

**COSA ACCADE DOPO LA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

**5° edizione**  
dati 2015

# **CHI LI HA VISTI?**

## **RIFIUTO INDIFFERENZIATO SORVEGLIATO SPECIALE**



## CHI LI HA VISTI?

Cosa accade ai rifiuti che produciamo ogni giorno? Quanti di loro vengono effettivamente recuperati? E cosa diventano, grazie alla raccolta differenziata? Per dare risposta a questi interrogativi, la Regione Emilia-Romagna realizza per il quinto anno la campagna **“Chi li ha visti?”** che ricostruisce il percorso dei nostri rifiuti e divulga i dati sul loro recupero. Obiettivo del progetto è dimostrare ai cittadini che **la raccolta differenziata**, soprattutto se fatta con cura, **garantisce ai rifiuti una nuova vita** e che con un po' di impegno in più possiamo migliorare.

La campagna, realizzata con la collaborazione di **ARPAE** (Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia) e con il sostegno di **CONAI** (Consorzio Nazionale Imballaggi), rientra all'interno di un ampio, responsabile e ambizioso progetto di gestione dei rifiuti emiliano-romagnoli che punta a ridurre la produzione, raccogliere in modo differenziato tutti i materiali potenzialmente riciclabili, creare un sistema circolare senza scarti, in cui i rifiuti diventano nuove risorse.

### NOTE METODOLOGICHE

“Chi li ha visti?” analizza i rifiuti urbani prodotti nel 2015 in Emilia-Romagna e ricostruisce i passaggi che trasformano i rifiuti in nuove materie prime. I dati presentati in questa pubblicazione sono stati forniti da Comuni, gestori del servizio di raccolta e gestori dei vari impianti, elaborati da ARPAE, confrontati e integrati con quelli forniti dai vari Consorzi di Filiera appartenenti al sistema CONAI e dal Consorzio Italiano Compostatori.

## VERSO IL 2020

Per la fine del decennio in Emilia-Romagna ci proponiamo di conseguire alcuni obiettivi specifici in materia di rifiuti e di riciclo: **il traguardo è ambizioso ma raggiungibile con l'impegno di tutti**, cittadini e istituzioni insieme.

### PRODUZIONE DEI RIFIUTI

**665 kg/ab.** dato 2015



obiettivo 2020\*  
**- 20/25%**



\* Obiettivo percentuale riferito al dato 2011, pari a 673 kg/ab.

### RACCOLTA DIFFERENZIATA

dato 2015

**60,7%**

obiettivo 2020

**73%**

### TASSO DI RICICLAGGIO

Indicatore previsto dalla CE

dato 2015

**55%**

obiettivo 2020

**70%**

## VERSO IL 2020

### RIFIUTO INDIFFERENZIATO

Per incrementare la raccolta differenziata dobbiamo prestare più attenzione a ciò che gettiamo nel contenitore dei rifiuti non riciclabili. Il Piano Regionale dei Rifiuti punta a **ridurre l'indifferenziato a 150 kg per abitante all'anno**: è un obiettivo raggiungibile se ci impegniamo a separare i rifiuti con cura.

OBIETTIVO 2020

**150 kg/ab.**

DI INDIFFERENZIATO  
ALL'ANNO



NEL 2015  
ABBIAMO BUTTATO

**262 kg/ab.**

DI INDIFFERENZIATO

### LA TARIFFA RIFIUTI DIVENTA PUNTALE

Entro il 2020 in tutti i Comuni dell'Emilia-Romagna la tariffa di igiene ambientale dovrà essere calcolata in modo puntuale, tenendo conto dell'impegno di ognuno nella raccolta differenziata. Il principio è semplice: meno rifiuto indifferenziato verrà consegnato al servizio di raccolta, più bassa sarà la tariffa e ognuno pagherà in base a quanto rifiuto butterà.

## SORVEGLIATO SPECIALE

**Più del 60% di ciò che finisce nel rifiuto indifferenziato sarebbe recuperabile** se fosse buttato nel corretto contenitore per la raccolta differenziata.

### GLI ERRORI PIÙ COMUNI NELL'INDIFFERENZIATO

Nel bidone dell'indifferenziato spesso si gettano rifiuti che dovrebbero avere un'altra destinazione. Qualche esempio?

