

CONSORZIO RICREA

Mission

RICREA è un Consorzio privato no profit che assicura il riciclo degli imballaggi in acciaio provenienti dalla raccolta nel territorio nazionale. Grazie ai cittadini che in casa separano questi imballaggi dai rifiuti, ai Comuni che organizzano la raccolta differenziata, agli operatori specializzati nel trattamento del rottame ed alle acciaierie che li fondono creando nuovo acciaio, RICREA nel 2017 ha riciclato **361.403 tonnellate** di contenitori d'acciaio, pari al peso di **50 Tour Eiffel**.

Risultati

In 20 anni RICREA ha riciclato **5,6 milioni t.** di imballaggi in acciaio, pari a **56.300 Km** di binari ferroviari. Grazie all'acciaio recuperato dagli imballaggi dal 2005, sono state risparmiate **3 milioni t. di materia prima**, pari al peso di **8 mila Frecciarossa ETR1000** per un valore di **350 milioni di euro** ed evitate **4 milioni t. di emissioni di gas serra**, pari a quelle generate in un anno da circa **1 milione di auto** con percorrenza media annua di 20 mila km.

Un esempio perfetto di Economia Circolare

Dalla "A" di Acciaieria alla "A" di Acciaieria!

Questo è il **percorso virtuoso** che fa un imballaggio d'acciaio da quando nasce in acciaieria... si forma presso lo scatolificio... si riempie presso l'azienda utilizzatrice... viene acquistato, utilizzato e separato in casa... avviato a raccolta differenziata... lavorato e frantumato presso le aziende specializzate... per ritornare in acciaieria e **rinascere come nuova materia prima**....

ACCIAIO

La materia prima

L'Acciaio è un **Metallo** composto essenzialmente da ferro e carbon fossile e si distingue per la sua notevole resistenza che, a seconda della proporzione delle sostanze presenti, assume diverse consistenze e durezza. L'acciaio si produce anche attraverso la fusione di materiali ferrosi come i rottami.

L'acciaio è una delle risorse più diffuse e impiegate al mondo, secondo per tonnellaggio solo al cemento ed è a tutti gli effetti un **materiale permanente** pregiato, soggetto a cicli economici come il petrolio.



Sede:

Via G. B. Pirelli, 27 - 20124 Milano

Tel. +39023980081 - Fax +390240708219

www.consorzioricrea.org - info@consorzioricrea.org

Registro imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 12286130153

Gli imballaggi

Dall'Acciaio si possono ottenere una vasta gamma di imballaggi quali: barattoli per pelati, conserve vegetali, frutta sciroppata; scatolette per carne, tonno e pet food; latte per olio, scatole per dolci; coperchi e tappi per vasetti e bottiglie; bombolette spray; fusti, secchielli per prodotti chimici; grucce per abiti.

I (ri)prodotti

Testo: Una volta esaurita la loro funzione di contenitore ed avviati a raccolta differenziata, gli imballaggi d'acciaio grazie a RICREA ritornano in acciaieria a forno elettrico dove vengono fusi per rinascere sotto forma di binari ferroviari, rastrelliere e telai per biciclette, travi e tondino per l'edilizia, tombini, chiodi, bulloni. Opportunamente miscelati vengono utilizzati anche nelle acciaierie a ciclo continuo, che producono la materia prima per realizzare i contenitori d'acciaio.

RACCOLTA

Flussi

La raccolta degli imballaggi in acciaio avviene su due flussi principali: i rifiuti provenienti da superficie pubblica e quelli provenienti da superficie privata. Gli imballaggi provenienti da prodotti di uso domestico (superficie pubblica) possono essere differenziati e conferiti con sistema **porta-porta** (con sacco condominiale o bidoncini), con sistema **stradale** (con campane o cassonetti) oppure con cassone presso **isola ecologica**.

Modalità

Le modalità di raccolta differenziata degli imballaggi in acciaio sono:

Monomateriale: Raccolta di soli rifiuti di imballaggio d'acciaio, svolta con sacco condominiale, in campane o cassonetti, con cassone presso isola ecologica.

Multipesante: Raccolta dei rifiuti di imballaggio di vetro, acciaio e alluminio, che tipicamente avviene in campane o cassonetti.

