



CAMERA DI COMMERCIO  
DELLA BASILICATA



ASSET  
BASILICATA

# Economia circolare ed etichettatura

---

10 ottobre 2022

**Cristina Giovannini Luca**



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO



*L'economia circolare è un modello di produzione e consumo che implica condivisione, prestito, riutilizzo, riparazione, ricondizionamento e riciclo dei materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile.*

*In questo modo si estende il ciclo di vita dei prodotti, contribuendo a ridurre i rifiuti al minimo. Una volta che il prodotto ha terminato la sua funzione, i materiali di cui è composto vengono infatti reintrodotti, laddove possibile, nel ciclo economico. Così si possono continuamente riutilizzare all'interno del ciclo produttivo generando ulteriore valore.*



# Etichettatura ambientale degli imballaggi... in UE?



« High quality recycling relies on **effective separate collection of waste**. To help citizens, businesses and public authorities better separate waste, **the Commission will propose to harmonise separate waste collection systems**. [...]

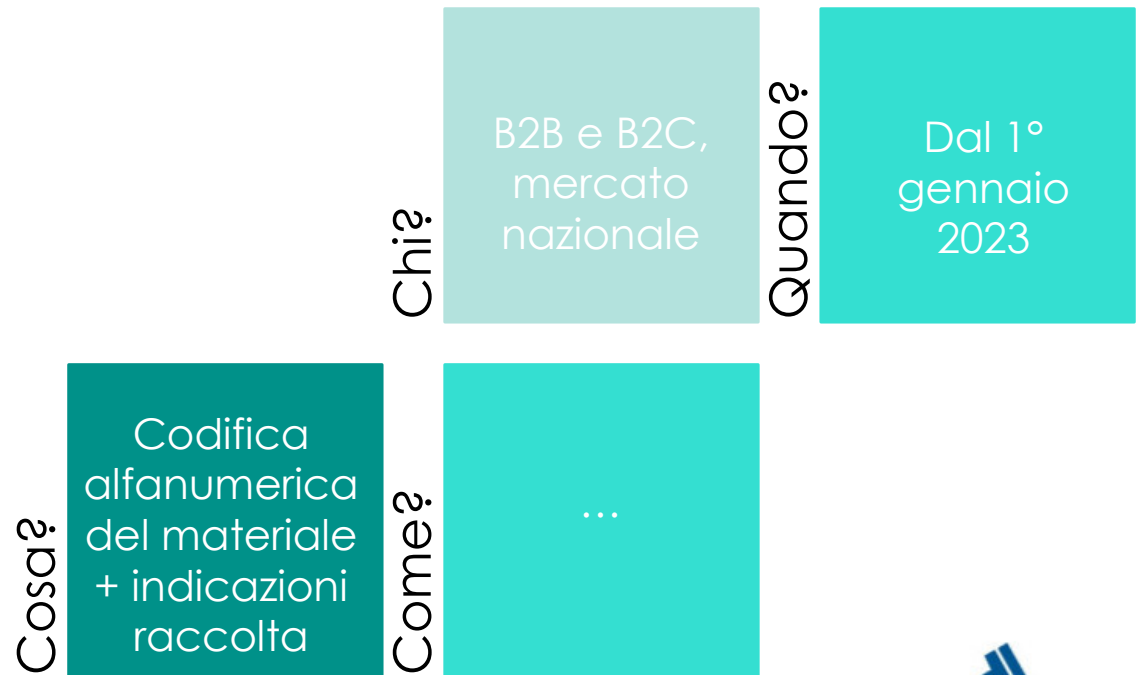
Other aspects that facilitate consumer involvement will also be considered, such as common bin colours, harmonised symbols for key waste types, **product labels**, information campaigns and economic instruments.

As part of the initiative to harmonise separate collection systems, the Commission will assess the **feasibility of EU-wide labelling that facilitates the correct separation of packaging waste at source**».



# Etichettatura ambientale degli imballaggi...in Italia?

«Tutti gli imballaggi sono opportunamente etichettati [...] per facilitare la raccolta, il riutilizzo, il recupero ed il riciclaggio degli imballaggi, nonché per dare una corretta informazione ai consumatori sulle destinazioni finali degli imballaggi»



# Etichettatura ambientale



11 settembre  
2020

Decreto 116/2020  
pubblicato in GU

26 settembre  
2020

Entrata in  
applicazione del  
Decreto 116/2020  
con obbligo di  
etichettatura  
ambientale (no  
smaltimento scorte)

31 dicembre  
2020

Decreto Legge  
183/2020 cd.  
Milleproroghe  
pubblicato in GU  
con **sospensione  
parziale** (info su  
raccolta)  
dell'obbligo di  
etichettatura  
ambientale **fino al  
31/12/2021**