**Cartone del latte**

Dove va? Nella CARTA

**Carta da cucina unta**

Dove va? Nell'UMIDO

**Barattolo di vetro sporco**

Dove va? Nel VETRO

**Scatoletta di tonno vuota**

Dove va? Nell'ACCIAIO E ALLUMINIO

**Piatto di plastica usa e getta**

Dove va? Negli IMBALLAGGI IN PLASTICA

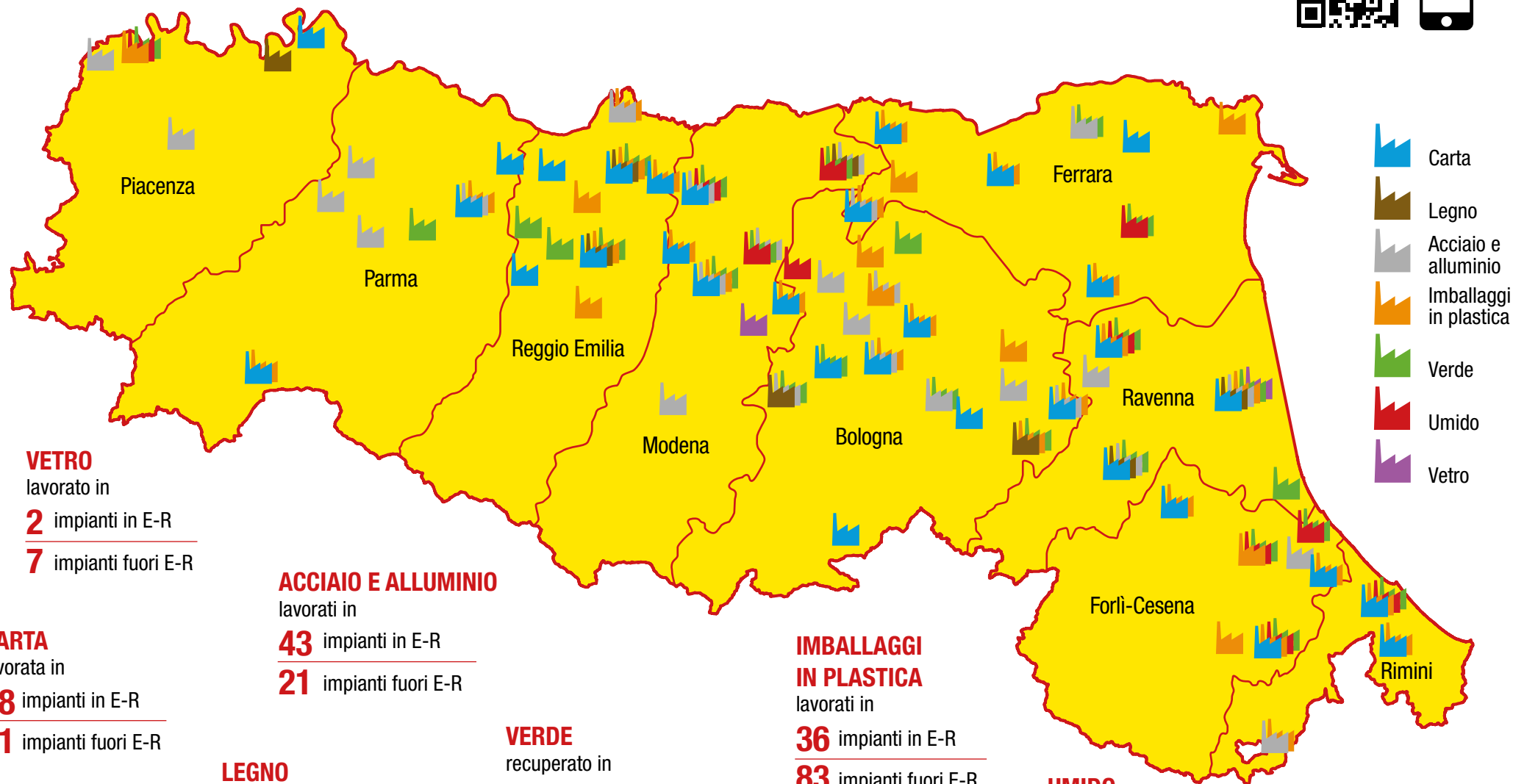


Se hai dubbi sulla raccolta differenziata chiedi chiarimenti al tuo Comune o al Gestore del servizio rifiuti.

# IL RECUPERO IN EMILIA-ROMAGNA

Scopri tutti gli  
impianti di recupero su:  
[www.arpae.it](http://www.arpae.it)

Più del 70% dei rifiuti che raccogliamo in modo differenziato in Emilia-Romagna sono inviati a impianti di recupero dentro i confini regionali.



