENZIONE	×			Austria, Francia, Finlandia, P. Bassi, Svezia, Norvegia, Belgio, Grecia, Lussemburgo, Irlanda, Regno Unito, Italia, Danimarca, Bulgaria, Cipro, Croazia, Estonia, Lettonia, Lituania, Malta, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Ungheria	Italia, Olanda, Repubblica Ceca
		×		Germania, Spagna	
	×		×	Portogallo, Francia (2023)	

Trend modelli di gestione UE al 2023:

Raccolta

Imballaggi primari / secondari e rifiuti di imballaggio urbani “Europa 28”

	Autorità locali	Sistema EPR/Self compliance	Sistema di tassazione	Sistema di deposito per il riciclo	Paesi
RACCOLTA	x				Francia, Portogallo, Belgio , Lussemburgo, Italia, Regno Unito, Lettonia Malta, Repubblica Ceca, Slovenia, Ungheria, Francia
		x			Austria, Polonia, Romania, Slovacchia
		x		x	Svezia, Cipro, Estonia, Olanda, Irlanda, Romania, Lituania, Islanda
	x	x		x	Germania,
	x	x			Spagna* , Grecia, Bulgaria
	x			x	Paesi Bassi, Danimarca, Croazia,
		x		x	Norvegia, Finlandia, Regno Unito

Imballaggi *secondari/ terziari* e rifiuti di *imballaggio commerciali&industriali* “Europa 28”

	Autorità locali	Imprese produttrici rifiuto/ operatori	Sistema EPR/Self Compliance	Sistema di tassazione	Sistema di deposito per il riciclo	Paesi
RACCOLTA	x					Irlanda, Lettonia, Lituania
	x	x	x			Bulgaria
		x	x			Austria, Grecia, Italia, Lussemburgo, Malta
		x		x	x	Cipro
		x				Danimarca, Francia, Germania, Norvegia, Portogallo, Regno Unito, Spagna Croazia, Polonia, Repubblica Ceca, Slovenia, Ungheria
				x		Belgio, Finlandia, Paesi Bassi, Svezia, Estonia, Romania, Slovacchia

Trend modelli di gestione UE al 2023: Riciclo/Recupero

Imballaggi primari / secondari e rifiuti di imballaggio urbani “Europa 28”

	Autorità locali	Sistema EPR/Self compliance	Sistema di tassazione	Sistema di deposito per il riciclo	
RICICLO/ RECUPERO		x			Austria, Portogallo, Spagna, Francia, Belgio, Italia, Lussemburgo, Grecia, Regno Unito, Estonia, Malta, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia
		x		x	Svezia, Cipro, Estonia, Olanda, Irlanda, Romania. Lituania
	x	x		x	Danimarca
		x	x	x	Norvegia, Finlandia
	x	x			Bulgaria, Lettonia, Lituania
	x		x	x	Croazia, Ungheria

Imballaggi *secondari/ terziari* e rifiuti di *imballaggio commerciali&industriali* “Europa 28”

	Autorità locali	Imprese produttrici rifiuto/ operatori	Sistema EPR/ Self Compliance	Sistema di tassazione	Sistema di deposito per il riciclo	Paesi
RICICLO/ RECUPERO		X	X			Austria, Grecia, Lussemburgo, Malta
		X				Danimarca, Francia, Germania, Norvegia, Portogallo, Spagna, Polonia, Repubblica Ceca, Slovenia
			X			Belgio, Finlandia, Italia, Olanda, Irlanda, Regno Unito, Svezia, Estonia, Romania, Slovacchia,
	X	X	X			Bulgaria
		X	X		X	Cipro
	X	X				Croazia, Ungheria
	X		X			Lettonia, Lituania

