



# Appendice al Manuale Esplicativo CAC Diversificato PLASTICA

**Modifiche alle liste per il 2020**  
**(integrate il 3.2.2020 con alcune precisazioni)**

# Modifica alla definizione delle Fasce

**FASCIA A** - Imballaggi con una filiera **industriale** di selezione e riciclo **efficace e consolidata, in prevalenza da circuito C&I**

**FASCIA B1** - Imballaggi con una filiera **industriale** di selezione e riciclo **efficace e consolidata, in prevalenza da Circuito Domestico**

**FASCIA B2** - Imballaggi **con una filiera industriale di selezione e riciclo in fase di consolidamento e sviluppo - da Circuito Domestico e/o C&I**

**FASCIA C** – Imballaggi **con attività sperimentali di selezione/riciclo in corso o non selezionabili/riciclabili allo stato delle tecnologie attuali**

*Le specifiche si sono rese necessarie per:*

- *Rendere tassativo l'elenco delle tipologie presenti in Fascia C (in precedenza esemplificativo e non esaustivo), in cui confluiscono comunque tutti gli altri imballaggi non espressamente elencati nelle fasce A, B1 o B2*
- *Chiarire l'assoggettamento per imballaggi che in maniera residuale confluiscono anche nel circuito non prevalente*
- *Far confluire in Fascia B2 quelle tipologie di imballaggi (a prescindere dal circuito di destinazione prevalente) che trovano già destino a riciclo per quantitativi anche significativi ma non in maniera omogenea per flussi o territorio nazionale (riciclo non consolidato da circuito C&I e/o domestico)*
- *Chiarire che il discrimine per accedere alle fasce A, B1 e B2 è l'esistenza di un circuito industriale di riciclo e che, laddove vi siano invece circuiti ancora in fase sperimentale, questi restano in Fascia C.*

# Modifica alla definizione delle tipologie di imballaggio

**Cariche minerali presenti in massa**: qualsiasi tipo di carica minerale (es. carbonato di calcio, talco, biossido di titanio, fibra di vetro, ecc.) ~~se~~ aggiunta in massa alla plastica dell'imballaggio, ~~anche se. Non sono considerate come aggiunte in massa le cariche minerali~~ utilizzate come componenti di vernici, pigmenti, coloranti ed inchiostri, ~~purché la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico).~~

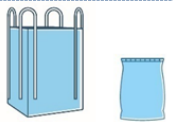
**Multistrato**: imballaggio costituito da polimeri diversi accoppiati tra loro, con o senza interposizione di adesivi a formare una struttura unica costituita da più strati diversi, ~~compresi i polimeri utilizzati per realizzare strati barriera (es. EVOH).~~

**Nero selezionabile**: colorante che permette il riconoscimento dell'imballaggio di colore nero mediante lettori ottici operanti nel vicino infrarosso (NIR), come ad esempio il colorante privo del cosiddetto nero fumo (*carbon black*).

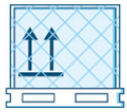
**Sacchi per usi industriali**: le bobine di film (estrusione in piano o in bolla - tubolare) o i sacchi/sacchetti singoli (a valvola/bocca aperta) per il confezionamento di prodotti ~~che risultino, costituenti materia prima o semilavorate, impiegati esclusivamente all'interno del ciclo produttivo delle aziende e quindi non destinati al circuito commerciale e/o domestico.~~

# Precisazioni e spostamenti di alcune tipologie di imballaggi di Fascia A

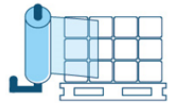
## Articoli in Fascia A al 31.12.2019



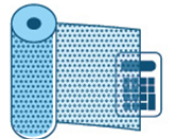
Liners, Big Bags e Sacchi per usi industriali<sup>1</sup>



Cappucci per copertura pallet / Big Bag



Film per palletizzazione<sup>2</sup> e film termoretraibile per fardellaggio<sup>3</sup>



Pluribolle e altri cuscini ad aria



## Nuove definizioni dal 1.1.2020

→ Liners, sacchi per uso industriale, cappucci per copertura pallet/Big Bag, film per palletizzazione, film termoretraibile per fardellaggio, pluribolle ed altri cuscini ad aria - **in PE monopolimero non espanso e non metallizzato/verniciato con metalli**

→ Big bags

Riformulate le definizioni accorpendo le tipologie con specifica diretta degli articoli in funzione dei polimeri utilizzati e precisandone le ulteriori caratteristiche per il riciclo.

