



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-25 Documento dedicato alle aziende associate

18/06/2024

### ATTIVITÀ NORMATIVA NAZIONALE ED EUROPEA RELATIVA AGLI “IMBALLAGGI IN PLASTICA E AMBIENTE”

In seno ad UNI è stato istituito il gruppo di lavoro che segue l'attività normativa europea del CEN/TC 261 inerente riciclo e design dei materiali plastici impiegati nel settore dell'imballaggio.

Il mandato della Comunità Europea per la redazione delle norme è il M/584 che viene indirizzato a tre obiettivi primari:

- Riciclabilità e design per il riciclo di prodotti in plastica
- Caratterizzazione e classificazione della qualità dei rifiuti selezionati
- Caratterizzazione e valutazione della qualità dei materiali plastici riciclati.

Interessanti sono le considerazioni che vengono espresse nel mandato in merito a “Design for recycling”:

l'obiettivo da perseguire è rappresentato dalla progettazione del prodotto tenendo in considerazione la qualità del materiale riciclato in modo da poterlo riutilizzare nella stessa applicazione, e dove questo non fosse possibile per motivi tecnici ed economici, essere utilizzato in applicazioni equivalenti per qualità e utilità economica.

Ad oggi sono in via di stesura le seguenti norme:

#### **Packaging – Design for recycling for plastic packaging products**

EN XXX-1 – Part 1: Definitions and principles for design for – recycling of plastic packaging

EN XXX-3 – Part 3: Sortability evaluation process for plastic packaging

EN XXX-4 – Part: 4: Guideline for PET Bottles packaging

EN XXX-5 – Part 5: Guideline for PET Rigid (except bottles) packaging

EN XXX-6 – Part 6: Guideline for PE and PP rigid packaging

EN XXX-7 – Part 7: Guideline for PE and PP flexible packaging

EN XXX-8 – Part 8: Guideline for PS & XPS packaging

EN XXX-9 – Part 9: Guideline for EPS packaging

EN XXX-10 – Part 10: Recyclability Evaluation Process for PET Bottles

EN XXX-11 – Part 11: Protocols for PET rigid packaging (except bottles)

EN XXX-12 – Part 12: Protocols for PE and PP rigid packaging

EN XXX-13 – Part 13: Protocols for PE and PP flexible packaging

EN XXX-14 – Part 14: Protocols for PE and XPS packaging

EN XXX-15 – Part 15: Protocols for EPS packaging

---

NATIONAL AND EUROPEAN REGULATORY ACTIVITY ON PLASTIC PACKAGING AND THE ENVIRONMENT



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-25 Documento dedicato alle aziende associate

18/06/2024

I gruppi di lavoro sono organizzati a livello europeo e a livello nazionale con rispettivi coordinatori:

### Sottogruppi europei

#### Coordinatori dei sottogruppi di lavoro del CEN/TC 261/SC 4/WG 10

SG 1: Methodology (convenor Mr. Vincent Colard – CITEO)

SG 2: Sorting (convenor Mr. Gian De Belder – P&G)

SG 3: PET bottle (convenor Mr. Raphael Jaumotte – PETCORE)

SG 4: PET other rigid packaging (convenor Mr. Sergio Collado – SULAYR)

SG 5: PE PP rigid packaging (convenor Mr. Giansiro Prini – PCEP)

SG 6: PE PP flexible packaging (convenor Mr. Dennis Bankmann – CEFLEX)

SG 7: PS and XPS rigid packaging (conv. Mr. Florian Trohay – SYNDIFRAIS)

SG 8: EPS (convenor Mrs. Liv Olsson – BEWI)

### Sottogruppi nazionali

#### Referenti sottogruppi UNI/CT 18/GL14

SG 1: Methodology	Luca Stramare
SG 2: Sorting	Mirko Bottolo
SG 3: PET bottle	Alessandro Falzoni
SG 4: PET other rigid packaging	Luigi Garavaglia
SG 5: PE PP rigid packaging	Giansiro Prini
SG 6: PE PP flexible packaging	Marino Lamperti
SG 7: PS and XPS rigid packaging	Davide Masini
SG 8: EPS	Marco Piana

Vengono riportati alcuni allegati del Regolamento PPWR che risultano di interesse per la redazione delle norme sopra riportate:



### Articolo 6 – Imballaggi riciclabili

“Entro il 1° gennaio 2028 la Commissione, dopo aver preso in considerazione le norme elaborate dalle organizzazioni europee di normazione, adotta atti delegati per stabilire:

- a. Criteri di **progettazione per il riciclaggio** (tab. 4, all. II) e **classi di prestazione di riciclabilità** (tab. 3, all. II) ... per le categorie di imballaggio elencate nella **tabella I del medesimo allegato (allegato II)**
- b. Le modalità da seguire per effettuare la valutazione delle prestazioni di riciclabilità ed esprimerla in classi di prestazione di riciclabilità per unità di imballaggio ...
- c. Una descrizione, per ciascuna categoria di imballaggio elencata nella tabella 1 dell'allegato II, delle condizioni della conformità alle rispettive classi di prestazioni di riciclabilità ...
- d. Un quadro relativo alla modulazione dei contributi che i produttori devono versare per adempiere agli obblighi in materia di responsabilità estesa del produttore ...”

### Allegato II – Tabella 1: Elenco indicativo dei materiali, tipi e categorie di imballaggio di cui all'articolo 6

#### Imballaggi in plastica

- Bottiglie in PET
- Imballaggi rigidi in PET diversi dalle bottiglie (tra cui vasetti, vaschette barattoli, ...)
- Imballaggi flessibili in PET
- Imballaggi rigidi in PE (contenitori, bottiglie, vassoi, vasetti)
- Imballaggi flessibili in PE (pellicole, tra cui imballaggi multistrato e compositi)
- Imballaggi rigidi in PP
- Imballaggi flessibili in PP
- Imballaggi rigidi in HDPE e PP (cassette e pallet)
- Imballaggi rigidi in PS e XPS
- Imballaggi in EPS
- Altri imballaggi rigidi (es. PVC, PC) compresi materiali compositi
- Altre plastiche flessibili, compresi materiali compositi (sacchetti, blister, imballaggi termoformati, imballaggi sottovuoto, imballaggi in atmosfera modificata, compresi ad es. contenitori intermedi flessibili per il trasporto alla rinfusa, borse, fogli estensibili)
- Imballaggi rigidi e flessibili in plastica biodegradabile (es. PLA, PHB)



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-25 Documento dedicato alle aziende associate

18/06/2024

### **Allegato II – Tabella 4: Elenco non esaustivo dei parametri per la definizione dei criteri di progettazione per il riciclaggio**

I parametri prendono in considerazione:

- La separabilità di qualsiasi componente dell'imballaggio, sia manualmente a opera dei consumatori che negli impianti di trattamento;
- L'efficacia dei processi di cernita e di riciclaggio, quali ad esempio la resa;
- L'evoluzione delle tecnologie di cernita e di riciclaggio (per far fronte all'eventualità in cui l'imballaggio non possa essere cernito oggi, ma potrebbe esserlo fra due anni);
- La conservazione della funzionalità delle materie prime secondarie ai fini della sostituzione delle materie prime.

Alla Commissione è conferito il potere di adottare criteri di progettazione per il riciclaggio per categorie di imballaggio supplementari o di creare sottocategorie all'interno delle categorie elencate nella tabella 1 dell'allegato II.

Viene inoltre riportato il messaggio della Commissione al CEN in merito alle norme in via di sviluppo per la riciclabilità e il design per la riciclabilità e relativamente al PPWR:

*"The Regulation does not envisage development of recyclability standards. The fact that you are currently mandated to develop CEN standards for plastics is related to the Circular Plastic Alliance managed by DG GROW. We have been, however, closely involved with this project as plastics is clearly the most complicated packaging material in terms of design for recycling surpassed in its complexity only by the composite materials. It has always been said and it is indeed our intention to take these standards that you are working on as a starting point in the development of the delegated acts on recyclability, but the idea is not to take them up as such. They will need to be verified for compliance with the final text of the Regulation as well as in substance. For the other materials, it was never the intention to ask for a standard. I hope this clarifies our intentions as well as the text of the Regulation. There are many other standards in other areas than recyclability where CEN's involvement will be key."*

Vengono anche riportati due documenti emessi da KRC in merito alla progettazione per il riciclo degli imballaggi in cui l'EPS viene citato espressamente.



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-25 Documento dedicato alle aziende associate

18/06/2024

I documenti vengono allegati tradotti in italiano per maggiore comprensione.

### Allegati:

#### *JRC 136777.01*

*Raccomandazioni tecniche su possibili elementi e parametri di metodologia per valutare la riciclabilità degli imballaggi nel quadro della proposta di regolamento sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.*

#### *JRC 136783.01*

*Raccomandazioni tecniche sulle categorie di imballaggi a supporto della progettazione per la valutazione del riciclaggio della proposta di regolamento sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.*