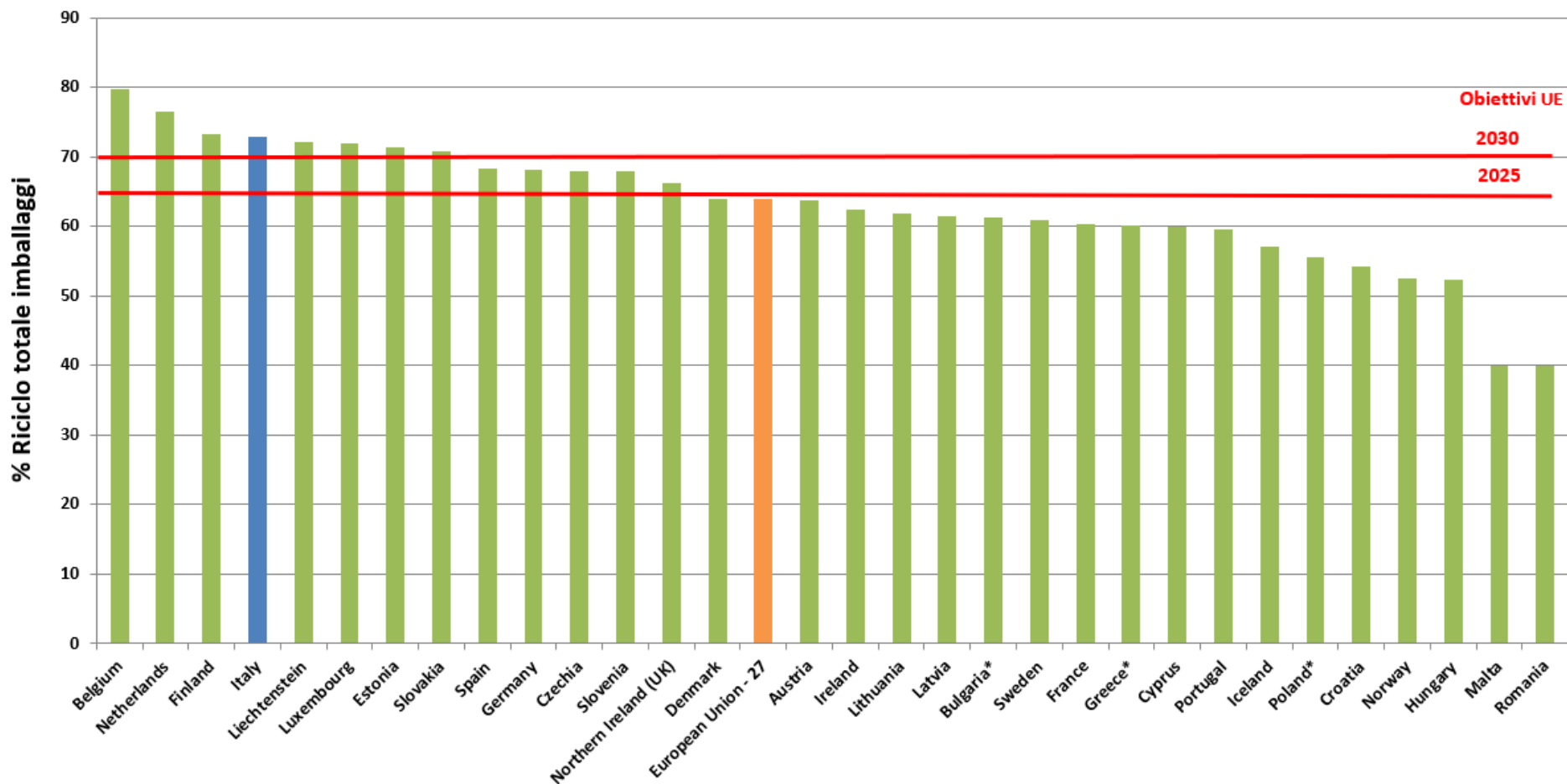


<https://www.conai.org/download/vademecum-per-la-gestione-degli-imballaggi/>



<https://www.conai.org/download/vademecum-per-la-gestione-ambientale-degli-imballaggi-volume-ii/>

