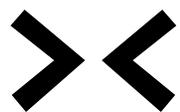


# **Checklist informativa**



Per rendere il tuo imballaggio più facilmente riciclabile, devi valutare i seguenti 5 aspetti:

1. RAPPORTO TRA CONTENUTO E CONTENITORE;
2. COLORE;
3. TRATTAMENTI SUPERFICIALI E ACCOPPIAMENTI;
4. COMPONENTI;
5. ETICHETTATURA AMBIENTALE.

Per ognuno sono stati riportati gli snodi fondamentali che ti potranno consentire di valutare le opportunità di miglioramento che puoi ancora apportare sul tuo imballaggio per renderlo più facilmente riciclabile.

Maggiori approfondimenti sono disponibili nel testo completo delle linee guida.

## 1 CONTENUTO / CONTENITORE

**Obiettivo:** ottimizzare la scelta del contenitore rispetto al contenuto.

Ai fini di una maggiore riciclabilità, è importante che i residui di prodotto siano minimi per non contaminare le fasi di selezione e riciclo.

### ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Esistono linee guida riconosciute a livello internazionale per alcune tipologie di imballaggio utili a orientare le scelte di progettazione in un'ottica di riciclabilità.

Tra queste vi sono le linee guida EPBP (European PET Bottle Platform) che danno indicazioni di preferibilità per la realizzazione di bottiglie in PET facilmente riciclabili.

Se il tuo imballaggio è una bottiglia, verifica il suo grado di riciclabilità al seguente link <http://www.epbp.org/design-guidelines/products> e scopri se vi sono opportunità per migliorarne il suo fine vita, poi passa al punto 5.

## Il contenuto del tuo imballaggio è viscoso?

**SI** > Fai in modo da facilitare al massimo l'azione di svuotamento, perché è buona regola che il prodotto non venga sprecato e l'imballaggio arrivi alla selezione il più pulito possibile, evitando che il contenuto possa inficiare il riciclo.

### SUGGERIMENTI E SPIEGAZIONI

Ad esempio, puoi rendere il contenuto visibile o ricorrere a un collo largo o ancora usare trattamenti adeguati (si rimanda alla sezione trattamenti superficiali per effettuare un check ambientale sulle possibili soluzioni).

In alternativa, puoi progettare il tuo imballaggio perché la parte sporca sia separabile da quella pulita.

**NO** Puoi testare il grado di svuotamento dell'imballaggio e confrontarlo con i parametri di riferimento (utilizzati da Recyclclass, vedi paragrafo 4b/1), così da verificare se è possibile migliorare ulteriormente questo aspetto.

> Se il formato del tuo imballaggio è compreso fra i 50 e i 99 ml, sarebbe preferibile avere, nei test di svuotamento, una quantità di residui inferiore al 10% del totale.

> Se il formato del tuo imballaggio è compreso fra i 100 e i 499 ml, sarebbe preferibile avere, nei test di svuotamento, una quantità di residui inferiore al 5% del totale.

> Se il formato del tuo imballaggio è maggiore dei 500 ml, sarebbe preferibile avere, nei test di svuotamento, una quantità di residui inferiore al 2% del totale.

## 2 COLORE

**Obiettivo:** Limitare l'uso del colore, che può interferire nelle fasi di selezione, basate su lettura superficiale dell'imballaggio.

Sarebbe preferibile limitare l'uso del colore ai casi nei quali risulti assolutamente necessario o con proprietà specifiche rispetto al contenuto. Anche l'utilizzo della stampa diretta sull'imballaggio potrebbe essere un'alternativa, ma deve essere valutata con attenzione soprattutto nel caso di imballaggi rigidi trasparenti, mentre su quelli colorati potrebbe essere preferibile quando ciò evita l'utilizzo di altri componenti e/o materiali.

### ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Ricorda che imballaggi scuri e neri vengono generalmente persi in fase di selezione.