## VETRO

lavorato in

**2** impianti in E-R

**7** impianti fuori E-R

## ACCIAIO E ALLUMINIO

lavorati in

**43** impianti in E-R

**21** impianti fuori E-R

## CARTA

lavorata in

**38** impianti in E-R

**1** impianti fuori E-R

## LEGNO

lavorato in

**9** impianti in E-R

**7** impianti fuori E-R

## VERDE

recuperato in

**34** impianti in E-R

**27** impianti fuori E-R

## IMBALLAGGI IN PLASTICA

lavorati in

**36** impianti in E-R

**83** impianti fuori E-R

## UMIDO

recuperato in

**12** impianti di compostaggio in E-R

**9** impianti fuori E-R



TASSO  
DI RICICLAGGIO  
2015  
**61%**

## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA CARTA

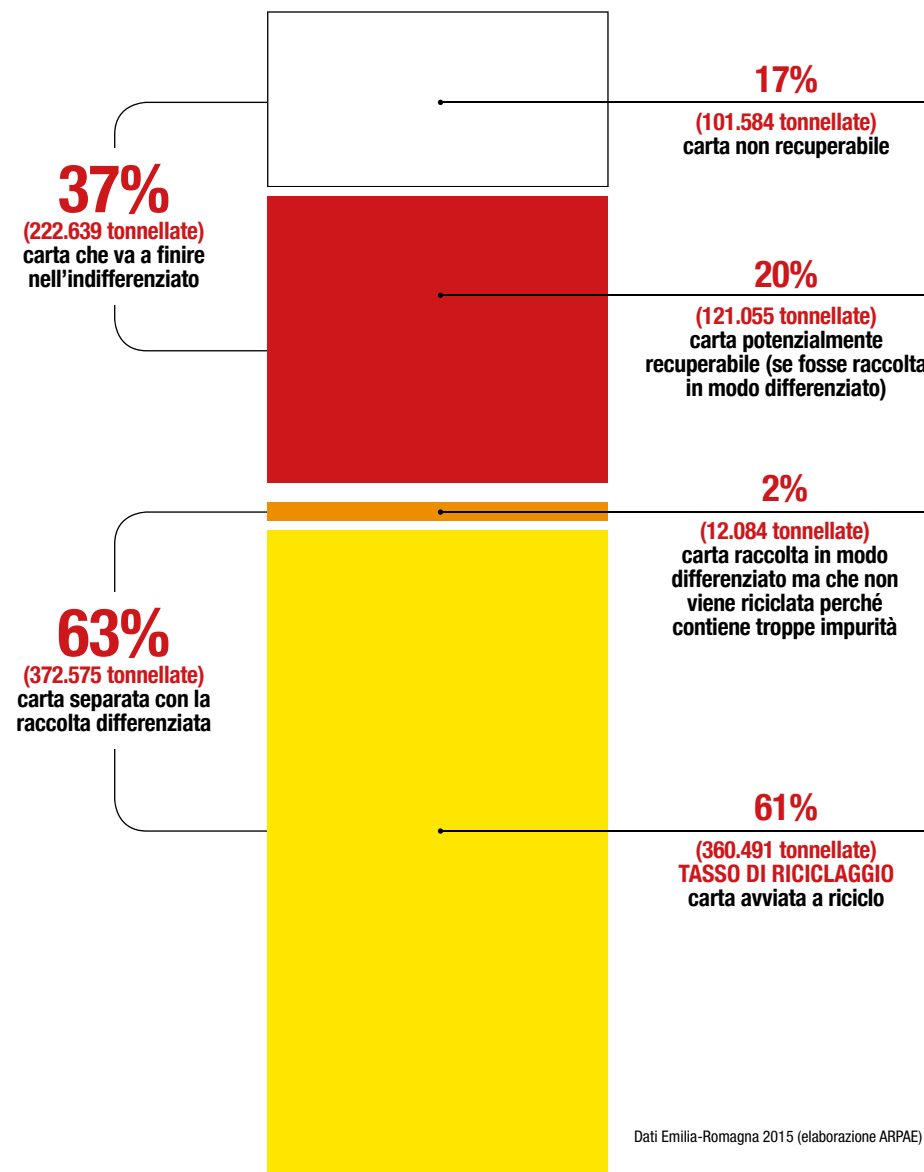
### Sì

- ✓ Fogli, buste di carta
- ✓ Giornali, riviste, libri, quaderni
- ✓ Scatole per alimenti, detersivi, scarpe
- ✓ Cartoni per bevande e alimenti (es. per latte, succhi, legumi, ecc.)
- ✓ Imballaggi di cartone e cartoncino
- ✓ Cartoni per pizza puliti
- ✓ Confezioni sagomate di carta (es. porta-uova)
- ✓ Sacchetti di carta

### No

- ✗ Carta unta, con residui di cibo
- ✗ Carta da cucina sporca
- ✗ Carta oleata, carta cerata
- ✗ Carta plastificata, carta carbone
- ✗ Nastro adesivo di carta
- ✗ Scontrini

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato  
**595.214 tonnellate di carta**