Multileggero: Raccolta dei rifiuti di imballaggio di plastica, acciaio e alluminio, con sacco condominiale o in cassonetti dedicati.

VPM: Raccolta dei rifiuti di imballaggio di vetro, plastica, acciaio e alluminio, che tipicamente avviene in campane o cassonetti.

Numeri

Nel 2017:

479.737 t. Imballaggi in acciaio immessi al consumo **+1,3%** var. 2018/2017

361.403 t. imballaggi d'acciaio avviati a riciclo, **+0,3%** var. 2018/2017

418 convenzioni attive su accordo ANCI-Conai, **+11,2** var. 2017/2016

5.666 Comuni coinvolti e **49,9 Milioni** cittadini serviti



Sede:

Via G. B. Pirelli, 27 - 20124 Milano

Tel. +39023980081 - Fax +390240708219

www.consorzioricrea.org - info@consorzioricrea.org

Registro imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 12286130153

€12.094.078 Euro di corrispettivi erogati ai soggetti convenzionati

RICICLO

Una risorsa preziosa

L'Acciaio può essere riciclato un numero illimitato di volte, con notevoli risparmi di materie prime ed energia e una conseguente riduzione di rifiuti altrimenti destinati alle discariche. Il 70% della produzione nazionale di acciaio si basa su materiali di riciclo provenienti da demolizioni industriali, civili, ferroviarie e navali; cascami da lavorazioni industriali; raccolta da rottami di automobili, elettrodomestici e naturalmente imballaggi.

Trattamento

Testo: Gli imballaggi d'acciaio, se raccolti assieme ad altri tipi di rifiuti riciclabili, vanno sottoposti a operazioni preliminari di selezione per separarli dalle altre frazioni attraverso sistemi magnetici.

Seguono poi operazioni di frantumazione, riduzione volumetrica, distagnazione.

Dopo questa fase di lavorazione, il materiale viene inviato presso le acciaierie e fonderie, dove viene fuso e trasformato in nuova materia prima.

Prodotti da riciclo

Con 2000 barattoli di pomodoro da ½ Kilo si può ottenere una fontanella

Con 200 tappi corona si può ottenere una chiave inglese

Con 5 fusti si può ottenere una panchina

Con 50 bombolette si può ottenere un telaio di una bicicletta.

SENSIBILIZZAZIONE

Livello Nazionale: Campagna su Radio Rai

Da parecchi anni RICREA è on air sui canali 1 e 2 di **Radio Rai** con una campagna che si snoda in due periodi dell'anno (primavera ed autunno) per spiegare ai cittadini il valore degli imballaggi in acciaio ed i vantaggi della raccolta differenziata. **Caterpillar AM, Il ruggito del coniglio, Decanter, Un giorno da Pecora e Radio anch'io** sono alcuni dei programmi scelti per le radio promozioni.

Livello Locale: Capitan Acciaio

Testo: Per informare i cittadini sulle qualità degli imballaggi in acciaio ed educarli a una corretta raccolta differenziata, il Consorzio ha messo in campo un tour itinerante con protagonista Capitan Acciaio che ha toccato Lecce, Napoli, Trieste, Verona, Pistoia,



Sede:

Via G. B. Pirelli, 27 - 20124 Milano

Tel. +39023980081 - Fax +390240708219

www.consorzioricrea.org - info@consorzioricrea.org

Registro imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 12286130153

Modena, Parma, Piacenza e Rimini, Salerno, Bari, Genova, Torino, Milano, Ferrara, Mestre, Brescia, Cagliari. Nel corso di ogni tappa, RICREA ha conferito uno speciale riconoscimento per l'impegno di istituzioni, operatori e cittadini nella raccolta differenziata degli imballaggi in acciaio.

Social Media

Per divulgare la sua attività sia istituzionale che di comunicazione e fare rete con una comunità sempre più in espansione RICREA si è dotata di una serie di canali social istituzionali in grado di soddisfare queste esigenze.

FB 30.622 like

Instagram 1.544 follower

Twitter 2.297 follower



Sede:

Via G. B. Pirelli, 27 - 20124 Milano

Tel. +39023980081 - Fax +390240708219

www.consorzioricrea.org – info@consorzioricrea.org

Registro imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 12286130153