## Il tuo imballaggio è colorato?

**SI** > Limita al minimo l'utilizzo del colore e utilizzalo soltanto se assolutamente necessario per preservare specifiche proprietà del prodotto contenuto.

> Quando possibile, valuta soluzioni alternative, ad esempio, stampa diretta o etichette.  
(Si rimanda alla sezione trattamenti superficiali e a quella delle componenti per verificare)

**NO** > Evita la stampa diretta su imballaggi rigidi in plastica trasparente.

### 3 TRATTAMENTI SUPERFICIALI E ACCOPPIAMENTI

**Obiettivo:** utilizzare trattamenti superficiali solo nei casi in cui le loro prestazioni siano strettamente necessarie.

I trattamenti superficiali possono compromettere la riciclabilità degli imballaggi in plastica perché agiscono sulla superficie dell'imballaggio e, come per il colore, possono rendere più complessa o addirittura impossibile la lettura superficiale in fase di selezione. Sarebbe preferibile limitare i trattamenti superficiali ai soli casi in cui risulti assolutamente necessario per preservare specifiche proprietà del prodotto contenuto.

#### Il tuo imballaggio subisce trattamenti superficiali?

- Si** > Riducine lo spessore al minimo.
- > Limita la superficie interessata dal trattamento al minimo.
- > Utilizza trattamenti che non alterino la densità dei materiali.
- > Se possibile, progetta l'imballaggio affinché la superficie interessata dal trattamento possa essere separata dal resto dell'imballaggio.
- > Quando possibile, prediligi trattamenti solubili/staccabili in acqua.

#### Il tuo imballaggio è un poliaccoppiato o multistrato?

- Si** > Valuta soluzioni di imballaggio monostrato.
- > Se strettamente necessario utilizzare imballaggi multistrato per garantire specifiche prestazioni al prodotto contenuto, assicurati che i polimeri/materiali siano compatibili dal punto di vista della riciclabilità (fai riferimento alla tabella CSEMP, paragrafo 4c/1 delle Linee guida).

### 4 COMPONENTI

**Obiettivo:** Ottimizzare le possibilità di riciclo del corpo principale e delle componenti.

Le componenti solitamente attraversano le fasi di selezione e riciclo insieme al corpo principale dell'imballaggio, pertanto devono essere studiate affinché non ne ostacolino o alterino il riconoscimento in fase di selezione e, in fase di riciclo, possano essere trattate congiuntamente (se compatibili) o separatamente (se non compatibili).

Le attenzioni maggiori riguardano quindi il rapporto tra il peso dei componenti e il peso del corpo, la superficie occupata, l'utilizzo di componenti metalliche e l'uso di colle o termosaldature.

#### Il rapporto tra il peso delle componenti e il peso del corpo del tuo imballaggio è maggiore del 20%?

- Si** > Riducine il peso e/o l'incidenza al minimo possibile.
- OPPURE**
- > Progetta l'imballaggio in modo da rendere le componenti separabili, meglio se in maniera automatica al momento della fruizione del prodotto.

#### Il tuo imballaggio ha delle componenti metalliche?

- Si** > Ricorda che sarebbe preferibile non termosaldarle.
- > Valuta la possibilità di utilizzare materiali più compatibili dal punto di vista della riciclabilità (fai riferimento alla tabella CSEMP, paragrafo 4c/1 delle Linee guida).
- No** > Verifica comunque la compatibilità dei materiali utilizzati (fai riferimento alla tabella CSEMP, paragrafo 4c/1 delle Linee guida).

#### Nella composizione del tuo imballaggio, sono presenti colle e/o sistemi di termosaldatura per unire le componenti al corpo principale?

- Si** > Valuta la possibilità di utilizzare colle idrosolubili.
- > Preferisci le colle con le caratteristiche riportate nella lista stilata da Plastics Recyclers Europe (vedi paragrafo 4c/3 delle Linee guida).