# IMBALLAGGI IN PLASTICA

Segui le modalità  
di raccolta previste  
dal tuo Comune



TASSO  
DI RICICLAGGIO  
2015  
**22%**

## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA

### Sì

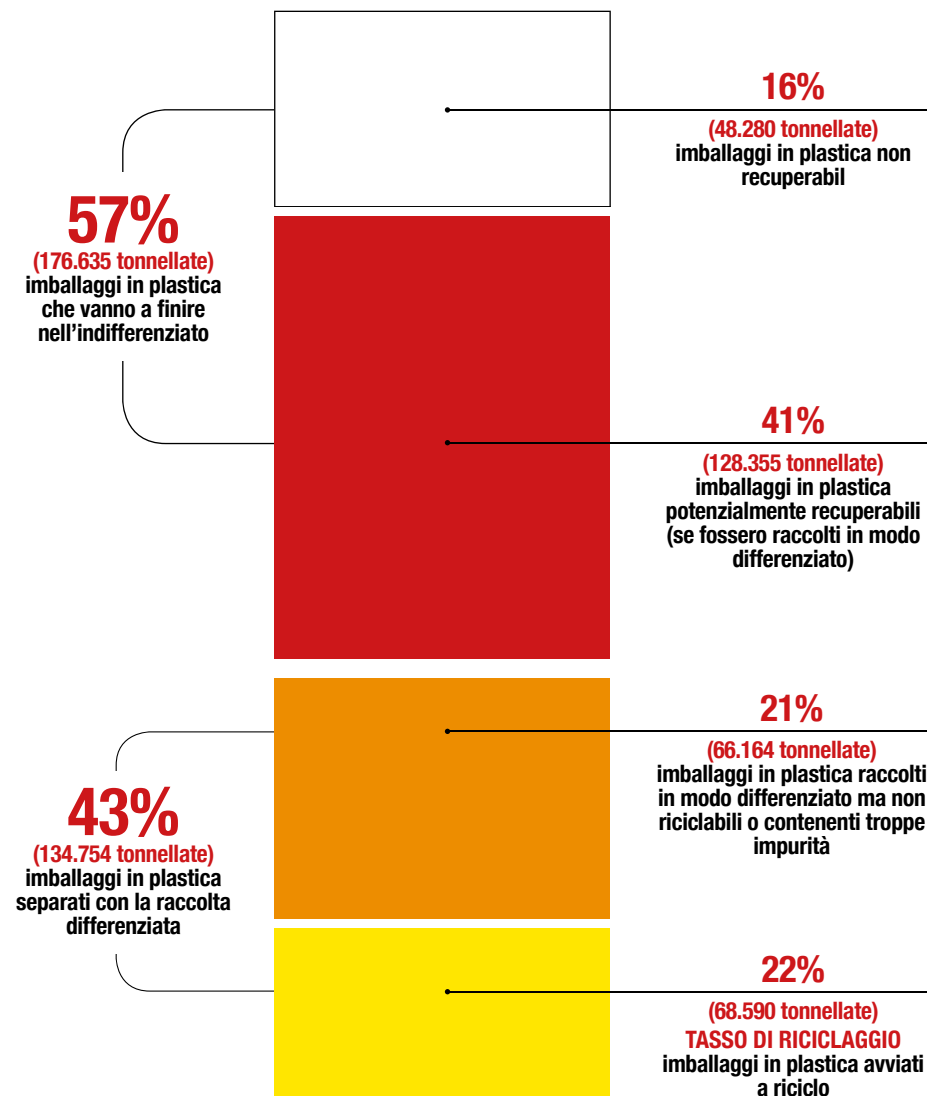
- ✓ Bottiglie di plastica
- ✓ Flaconi e dispenser di plastica (es. per detersivi, shampoo, ecc.)
- ✓ Vaschette e confezioni di plastica (es. per affettati, pasta)
- ✓ Buste e sacchetti di plastica (es. per pasta, surgelati, patatine, caffè, merendine, ecc.)
- ✓ Confezioni sagomate di plastica (es. blister, porta-uova, ecc.)
- ✓ Reti per frutta e verdura
- ✓ Contenitori (es. per yogurt, vasi per vivaisti, ecc.)
- ✓ Vaschette di polistirolo
- ✓ Bicchieri e piatti monouso di plastica
- ✓ Gucce appendiabiti di plastica

### No

- ✗ CD, DVD, VHS e custodie
- ✗ Giocattoli di gomma e plastica
- ✗ Elettrodomestici, secchi, bacinelle, complementi d'arredo
- ✗ Posate di plastica, accendini
- ✗ Spazzolini da denti, rasi monouso
- ✗ Spugne, guanti di gomma