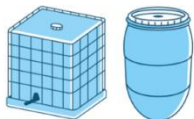
**NB. TUTTI GLI** altri imballaggi flessibili, anche se da C&I, andranno a confluire in Fascia C

# Precisazioni e spostamenti di alcune tipologie di imballaggi di Fascia A

## Articoli in Fascia A al 31.12.2019



Boccioni per distributori d'acqua



Fusti e Cisternette IBC



Tappi, chiusure e coperchi per fusti e cisternette IBC

### Nuove definizioni dal 1.1.2020

→ **Boccioni per distributori d'acqua e relativi tappi**

Analogamente a quanto già fatto per fusti e cisternette, previsto che i tappi relativi ai boccioni per acqua passino in Fascia A (nel 2019 in Fascia B2) per la provata esistenza di circuiti di riciclo.

### Nuove definizioni dal 1.1.2020

→ **Cisternette IBC e Fusti in HDPE con capacità uguale o superiore a 30 litri**

Inserite le specifiche di polimero e capacità per circoscrivere correttamente le tipologie di imballaggi previste ed escluse altre dichiarate fino al 31.12.2019 in tale voce (es. kegs monouso).

# Modifica alle definizioni di alcuni articoli di Fascia B1

## Articoli in Fascia B1 al 31.12.2019



Bottiglie e flaconi in PET<sup>5</sup> - non multistrato<sup>6</sup>, trasparenti<sup>7</sup> o trasparenti colorati, senza etichetta coprente (cosiddetta sleeve) in plastica / stampa diretta su di essi (in sostituzione di etichetta) - e preforme per la produzione degli stessi

Bottiglie e flaconi in PET<sup>5</sup> - non multistrato<sup>6</sup>, trasparenti<sup>7</sup> o trasparenti colorati, con etichetta coprente (cosiddetta sleeve) in plastica ma dotata di perforazioni/punzonature per facilitarne la rimozione e accompagnata da istruzioni che invitino il consumatore a procedere in tal senso - e preforme per la produzione degli stessi



## Nuove definizioni dal 1.1.2020

→ Bottiglie, **barattoli** e flaconi in PET – monopolimero, trasparenti o trasparenti colorati, senza etichetta coprente ...

→ Bottiglie, **barattoli** e flaconi in PET - monopolimero, trasparenti o trasparenti colorati, con etichetta coprente in plastica (detta anche sleeve) dotata di ...

Integrate le definizioni degli imballaggi in fascia B1, inseriti i barattoli in PET che sono risultati selezionati e riciclati come bottiglie e flaconi.

# Modifica alle definizioni di alcuni articoli di Fascia B1 e spostamento di alcune tipologie in Fascia B2

Nuove definizioni dal 1.1.2020

## Articoli in Fascia B1 al 31.12.2019



Bottiglie, flaconi e taniche - capacità fino a 5 litri - in HDPE<sup>8</sup> e PP<sup>9</sup> - di colore diverso dal nero e senza etichetta coprente (cosiddetta sleeve) in plastica

Bottiglie, flaconi e taniche - capacità fino a 5 litri - in HDPE<sup>8</sup> e PP<sup>9</sup> - di colore diverso dal nero, con etichetta coprente (cosiddetta sleeve) in plastica ma dotata di perforazioni/punzonature per facilitarne la rimozione e accompagnata da istruzioni che invitino il consumatore a procedere in tal senso



