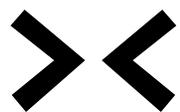


Checklist informativa



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

1. ASPETTI STRUTTURALI;
2. COMPONENTI;
3. RESIDUI E SVUOTAMENTO;
4. TRATTAMENTI SUPERFICIALI;
5. COMUNICAZIONI AL CONSUMATORE.

Per ognuno sono stati riportati i punti chiave 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 ASPETTI STRUTTURALI

Obiettivo: Ottimizzare la struttura del packaging.

Assicurati di minimizzare il più possibile lo spessore e il volume dell'imballaggio evitando forme particolarmente pronunciate, pur garantendo le prestazioni e i requisiti funzionali.

INFORMAZIONI UTILI

Optare per imballaggi con volumi ridotti non solo semplifica l'utilizzo del prodotto, ma agevola anche il riciclo, facilitando la separazione dei componenti e la compattazione delle confezioni. Per mantenere le prestazioni dell'imballaggio, è cruciale adottare scelte progettuali che diminuiscano gli impatti ambientali. Per bilanciare la riduzione del materiale con la necessità di garantire la resistenza meccanica del contenitore, si può intervenire sulla sua morfologia, ad esempio aggiungendo nervature per rafforzarne la struttura complessiva.

SUGGERIMENTI

- > Ridurre il più possibile spessori e volumi dell'imballaggio garantendone sempre la sicurezza e le prestazioni, per esempio la resistenza meccanica nell'impilamento.
- > Semplificare la forma dell'imballaggio e prediligere delle morfologie con variazioni di sezione non particolarmente pronunciate.
- > Facilitare la manipolazione sicura dell'imballaggio da parte dell'utente, in modo da favorire la compattazione e la riduzione di volume prima del conferimento nella raccolta differenziata.

2 COMPONENTI

Obiettivo: Massimizzare le opportunità di riciclo sia del corpo principale che dei componenti.

Preferisci imballaggi monomateriale; qualora ciò non fosse praticabile, minimizza la diversificazione dei materiali e agevola la separazione dei componenti realizzati in materiali diversi.

INFORMAZIONI UTILI

Per ottimizzare il riciclo degli imballaggi in acciaio è consigliabile adottare soluzioni monomateriale. Tuttavia, se ciò non è possibile, si raccomanda di ridurre il numero di componenti e materiali, facilitandone la separazione da parte dell'utente finale e la corretta disposizione nella raccolta differenziata. Evitare o minimizzare elementi difficilmente rimovibili è essenziale per migliorare l'efficienza del riciclo. Nel caso siano presenti etichette, è raccomandabile ridurre i punti di colla e aggiungere perforazioni per agevolarne lo strappo prima del riciclo.

SUGGERIMENTI

- > Ridurre il numero di componenti accessori e adottare soluzioni monomateriale.
- > Evitare o comunque ridurre al minimo l'utilizzo di elementi rigidi in plastica.
- > Agevolare la completa separazione di componenti in materiali diversi dall'acciaio.
- > Evitare la dispersione di parti in acciaio di dimensioni ridotte (per esempio, linguette e coperchi uso e getta), facendo sì che si mantengano uniti all'imballaggio e non si separino.
- > Nel caso di sistemi di chiusura in acciaio applicati a imballaggi in altri materiali (per esempio, barattoli e bottiglie in vetro), ottimizzare la forma e ridurre la quantità di materiale utilizzato per minimizzare le possibili perdite se questi elementi non vengono riciclati.
- > Rendere le etichette facilmente removibili mediante riduzione di punti di colla e l'aggiunta di perforazioni o altre soluzioni per una più facile rimozione.

3 RESIDUI E SVUOTAMENTO

Obiettivo: Favorire lo svuotamento completo dell'imballaggio eliminando i residui del prodotto.

Assicurati che l'imballaggio sia facile da svuotare, riducendo al minimo la presenza di residui di prodotto durante il riciclo, specialmente nel caso di bombolette spray a idrocarburi. Comunica chiaramente all'utente la procedura corretta da seguire in fase di smaltimento.