21 maggio  
2021

Legge di  
conversione n. 69  
con **sospensione  
totale** dell'obbligo  
di etichettatura  
ambientale fino al  
31/12/2021 e la  
**possibilità di smaltire  
le scorte**

30 dicembre  
2021

Decreto Legge n.  
228 del 30 dicembre  
2021 cd.  
Milleproroghe  
pubblicato in GU  
con nuova  
sospensione totale  
dell'obbligo totale  
**fino al 30/06/2022** e  
possibilità di smaltire  
le scorte +  
**pubblicazione LG  
tecniche entro 30  
gg**

28  
febbraio  
2022

Legge di  
conversione n. 15  
con sospensione  
**fino al 31/12/2022** e  
possibilità di smaltire  
le scorte +  
**pubblicazione LG  
tecniche entro 90  
gg**



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO

# Etichettatura ambientale

É stato notificato alla Commissione Europea il "Decreto del Ministro della transizione ecologica n. 114 del 16 marzo 2022, recante **adozione delle Linee Guida sull'etichettatura degli imballaggi**, ai sensi dell'art. 219, comma 5, del d.lgs. n. 152/06". Salvo obiezioni, **il provvedimento sarà pubblicato sul sito del Ministero al termine del periodo di sospensione di tre mesi (cd. "standstill period"), che è scaduto l'8 luglio 2022.**

La Commissione ha fornito un commento riguardo alla possibilità di utilizzare i canali digitali.



*Ministero della transizione ecologica*

**Linee Guida  
sull'etichettatura degli  
imballaggi ai sensi dell'art.  
219 comma 5 del D.Lgs.  
152/2006 e ss.mm**



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO

# Etichettatura ambientale

*«I prodotti, composti di materiali di qualsiasi natura, adibiti a contenere determinate merci, dalle materie prime ai prodotti finiti, a proteggerle, a consentire la loro manipolazione e la loro consegna dal produttore al consumatore o all'utilizzatore, ad assicurare la loro presentazione, nonché gli articoli a perdere usati allo stesso scopo Informazioni per raccolta e smaltimento degli imballaggi in raccolta differenziata»*

- Imballaggi primari, secondari e terziari
- **Obbligatoria del 1° gennaio 2023**, con possibilità di smaltire le **scorte\***
- B2C e B2B
- Mercato nazionale

---

\* Ossia di imballaggi, pieni o vuoti, privi dei requisiti al 31/12/2022. Da dimostrare effettiva immissione in commercio/etichettatura (es. documenti di acquisto merce/ lotto di produzione dell'imballaggio e/o dell'etichetta)

# Etichettatura ambientale

## IMBALLAGGIO MONOCOMPONENTE



## IMBALLAGGIO MULTICOMPONENTE



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO



# Etichettatura ambientale

## IMBALLAGGIO MULTICOMPONENTE



Si considera **separabile manualmente** una componente che l'utente può separare completamente, e senza rischi per la sua salute e incolumità, dal corpo principale con il solo utilizzo delle mani e senza dover ricorrere a ulteriori strumenti e utensili (es. forbici, coltelli, etc.)\*.

**Le informazioni sono da riportare per ciascuna componente separabile manualmente.**

\* IL CASO DEL «TAPPO» : deve necessariamente essere separato dalla bottiglia per la fruizione del prodotto. Anche se la sua separazione dalla bottiglia prevede l'utilizzo di uno strumento come l'apribottiglia, il tappo si considera separabile e deve essere identificato e prevedere le indicazioni per il corretto conferimento in raccolta.

# Etichettatura ambientale

IMBALLAGGIO MULTICOMPONENTE con COMPONENTI SEPARABILI MANUALMENTE

BOTTIGLIA	CAPSULA	TAPPO
GL 71	ALU 41	FOR 51
VETRO	ALLUMINIO	SUGHERO
RACCOLTA DIFFERENZIATA		RACCOLTA DIFFERENZIATA DEDICATA
Verifica le disposizioni del tuo Comune		

## OBBLIGATORIE

- Identificazione del materiale (codice alfanumerico Decisione 129/97/CE) -> **B2B e B2C**
- Indicazioni per la raccolta -> **B2C**



# Etichettatura ambientale

IMBALLAGGIO MULTICOMPONENTE con COMPONENTI SEPARABILI MANUALMENTE

BOTTIGLIA	CAPSULA	TAPPO
GL 71	ALU 41	FOR 51
VETRO	ALLUMINIO	SUGHERO
RACCOLTA DIFFERENZIATA		RACCOLTA DIFFERENZIATA DEDICATA
Verifica le disposizioni del tuo Comune		

## ALTAMENTE CONSIGLIATE

- Identificazione del componente separabile manualmente
- Invito al consumatore a verificare le disposizioni del proprio Comune



