

Ferro Recycling

Riciclaggio di latta d'acciaio e relativo sistema

Imballaggi in latta d'acciaio

I barattoli di conserve e i relativi coperchi sono per la maggior parte in latta d'acciaio. Se è rivestita con un sottile strato di stagno si parla di latta bianca. Tuttavia esistono anche barattoli in cui la latta d'acciaio è semplicemente ricoperta con una vernice bianca.

I barattoli in latta d'acciaio sono utilizzati prevalentemente come imballaggi per prodotti alimentari, cibi per animali, articoli di consumo e prodotti per l'igiene. Senza dover impiegare dei conservanti e in assenza di un raffreddamento con un consumo energetico elevato, nei barattoli di conserve le derrate alimentari possono essere tenute più a lungo mantenendo il gusto originario e conservando ampiamente le vitamine e il valore nutritivo. Per ogni persona e ogni anno in Svizzera viene consumato mediamente il contenuto di 40 barattoli in latta d'acciaio, per un totale pari a 14 500 tonnellate.



Chi è Ferro Recycling?

Ferro Recycling, o l'Associazione per la promozione del riciclaggio di imballaggi in latta d'acciaio, è costituita da un gruppo di aziende svizzere leader, attive nella produzione, nell'importazione e nel commercio o nello smaltimento di imballaggi in latta d'acciaio. Scopo dell'Associazione è realizzare insieme un efficiente sistema di riciclaggio.

Obiettivo primario: aumento della quota di raccolta

La quota di raccolta degli imballaggi in latta d'acciaio è oggi dell'86 %. Un ulteriore aumento della quota di raccolta nazionale costituisce il nostro obiettivo più importante. A tale scopo è necessario chiudere le falle ancora esistenti nel sistema di raccolta e aumentare il numero dei contenitori di raccolta. Grazie a un pacchetto di misure ampiamente diversificato, Ferro Recycling supporta i comuni e i consorzi intercomunali nei loro sforzi per il miglioramento continuo dei risultati della raccolta.

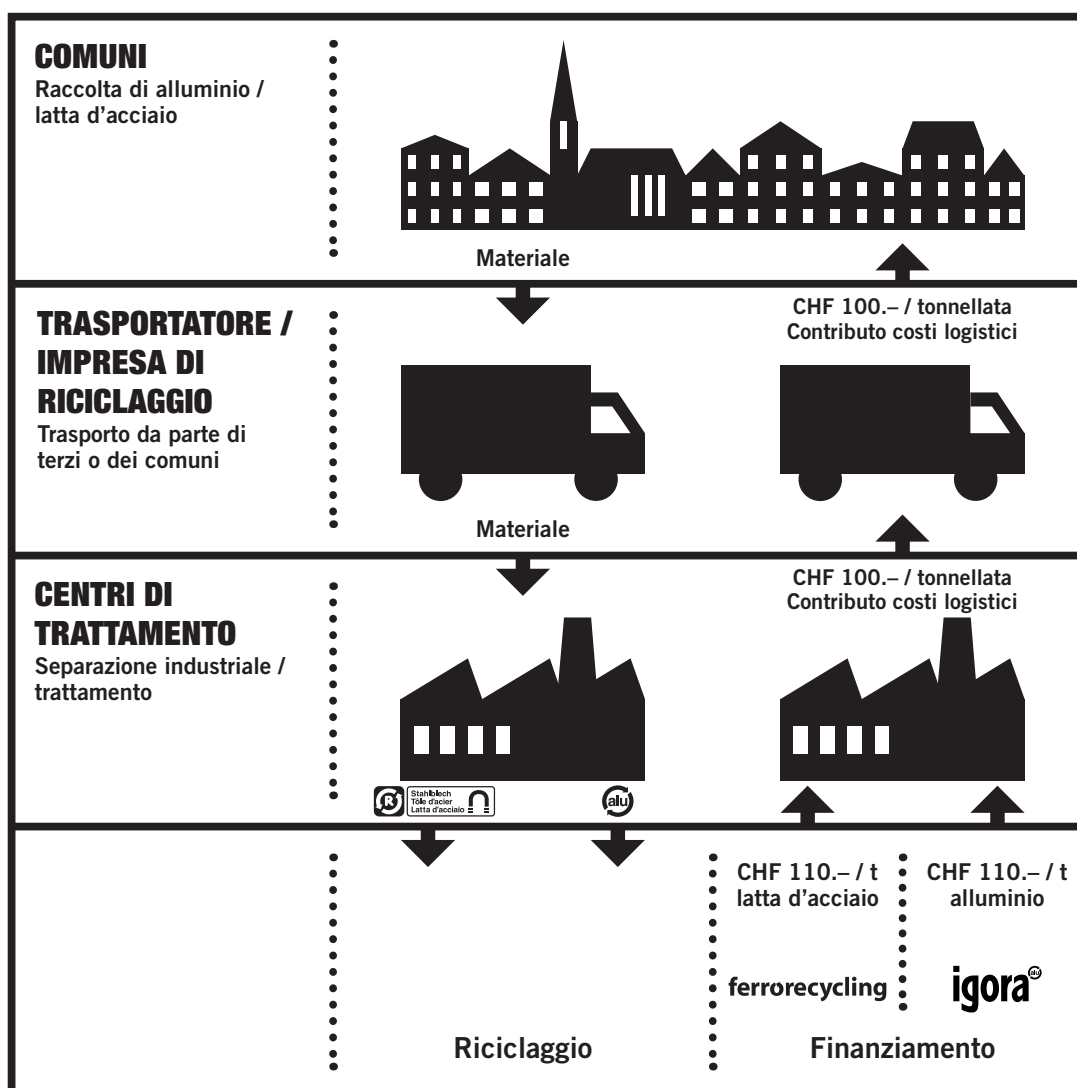
Per finanziare le proprie attività, Ferro Recycling riscuote dalle aziende addette alla messa in commercio d'imballaggi in latta d'acciaio (commercianti, produttori e importatori) nel mercato svizzero un contributo anticipato di riciclaggio (CAR) per ogni imballaggio di 1 centesimo (2 centesimi per grandi contenitori per gastronomia da 1,5 fino a 5 litri). Tale contributo consente ai comuni di ridurre una parte dei costi per la raccolta.