INFORMAZIONI UTILI

Sebbene la presenza di residui negli imballaggi in acciaio non costituisca un ostacolo significativo al riciclo, è consigliabile adottare accorgimenti durante la progettazione per migliorare lo svuotamento, specialmente per contenuti densi. La scelta di strutture di imballaggio che facilitino l'eliminazione di residui, con soluzioni adatte al tipo di contenuto, limitano l'accumulo di residui indesiderati. Particolare attenzione va riservata alle bombolette spray che utilizzano propellenti a base di idrocarburi: tali contenitori possono comportare rischi durante la compattazione nei processi di selezione e recupero.

4 TRATTAMENTI SUPERFICIALI

Obiettivo: Limitare gli impatti ambientali legati ai trattamenti superficiali.

Limita l'impiego di trattamenti superficiali non indispensabili per garantire requisiti di sicurezza.

INFORMAZIONI UTILI

I trattamenti superficiali migliorano le funzionalità degli imballaggi, tuttavia, per non ostacolare il riciclo, è consigliabile limitarli quando non essenziali e adottare le precauzioni necessarie. È preferibile optare per lacche a base d'acqua e vernici con ridotto contenuto di composti organici volatili (COV) per ridurre gli impatti durante il riciclo. Quando possibile, si raccomanda l'adozione di processi di verniciatura a basso impatto, come la verniciatura a UV/LED.

5 COMUNICAZIONE AL CONSUMATORE

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

Verifica che l'utente riceva adeguato supporto nella comprensione delle parti e dei materiali dell'imballaggio. Informare correttamente il consumatore sulla gestione appropriata del packaging al termine della sua vita utile è fondamentale.

INFORMAZIONI UTILI

In conformità con il Decreto Ministeriale 360 emanato il 28 settembre 2022, CONAI ha sviluppato linee guida consultabili pubblicamente, con l'obiettivo di fornire indicazioni chiare e aggiornate sull'etichettatura ambientale obbligatoria. Inoltre, sono state elaborate "Linee guida per un'etichettatura volontaria ambientale degli imballaggi", finalizzato a promuovere una maggiore consapevolezza circa gli aspetti ambientali legati agli imballaggi (tali documenti sono consultabili sul sito web: www.etichetta-conai.com).

SUGGERIMENTI

> Optare per strutture che favoriscano il completo svuotamento del packaging, adottando soluzioni specifiche in base al tipo di contenuto (liquido, viscoso, solido, in polvere, gassoso), per esempio prevedendo imboccature ampie e forme che non presentino zone in cui il prodotto si accumula senza poter essere rimosso.

> Comunicare all'utente l'importanza di svuotare completamente l'imballaggio da eventuali residui di contenuto, prima di conferirlo nella raccolta differenziata. In particolare, nel caso di confezioni ancora sigillate e piene, segnalare di conferirli ai Centri di Raccolta Comunali.

SUGGERIMENTI

> Utilizzare trattamenti superficiali solo se strettamente necessari, per esempio per attribuire proprietà che non possono essere ottenute con altre soluzioni.

> Quando possibile, impiegare lacche a base d'acqua e vernici a ridotto contenuto di COV.

> Privilegiare processi di verniciatura a basso impatto.

SUGGERIMENTI

> Invitare l'utente a porre attenzione al fine vita dell'imballaggio, al ruolo e alla responsabilità che assume rispetto al suo corretto riciclo.

> Veicolare messaggi che orientino l'utente a compiere buone pratiche in fase di uso e di conferimento.

> Fornire all'utente informazioni chiare circa i materiali di cui è costituito l'imballaggio, nel rispetto della normativa di riferimento;

> Fornire indicazioni specifiche sulla gestione dell'imballaggio in fase di conferimento, dalla separazione dei componenti allo svuotamento del packaging, fino alla manipolazione dei contenitori pericolosi.