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato

## 311.389 tonnellate di imballaggi in plastica







TASSO  
DI RICICLAGGIO  
2015  
**58%**

## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ACCIAIO E ALLUMINIO

### Sì

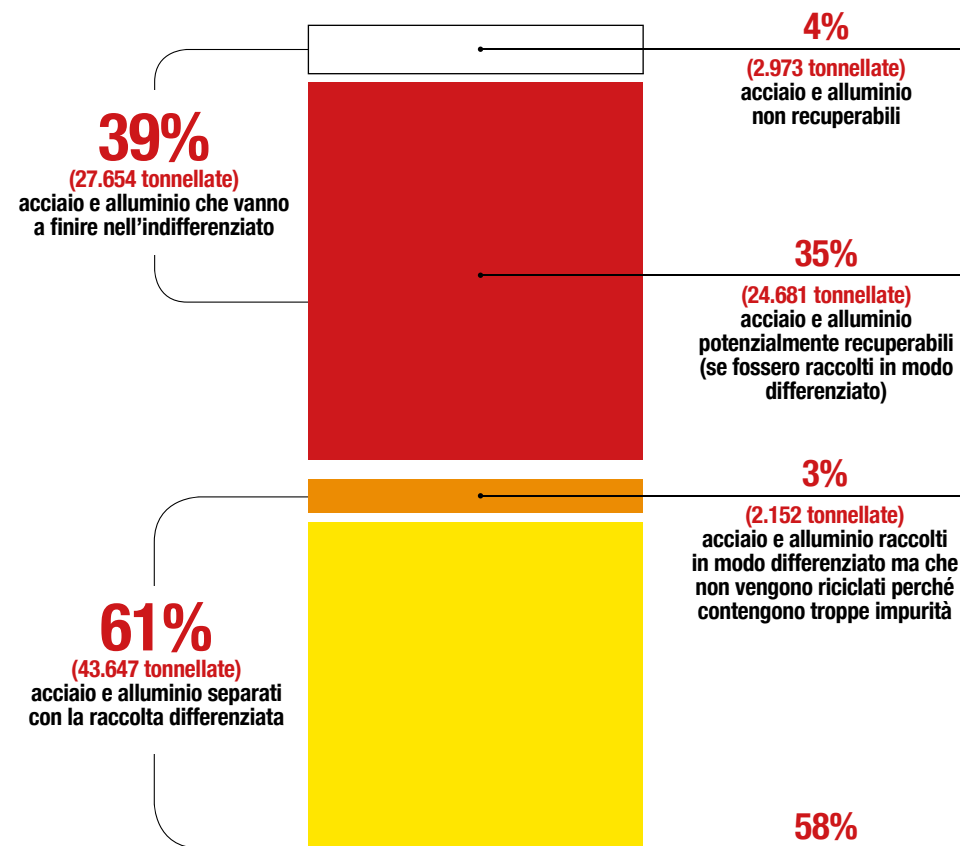
- ✓ Lattine e bottiglie di alluminio
- ✓ Scatolette e barattoli di alluminio e acciaio (es. per pesce, carne, legumi, cibo per animali, ecc.)
- ✓ Vaschette e vassoi di alluminio
- ✓ Fogli di alluminio
- ✓ Bombolette spray contenenti prodotti non pericolosi (es. panna da cucina, schiuma da barba, ecc.)
- ✓ Tubetti di alluminio
- ✓ Tappi di alluminio, tappi corona di acciaio, chiusure per vasetti
- ✓ Scatole regalo, lattine e bottiglie di acciaio
- ✓ Grucce appendiabiti di metallo

### No

- ✗ Bombolette spray di prodotti pericolosi (es. tossici, infiammabili, ecc.)