Ferro Recycling: La soluzione economicamente vantaggiosa

Il sistema del riciclaggio degli imballaggi in latta d'acciaio non è solo ecologico, bensì soprattutto opportuno anche dal punto di vista economico. Partecipando al riciclaggio della latta d'acciaio i comuni devono sostenere solo i costi di acquisto del o dei contenitori e una parte dei costi di trasporto fino al più vicino centro di trattamento regionale. Tutti gli altri costi sono a carico di Ferro Recycling.

Contributo ai costi della logistica per i comuni

Ferro Recycling e IGORA partecipano ai costi della logistica di tutti i comuni e le città: per ogni tonnellata di imballaggi di alluminio e/o di latta d'acciaio raccolta (mischiata o separata) vengono accreditati 100 franchi. Il contributo è accreditato ai comuni/alle città o ai consorzi intercomunali dal trasportatore o dall'azienda di riciclaggio che ritira presso gli stessi il materiale raccolto.



11/2010

Ferro Recycling – Così sono effettuati la raccolta e il riciclaggio

Per i comuni e i consorzi intercomunali il sistema di raccolta Ferro Recycling è semplice ed economico. Tale metodo presuppone una disponibilità non indifferente alla cooperazione da parte dei consumatori. L'esperienza e i risultati conseguiti dalla raccolta hanno evidenziato che i consumatori e le consumatrici sono pronti a fornire il loro contributo ai fini di un riciclaggio ecologicamente opportuno.