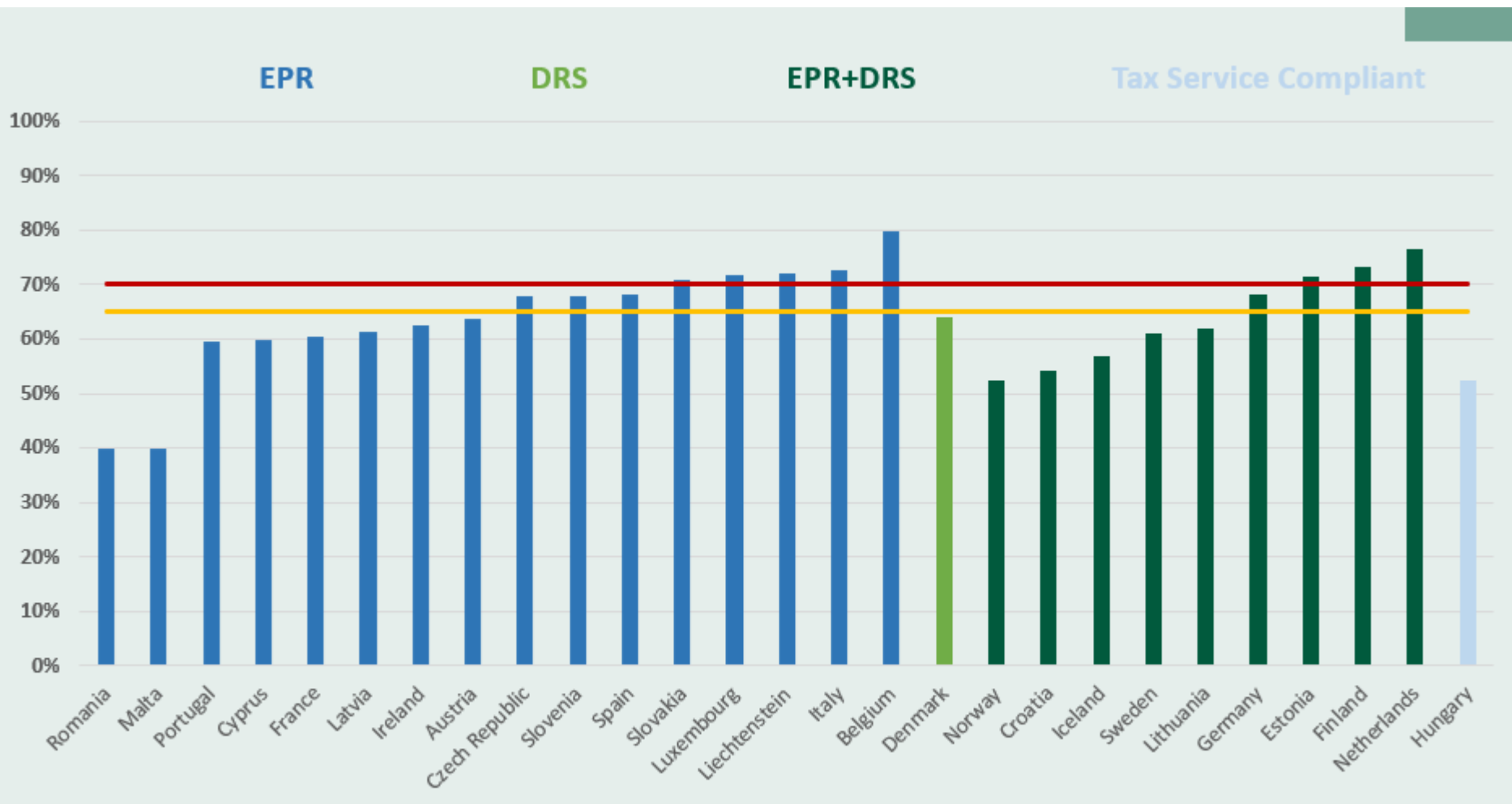
UE: Riciclo imballaggi % 2020



*2019 data instead of 2020

Eurostat 2020 (updated March 2023)

UE: Riciclo imballaggi % per sistema adottato



CONAI È PIÙ EFFICIENTE TRA LE PRO DEI PAESI PIÙ POPOLOSI



Università
Bocconi
GREEN
Centre for Geography,
Resources, Environment,
Energy and Networks



Wuppertal Institut
für Klima, Umwelt, Energie
GmbH



CONAI è **meno costoso** tra le PRO
di **Paesi con più di 10 milioni di abitanti**.

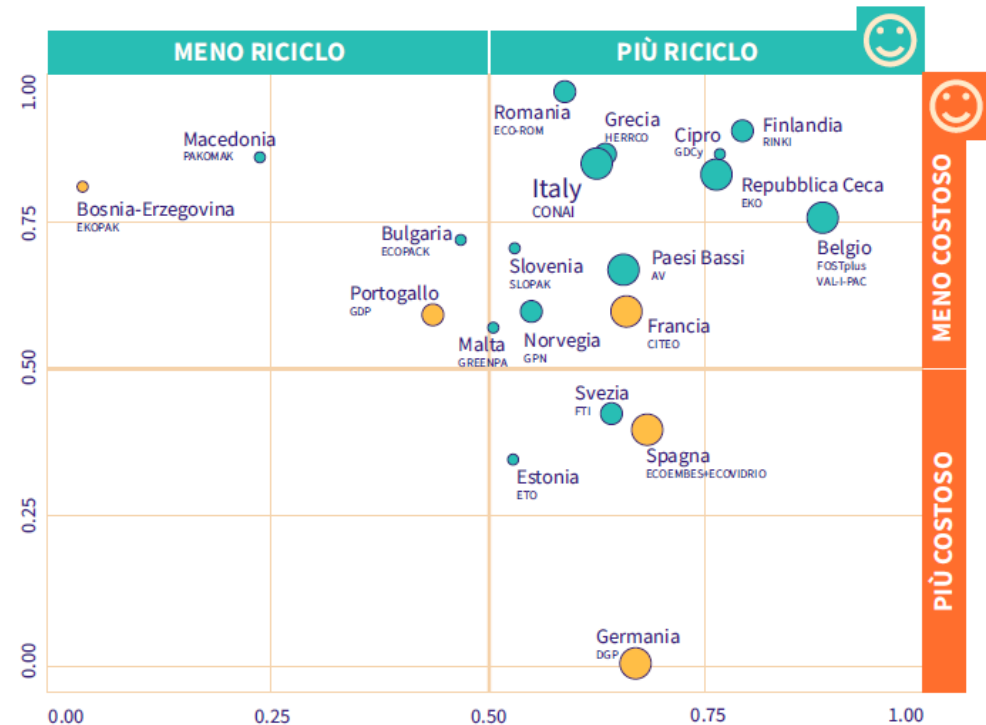
LEGENDA:

A seconda del numero degli abitanti serviti, distinguiamo:

○ PRO piccola ○ PRO media ○ PRO grande

A seconda del flusso dei rifiuti di imballaggio, li distinguiamo in:

● urbani ● commerciali e industriali ● tutti gli imballaggi



Studio: <https://www.conai.org/notizie/presentato-a-bruxelles-uno-studio-comparativo-sullefficienza-dei-sistemi-epr-europei/>