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato

## 71.301 tonnellate di acciaio e alluminio





## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VETRO

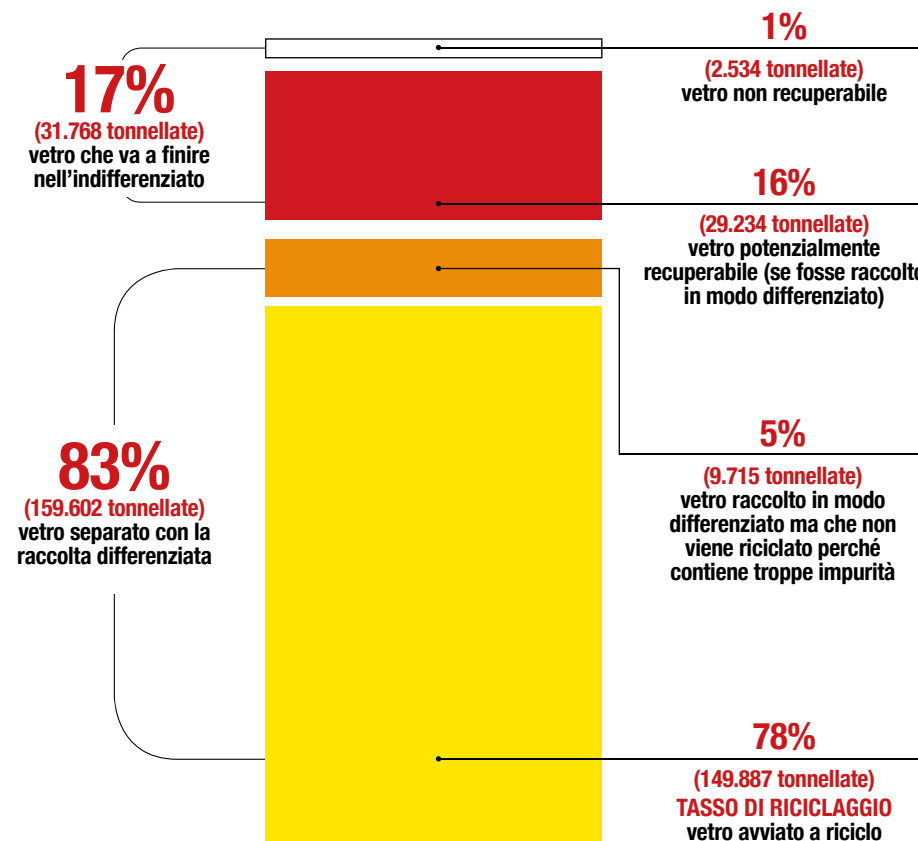
### Sì

- ✓ Bottiglie di vetro
- ✓ Vasetti di vetro

### No

- ✗ Cristallo (bicchieri e altri oggetti)
- ✗ Stoviglie di ceramica e porcellana
- ✗ Bicchieri di vetro
- ✗ Vetroceramica e pirofile (tipo Pyrex)
- ✗ Lampadine

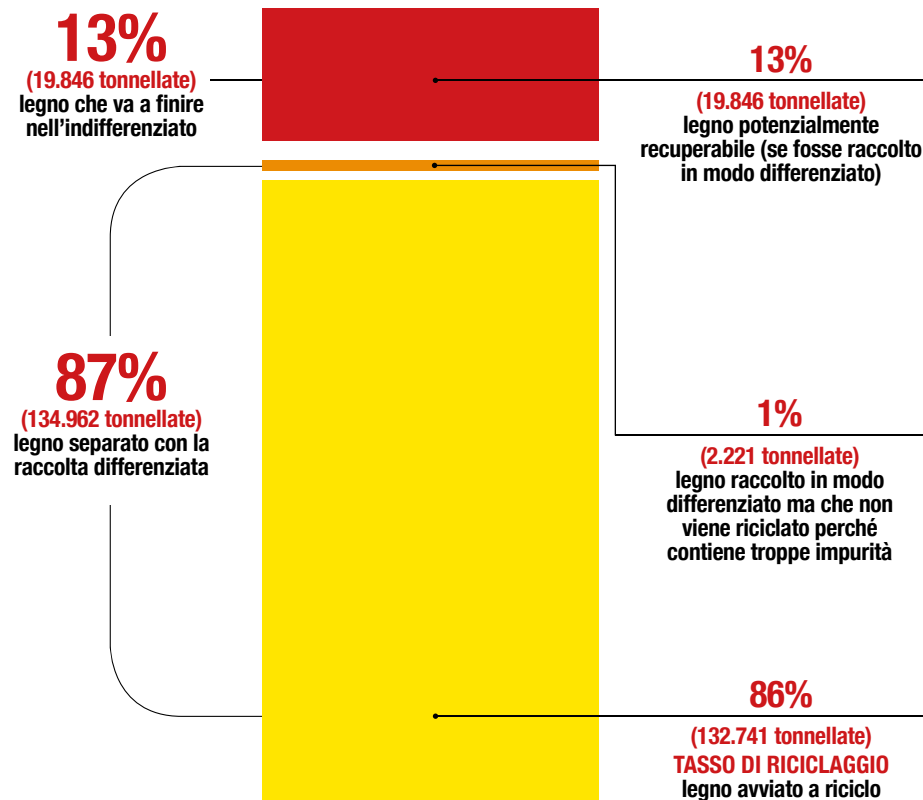
Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato  
**191.370 tonnellate di vetro**







Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato  
**154.808 tonnellate di legno**



## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL LEGNO

### Sì

- ✓ Cassette di legno
- ✓ Pallet di legno

### No

- ✗ Mobili di legno
- ✗ Tappi di sughero



TASSO  
DI RICICLAGGIO  
2015  
**46%**

## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELL'UMIDO

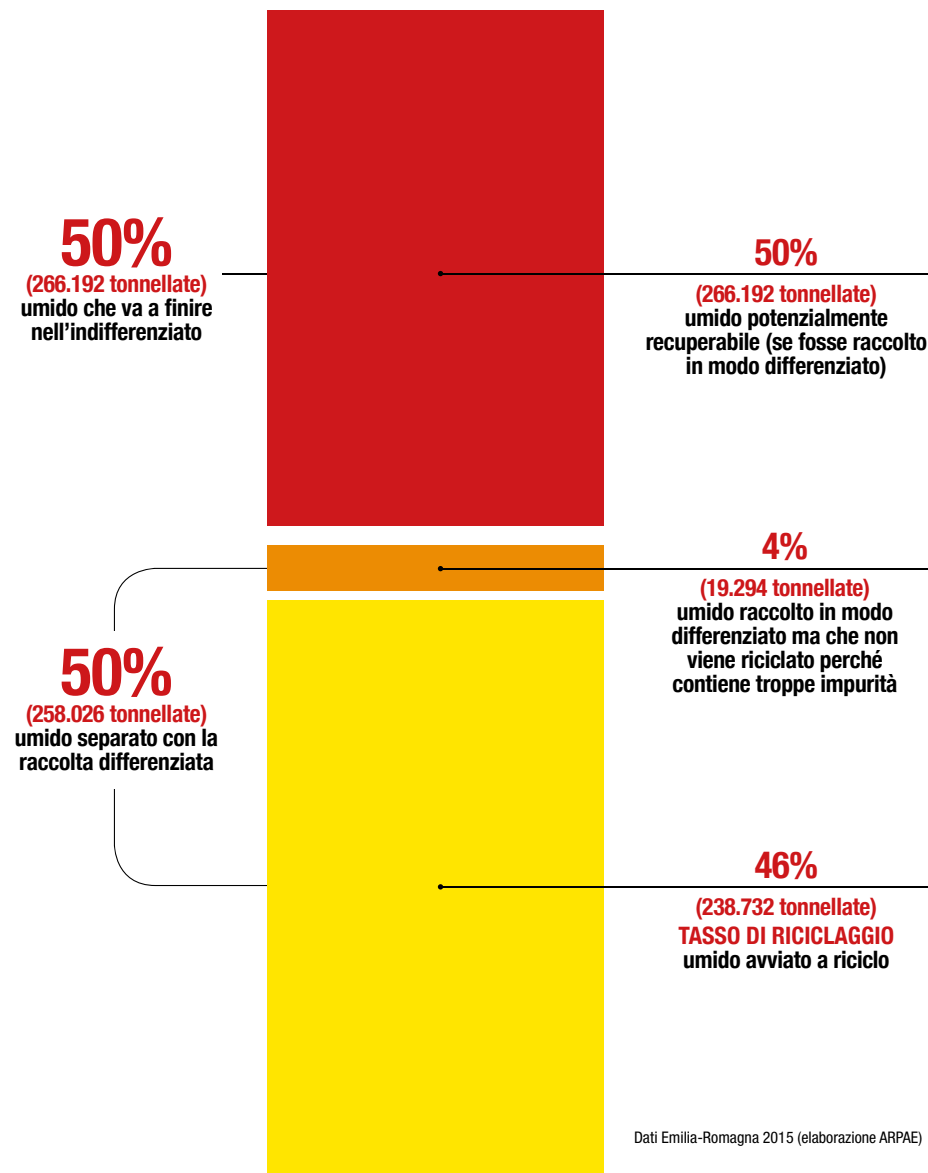
### Sì

- ✓ Scarti di frutta e verdura
- ✓ Avanzi di cibo
- ✓ Fondi di caffè, filtri di tè
- ✓ Buccie, torsoli, noccioli di frutta
- ✓ Pelle di salumi, croste di formaggi
- ✓ Pane vecchio, gusci d'uovo
- ✓ Carta da cucina sporca o unta
- ✓ Sacchetti di plastica compostabile
- ✓ Fiori recisi, piante da appartamento

### No

- ✗ Sacchetti di plastica (anche se biodegradabile)
- ✗ Legno
- ✗ Grosse quantità di sfalci e potature

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato  
**524.218 tonnellate di umido**