→ Bottiglie, flaconi, e taniche e altri contenitori rigidi – capacità fino a 5 litri – in HDPE – di colore diverso dal nero, e senza etichetta coprente e privi di cariche minerali. Sono tollerate cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico)

→ Bottiglie, flaconi, e taniche e altri contenitori rigidi – capacità fino a 5 litri – in HDPE - di colore diverso dal nero, e con etichetta coprente ... e privi di cariche minerali. Sono tollerate cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico)



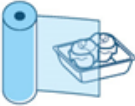



Integrate le definizioni degli imballaggi in fascia B1.

- Inseriti i contenitori rigidi in HDPE che sono risultati selezionati e riciclati come bottiglie, flaconi e taniche;
- Spostati in Fascia B2 gli imballaggi in PP rigidi, in quanto con una filiera di riciclo ancora non consolidata come quella degli imballaggi in fascia B1.

# Spostamento di alcuni articoli da Fascia C a Fascia B2

Nuove definizioni dal 1.1.2020

## Articoli in Fascia C al 31.12.2019

	Film (estrusione in piano o in bolla - tubolare) monostrato/multistrato diversi da quelli di Fascia A
	Film protettivi (es. pellicole rimovibili) diversi da quelli di Fascia A
	Pellicole ad uso professionale (es. per alimenti)
	Pellicole per indumenti (es. pellicola usata dalle lavanderie)
	Poliaccoppiati a prevalenza plastica
	Borse, sacchi e sacchetti diversi da quelli di FASCIA A (Liners, Big Bags e sacchi per usi industriali) e di FASCIA B2 (Borse riutilizzabili, conformi alla vigente normativa e Borse rispondenti ai requisiti stabiliti dalla norma UNI EN 13432:2002)

→ **Imballaggi flessibili in PE monopolimero – non espansi, non metallizzati/verniciati con metalli, privi di cariche minerali e di colore diverso dal nero - diversi da quelli di Fascia A. Sono tollerate strutture espanse fino allo spessore di 2 mm e cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico).**

→ **Imballaggi flessibili in PP monopolimero o multistrato PE/PP – non espansi, non metallizzati/verniciati con metalli, privi di cariche minerali, di colore diverso dal nero e destinati al circuito Domestico. Sono tollerate strutture espanse fino allo spessore di 2 mm e cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico).**

Introdotte due voci specifiche in Fascia B2 e confermate in Fascia C le altre tipologie di imballaggi flessibili ad uso domestico.

# Spostamento di alcuni articoli da Fascia C a Fascia B2

Nuove definizioni dal 1.1.2020

Articoli in Fascia C al 31.12.2019



Etichette










→ **Etichette - coprenti (dette anche sleeves) o non coprenti - non incollate - in PE monopolimero, PP monopolimero o multistrati PE/PP, prive di cariche minerali, di colore diverso dal nero e non metallizzate/verniciate con metalli, dotate di perforazioni/ punzonature per facilitarne la rimozione e accompagnate da istruzioni che invitino il consumatore a procedere in tal senso. Sono tollerate cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico).**

Introdotta una voce specifica in Fascia B2 e confermate in Fascia C le altre tipologie di etichette.

# Spostamento di alcuni articoli da Fascia C a Fascia B2

## Articoli in Fascia C al 31.12.2019

	Astucci, scatole e altri contenitori di presentazione
	Barattoli, vasetti e altri contenitori di qualsiasi forma/dimensione
	Capsule svuotabili per sistemi erogatori di bevande (CIRC 07/10/2014)
	Secchi
	Stoviglie monouso (piatti e bicchieri)
	Vaschette e vassoi
	Tubetti