# Identificazione codice alfanumerico (Decisione 129/97/CE)

- La Decisione è strutturata in 7 allegati (plastica – carta e cartone – metalli – legno – tessili – vetro – composti)
- Il codice è costituito da un'abbreviazione e da un numero (es. per la carta «PAP 22»))

## ALLEGATO III

### Sistema di numerazione e abbreviazioni per i metalli

Materiale	Abbreviazioni	Numerazione
Acciaio	FE	40
Alluminio	ALU	41
		42
		43
		44
		45
		46
		47
		48
		49

## ALLEGATO VI

### Sistema di numerazione e abbreviazioni<sup>(1)</sup> per il vetro

Materiale	Abbreviazioni	Numerazione
Vetro incolore	GL	70
Vetro verde	GL	71
Vetro marrone	GL	72
		73
		74
		75
		76
		77
		78
		79



# Identificazione codice alfanumerico (Decisione 129/97/CE)

## COMPONENTI COSTITUITE DA PIÙ MATERIALI NON SEPARABILI MANUALMENTE

### COMPOSTO

*«l'imballaggio costituito da materiali diversi che non è possibile separare manualmente, ognuno dei quali non superi una determinata percentuale del peso dell'imballaggio»*

### REGOLA DEL 5%:

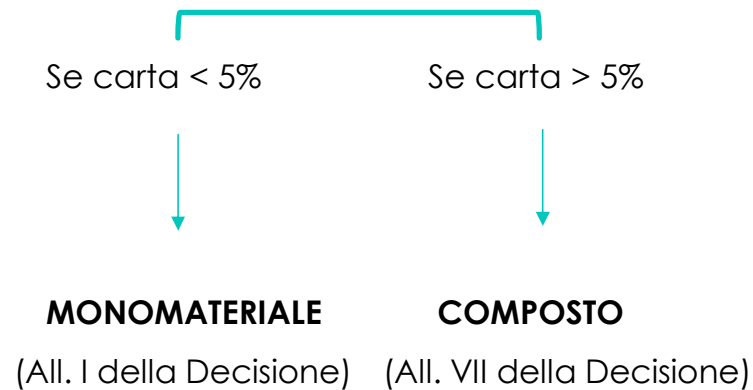
- peso del materiale non prevalente <5% del peso totale dell'imballaggio: si considera MONOMATERIALE (All. da I a VI della Decisione)
- peso del materiale non prevalente >5% del peso totale dell'imballaggio: si considera COMPOSTO (All. VII della Decisione)



# Identificazione codice alfanumerico (Decisione 129/97/CE)

## COMPONENTI COSTITUITE DA PIÙ MATERIALI NON SEPARABILI MANUALMENTE

Es. confezione costituita da plastica (materiale prevalente) e carta



# Identificazione codice alfanumerico (Decisione 129/97/CE)

## COMPONENTI COSTITUITE DA PIÙ MATERIALI NON SEPARABILI MANUALMENTE

### ALLEGATO VII

Sistema di numerazione e abbreviazioni (\*) per i composti

Materiale	Abbreviazioni (*)	Numerazione
Carta e cartone/metalli vari		80
Carta e cartone/plastica		81
Carta e cartone/alluminio		82
Carta e cartone/latta		83
Carta e cartone/plastica/alluminio		84
Carta e cartone/plastica/alluminio/latta		85
		86
		87
		88
		89
Plastica/alluminio		90
Plastica/latta		91
Plastica/metalli vari		92
		93
		94
Vetro/plastica		95
Vetro/alluminio		96
Vetro/latta		97
Vetro/metalli vari		98
		99

(\*) Composti: C più l'abbreviazione corrispondente al materiale predominante (C/ ).

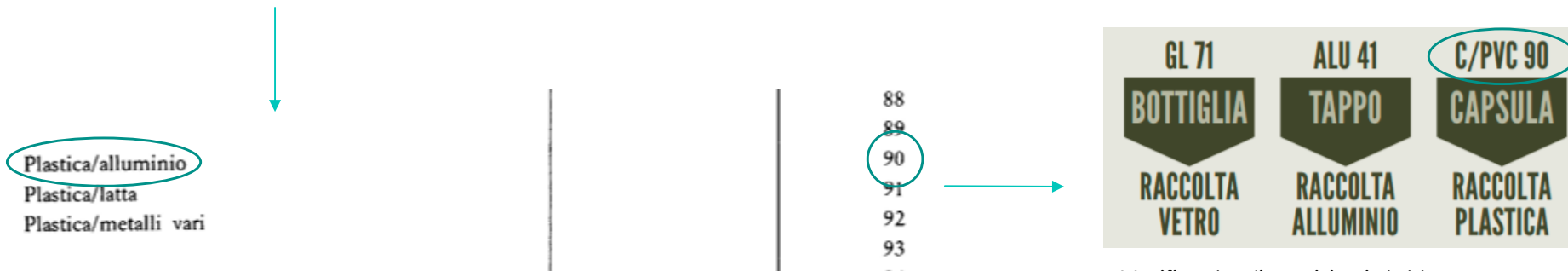


# Identificazione codice alfanumerico (Decisione 129/97/CE)

COMPONENTI COSTITUITE DA PIÙ MATERIALI NON SEPARABILI MANUALMENTE

C/materiale prevalente in peso + numero della combinazione

Es. capsula costituita da plastica prevalente (PVC) e alluminio (> 5%)