#### Sul tuo imballaggio e/o sulle sue componenti, sono utilizzati inchiostri?

- Si** > Verifica che l'inchiostro sia rispondente alle indicazioni e linee guida fornite da EuPia (vedi paragrafo 4c/3 delle Linee guida).
- > Preferisci, ove possibile, l'utilizzo di inchiostri adatti al contatto con alimenti.
- > Prediligi l'utilizzo di inchiostri non solubili in acqua.

#### 4 COMPONENTI *(segue dalla pagina precedente)*

**Obiettivo:** Ottimizzare le possibilità di riciclo del corpo principale e delle componenti.

#### Sul tuo imballaggio sono presenti etichette/sleeve?

**Si** > Fai in modo che l'area coperta dalla etichetta/sleeve sia inferiore al 60%.

##### SUGGERIMENTI E SPIEGAZIONI

Ricorda che per consentire la lettura del materiale del corpo del tuo imballaggio, devi lasciare sufficiente superficie scoperta. Il 60% è la soglia massima di copertura consentita con le tecnologie di selezione attualmente disponibili a livello industriale.

È quindi sempre preferibile progettare una etichetta/sleeve inferiore a tale soglia. In alternativa, puoi utilizzare una etichetta/sleeve più coprente purché si stacchi dal corpo al primo utilizzo, così che venga necessariamente conferita separatamente dal corpo dell'imballaggio.

#### 5 ETICETTATURA AMBIENTALE

**Obiettivo:** Fornire al consumatore informazioni utili per il corretto conferimento in raccolta differenziata.

È importante che l'utente sia supportato nel corretto conferimento dell'imballaggio e delle sue componenti in raccolta differenziata e indirizzarlo a compiere il primo importante passo verso una corretta gestione dell'imballaggio nel suo fine vita/nuova vita.

Le attenzioni maggiori riguardano le informazioni fornite all'utente e la loro rispondenza alla normativa vigente e la loro coerenza con le linee guida fornite da CONAI.

#### Sul tuo imballaggio è stata apposta l'etichettatura volontaria ambientale per l'identificazione del materiale che lo compone?

##### SUGGERIMENTI E SPIEGAZIONI

Indicando il materiale con cui è fatto il tuo imballaggio, fornisci all'utente uno strumento utile a facilitare il corretto conferimento dell'imballaggio e delle sue componenti in raccolta differenziata. Se non lo hai ancora fatto, valuta questa opzione.

Ricorda che se scegli di inserire l'etichetta ambientale sul tuo imballaggio, lo devi fare seguendo quanto previsto dalla normativa di riferimento (Decisione 97/129/CE).

Per maggiori informazioni e per verificare se stai usando le diciture corrette, consulta le "Linee guida per l'etichettatura ambientale degli imballaggi" dell'Istituto Italiano Imballaggio, scaricabile dal sito di CONAI al seguente link: <http://www.conai.org/download/linee-guida-per-letichettatura-ambientale-degli-imballaggi/>

#### Sul tuo imballaggio è stata apposta l'etichettatura volontaria ambientale per aiutare il cittadino a conferirlo correttamente nella raccolta differenziata?

##### SUGGERIMENTI E SPIEGAZIONI

Oltre a indicare il materiale di cui è fatto il tuo imballaggio, puoi anche dare un aiuto ulteriore al consumatore, indicando in etichetta anche il "dove va conferito in raccolta differenziata?". Se non lo hai ancora fatto, valuta questa opzione.

Per maggiori informazioni, consulta "Etichetta per il cittadino - Vademecum per una etichetta volontaria ambientale che guidi il cittadino alla raccolta differenziata degli imballaggi", scaricabile dal sito di CONAI al seguente link: <http://www.conai.org/download/etichetta-per-il-cittadino-vademecum-per-una-etichetta-volontaria-ambientale-che-guidi-il-cittadino-alla-raccolta-differenziata-degli-imballaggi/>

#### NOTE