## Nuove definizioni dal 1.1.2020

→ **Imballaggi rigidi in PP monopolimero o PE monopolimero, non espansi, di colore diverso dal nero, privi di cariche minerali, diversi da quelli di Fascia A, B1 e C. Sono tollerate cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico). Sono altresì tollerate anche eventuali etichette coprenti, a prescindere dalla presenza o meno di perforazioni/punzonature.**  
*(es. barattoli, secchi, vaschette, vassoi, vasetti, ecc.)*

Introdotta una voce specifica in Fascia B2 e confermate in Fascia C le altre tipologie di imballaggi rigidi del circuito domestico, tra i quali:

- Altri contenitori rigidi di qualsiasi forma e dimensione diversi da Fascia B2
- Capsule svuotabili per sistemi erogatori di bevande (CIRC 07/10/2014)
- Reggette, fascette ad uso imballo e nastri
- **Tubetti**

# Spostamento di alcuni articoli da Fascia C a Fascia B2

## Articoli in Fascia C al 31.12.2019



Elementi di protezione in materiale espanso e rigido



Cassette in materiale espanso



## Nuove definizioni dal 1.1.2020

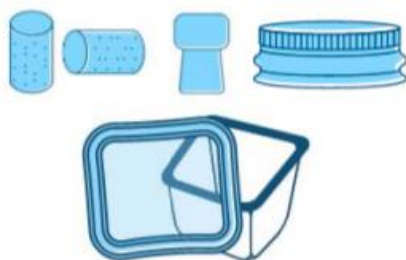
→ **Seminiere e cassette alimentari, in PS espanso (EPS) destinate al circuito C&I**

Introdotta una voce specifica in Fascia B2 e confermate in Fascia C le altre tipologie di imballaggi espansi:, quali

- gli angolari e gli altri elementi di protezione in materiale espanso
- le vaschette , i vassoi ed altri contenitori per uso domestico.

# Modifica alla definizione delle tipologie di imballaggio di Fascia B2 e spostamento di alcune tipologie in Fascia A

Articoli in Fascia B2 al 31.12.2019



Tappi, chiusure e coperchi diversi da quelli di fascia A



Nuove definizioni dal 1.1.2020

→ Tappi, chiusure e coperchi **rigidi** diversi da quelli di fascia A

Specificato che si tratta di tappi, chiusure e coperchi rigidi

→ Boccioni per distributori d'acqua **e relativi tappi**

Ricollocati in Fascia A i tappi relativi ai boccioni per acqua a fronte di provati circuiti di riciclo

# Creazione di un nuovo articolo in Fascia B2

Bottiglie, flaconi, taniche e altri contenitori rigidi - capacità fino a 5 litri - in HDPE - con colorante nero selezionabile\* e privi di cariche minerali. Sono tollerate cariche minerali a condizione che la densità rimanga inferiore a 1 g/cm<sup>3</sup> (grammi/centimetro cubico).

\*Per nero selezionabile si intende quello che permette il riconoscimento dell'imballaggio di colore nero mediante lettori ottici operanti nel vicino infrarosso (NIR), come ad esempio il colorante privo del cosiddetto nero fumo (carbon black).

*Laddove bottiglie, barattoli, flaconi e taniche sono realizzati con il colorante nero selezionabile senza alcuna contaminazione (1) con il colorante nero non selezionabile, il flacone è riconosciuto e selezionato e può essere avviato a riciclo.*

*Prevista una **sperimentazione di 1 anno in Fascia B2** (2020) e qualora non emergano problemi, tale articolo potrà essere spostato in Fascia B1.*

*Nel 2020 sono previsti:*

- una voce dedicata nelle dichiarazioni del CAC;
- una autodichiarazione preventiva a CONAI dell'utilizzatore/produttore attestante la data di conversione del 100% della produzione destinata al mercato italiano (specificando i marchi commerciali coinvolti);
- esplicitazione in fattura del colorante utilizzato.

*(1) Qualora sugli impianti produttivi si alternino produzioni con nero selezionabile e non selezionabile, dovrà essere prevista una procedura ad hoc per evitare le contaminazioni.*