TASSO  
DI RICICLAGGIO  
2015  
**59%**

## COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VERDE

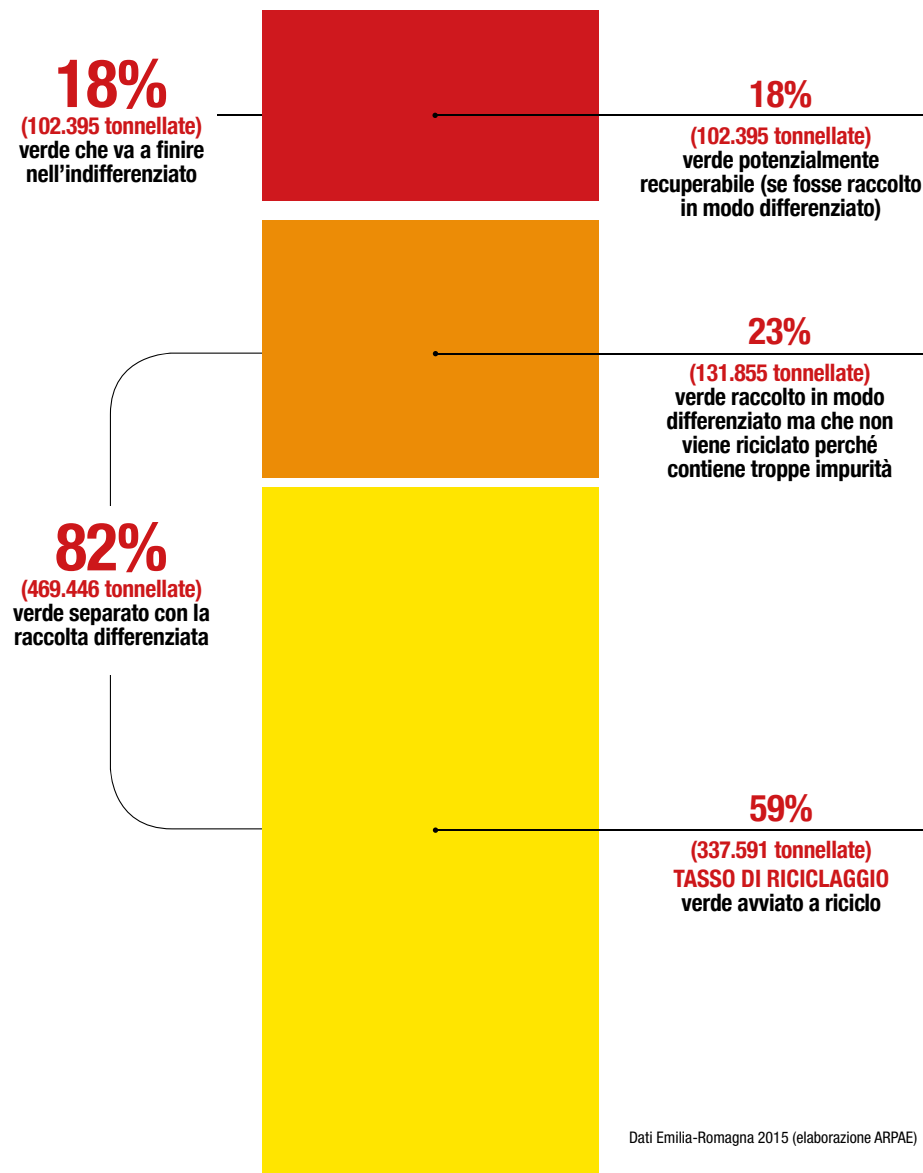
### Sì

- ✓ Foglie cadute
- ✓ Sfalci d'erba
- ✓ Potature di alberi e siepi
- ✓ Rami
- ✓ Tronchi di albero di piccole dimensioni

### No

- ✗ Sacchetti di plastica
- ✗ Scarti di alimenti

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato  
**571.841 tonnellate di verde**



## LA NUOVA VITA DEI RIFIUTI



### DAL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA:

indumenti in pile, imbottiture, isolanti, giochi, oggetti di plastica di ogni tipo, ecc.



### DAL RICICLO DELL'ACCIAIO:

secchi, carrelli per la spesa, travi e tondini per cemento armato, binari, ecc.



### DAL RICICLO DELL'UMIDO E DEL VERDE:

compost di ottima qualità per l'agricoltura e il giardinaggio.



### DAL RICICLO DELLA CARTA:

scatole, giornali, libri, tovaglioli, prodotti di cartoleria, mobili, materiali per l'edilizia, ecc.



### DAL RICICLO DEL LEGNO:

mobili in truciolare, tavoli e scrivanie, elementi per pallet, materiali per l'edilizia, ecc.



### DAL RICICLO DEL VETRO:

bottiglie, vasi, bicchieri, altri contenitori in vetro, ecc.



### DAL RICICLO DELL'ALLUMINIO:

caffetterie, telai di biciclette, utensili da cucina, materiali per l'edilizia, ecc.

## COSA SIGNIFICA?

### ECONOMIA CIRCOLARE:

sistema economico dove gli scarti prodotti da un'attività sono rimessi in circolazione e sono utilizzati come nuove risorse per un'altra attività, evitando così l'impiego di nuove materie prime.

### FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA:

separare i rifiuti in base alla tipologia e conferirli negli appositi sacchi o contenitori, seguendo le indicazioni dell'azienda che gestisce il servizio di raccolta.

### RECUPERO:

qualsiasi operazione che consente ai rifiuti di essere rimessi in circolo per produrre nuovi materiali/oggetti o energia.

### RICICLO/RICICLAGGIO:

recupero dei rifiuti per realizzare nuovi materiali o nuovi oggetti.

### TASSO DI RICICLAGGIO:

il rapporto tra i rifiuti prodotti e quelli effettivamente avviati a recupero di materia.

### ECONOMIA CIRCOLARE: PARTECIPA!

Per raggiungere gli obiettivi di riduzione e recupero dei rifiuti, la Regione Emilia-Romagna ha attivato il Forum permanente sull'economia circolare con il fine di mantenere aperto nel tempo il confronto attivo con i cittadini su questo tema. Il Forum è rivolto a tutti: società civile, attività produttive, mondo della scuola, pubblica amministrazione.

### INFO:

[economia.circolare@regione.emilia-romagna.it](mailto:economia.circolare@regione.emilia-romagna.it)  
[ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti/temi/economia-circolare](http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti/temi/economia-circolare)



## PER APPROFONDIRE:

### REGIONE EMILIA-ROMAGNA

[ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti](http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti)



### ARPAE

**Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia**

[www.arpae.it](http://www.arpae.it)

### CONAI

**Consorzio Nazionale Imballaggi**

[www.conai.org](http://www.conai.org)

[www.riciclotvb.it](http://www.riciclotvb.it)



Non perderli  
di vista su  
E-R Ambiente