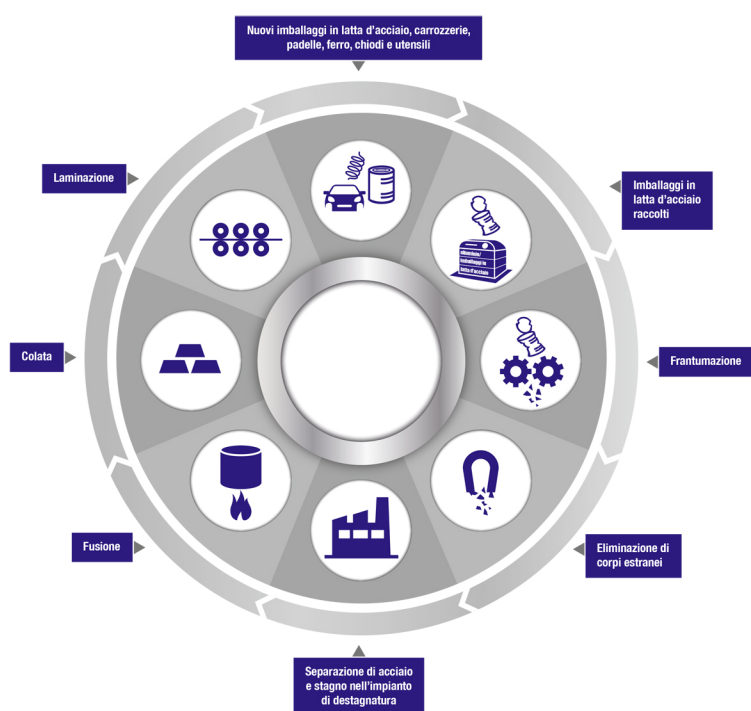
Il primo passo è costituito dall'acquisto di un contenitore da parte del comune. Per ridurre al minimo i costi della logistica è importante prevedere contenitori non troppo piccoli (minimo 2,5 m³). Ferro Recycling vi fornisce volentieri una consulenza per l'acquisto di un contenitore adeguato alle necessità del vostro comune.

Gli imballaggi in latta d'acciaio possono essere raccolti insieme agli imballaggi d'alluminio. Per motivi igienici nei contenitori di raccolta dovrebbero essere immessi solo imballaggi in latta d'acciaio lavati e privi dell'involucro di carta stampata. Molti contenitori di raccolta dispongono di una pressa manuale che comprime gli imballaggi. Più è piatto l'oggetto raccolto, più è economico il trasporto. Le bombolette spray e i barattoli contenenti colori e vernici – anche vuoti – **non** rientrano nella raccolta dei metalli.

Separazione mediante separatore magnetico

Il materiale proveniente dai punti di raccolta comunali arriva a uno dei 20 centri di trattamento esistenti in Svizzera. Poiché, contrariamente all'alluminio, la latta d'acciaio è magnetica, il materiale raccolto può essere separato in modo efficiente e industriale mediante un separatore magnetico, per poi essere frantumato. Una parte della latta d'acciaio selezionata viene fusa nelle acciaierie estere nelle vicinanze. Tuttavia la maggior parte è destagnata e riciclata in Svizzera. Con la destagnazione da un lato viene recuperato il metallo (stagno) pregiato e, dall'altro, viene impedita l'immissione di stagno nel riciclaggio dell'acciaio. Il distacco dello stagno avviene mediante il processo dell'elettrolisi, in

cui una corrente elettrica provoca una reazione di ossidoriduzione. I bagni alcalini necessari a tale scopo vengono immessi nel circuito. L'acciaio recuperato serve per la produzione di nuovi articoli di consumo quali padelle e utensili. Ma anche per la produzione di tubi, lamiere per auto, fili metallici e chiodi. Una parte si trova nuovamente nei barattoli di conserve. Lo stagno è fra l'altro riutilizzato come metallo d'apporto per brasatura.



Ferro Recycling – Il partner adatto per risolvere i vostri problemi

Ferro Recycling è un partner fidato quando si tratta di trovare soluzioni su misura in tema di riciclaggio dei barattoli di conserve e di comunicazione. I nostri uffici sono sempre a vostra disposizione. Basta una chiamata.

Ferro Recycling
Gotthardstrasse 18
8800 Thalwil
Telefon: 044 533 55 25
Telefax: 044 533 55 26
E-mail: info@ferro.ch

Ferro Recycling Romandie
ZI En Budron E9; Cp 402
1052 Le Mont s. Lausanne
Telefon: 021 652 17 12
Telefax: 021 652 17 12
E-mail: jfmarty@prs.ch

Internet e download

Ai seguenti indirizzi web sono ottenibili vari documenti e informazioni concernenti la raccolta di imballaggi in latta d'acciaio e di altri imballaggi nei comuni:

• Punti di raccolta e raccolta separata dei rifiuti – Guida per i comuni	www.rifiuti.ch
• Recycling Check-Up	www.swissrecycling.ch
• Calendario del riciclaggio – Guida (in francese e tedesco)	www.swissrecycling.ch
• Segnaletica, pittogrammi	www.swissrecycling.ch
• Recycling Map: punti di raccolta per materiali riciclabili in Svizzera	www.recycling-map.ch
• Adesivi per container; scritte	www.igora.ch → shop