Verifica le disposizioni del tuo comune



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO



# Etichettatura ambientale

## IMBALLAGGIO MULTICOMPONENTE con COMPONENTI NON SEPARABILI MANUALMENTE

I sistemi di imballaggio che prevedono un corpo principale e altre componenti accessorie non separabili manualmente (es. etichetta non separabile manualmente dal vasetto), devono riportare obbligatoriamente la codifica identificativa del materiale del corpo principale (bottiglia) e, se destinati al consumatore finale, le indicazioni sulla raccolta (che seguono il materiale del corpo principale → vasetto).

Es. vasetto con etichetta NON separabile manualmente (chiaramente il tappo è separabile manualmente e va dunque etichettato)

**VASETTO**

GL 70

RACCOLTA VETRO

Verifica le disposizioni del tuo Comune



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO

# Responsabilità

- i **produttori** degli imballaggi sono certamente i soggetti obbligati ad identificare correttamente il materiale di imballaggio avendo contezza della sua effettiva composizione

MA

- gli **utilizzatori** spesso definiscono grafica e layout dell'etichettatura finale e forniscono le informazioni al consumatore



**RESPONSABILITÀ CONVIDISA**



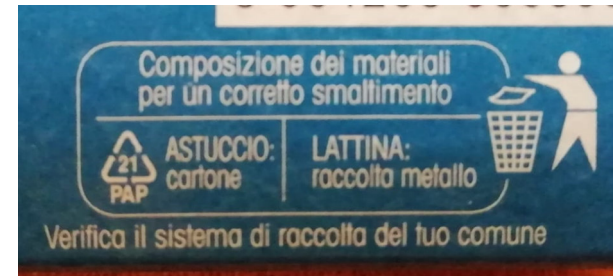
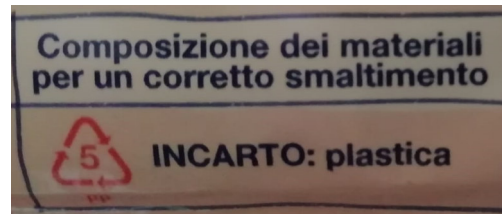
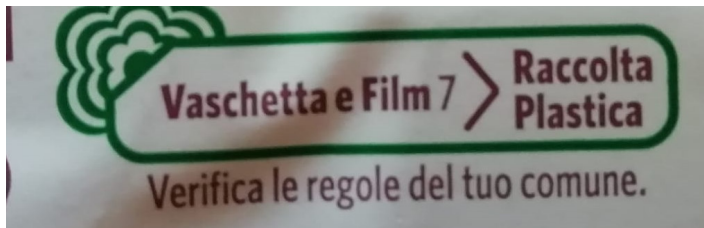
# Modalità grafica

Gli imballaggi devono essere opportunamente etichettati.

Forma grafica e lay-out liberamente scelti, purché efficaci e coerenti con gli obiettivi della normativa, garantendo dunque che al consumatore vengano fornite le informazioni necessarie per effettuare una corretta raccolta degli imballaggi.

Per garantire la leggibilità, si ritiene opportuno far riferimento a quanto già specificato dal Regolamento UE 1169/2011 rispetto all'altezza minima dei caratteri (minimo 1,2 mm con riferimento alla lettera "x").

# Modalità grafica



# Modalità grafica



Indicazioni su capsula

← +

← Indicazioni su vasetto

← +

Indicazioni su astuccio

OPPURE

← Indicazioni su corpo principale/etichetta/  
imballaggio di presentazione



# Modalità grafica

**È consentito ricorrere a strumenti digitali (es. APP, QR code, siti internet).**

In questi casi è opportuno che venga riportata sull'imballaggio un'indicazione circa le modalità mediante le quali il consumatore può ricercare le informazioni sulla raccolta tramite gli strumenti digitali o i siti web. Le informazioni riportate tramite tali canali devono risultare facili e dirette, puntuali e non di difficile interpretazione.



Possono essere particolarmente utili nel caso di piccoli imballaggi, pack multilingua oppure imballaggi neutri (cioè gli imballaggi non stampati che non prevedono una grafica o l'apposizione di alcuna simbologia e informazione)

Per un corretto smaltimento  
scannerizza il codice QR



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**



LABORATORIO CHIMICO  
CAMERA DI COMMERCIO TORINO