

COSA ACCADE DOPO LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

5^a edizione
2012/13

CHI LI HA VISTI?

RIFIUTO INDIFERENZIATO
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 quarto 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 migliorarla.

La campagna, realizzata con la collaborazione di **ARPAE** (Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia) e con il sostegno di **CDMAI** (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 sia Comuni gestori del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti sia elaborati da ARPAE, confrontati e integrati con quelli forniti dai vari Consorzi di Filiera appartenenti al sistema CDMAI.

VERSO IL 2020

Per le 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



* Questo peso include i rifiuti di cui il 20% porta il segno.



RACCOLTA DIFFERENZIATA

dato 2015

60,7%

obiettivo 2020

73%

TASSO DI RICICLAGGIO

Indicatore previsto dalla UE

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.



LA TARIFFA RIFIUTI DIVENTA PUNTUALE

Entro il 2020 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 di rifiuto butlerà.

SORVEGLIATO SPECIALE

Più del 90% 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

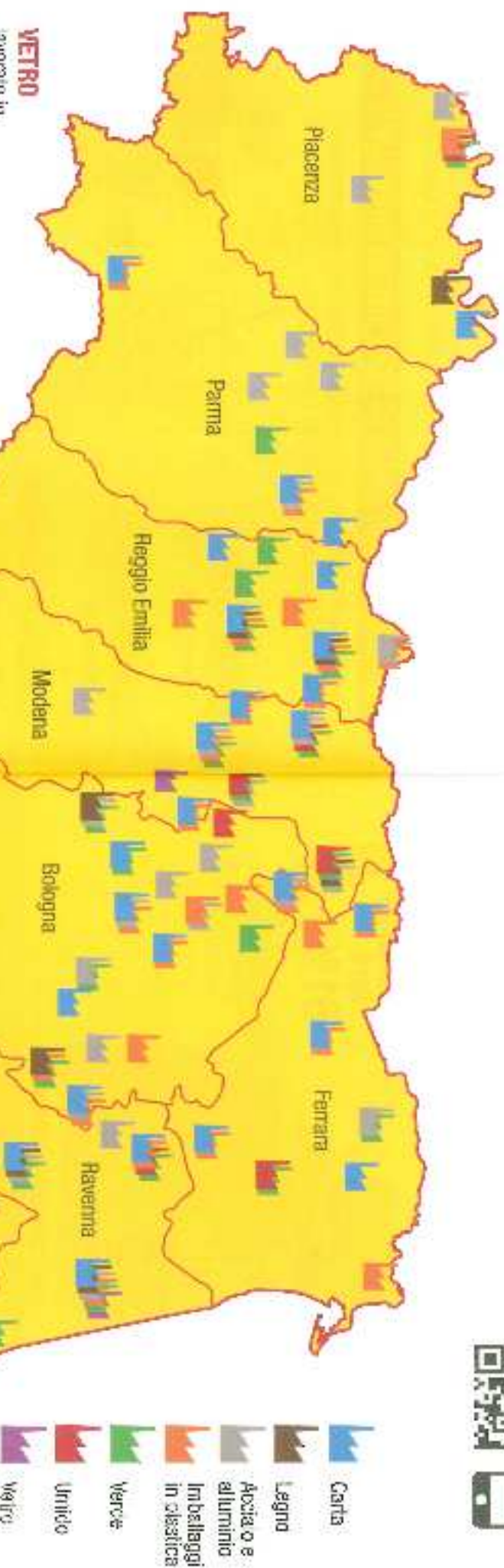


Se hai dubbi sulla corretta utilizzazione dei bidoni di rifiuti, rivolgiti ai servizi del tuo Comune o al gestore del servizio rifiuti.

IL RECUPERO IN EMILIA-ROMAGNA

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

Scopri tutti gli
impianti di recupero su
www.arpa.ri.it



- Carta
- Acciaio e alluminio
- Legno
- Imballaggi in plastica
- Vetro
- Umido
- Vetro

VETRO

separato 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 impianto fuori E-R

IMBALLAGGI IN PLASTICA

lavorati in

36 impianti in E-R

83 impianti fuori E-R

VERDE

recuperato in

34 impianti in E-R

27 impianti fuori E-R

UMIDO

recuperato in

12 impianti di compostaggio in E-R

9 impianti fuori E-R

LEGNO

lavorato in

9 impianti in E-R

7 impianti fuori E-R

CARTA

Segui le modalità
di raccolta previste
dal tuo Comune



COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA CARTA

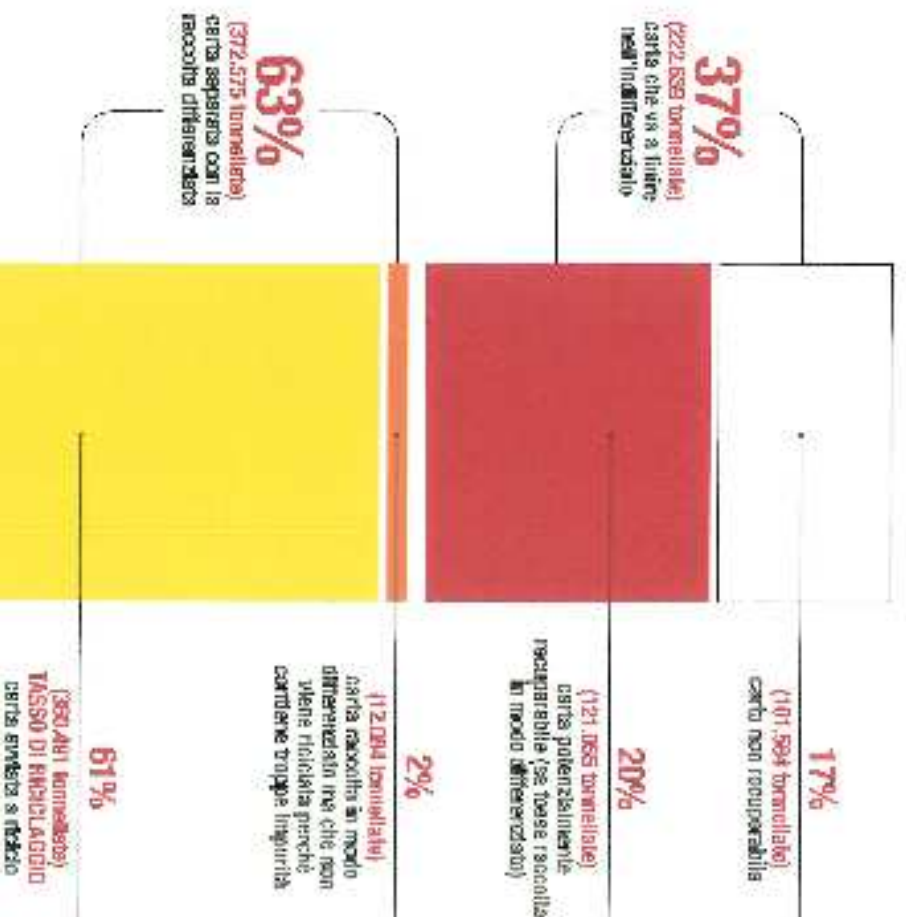
SI

- ✓ 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

- X Carta unita, con residui di cibo
- X Carta da cucina sporca
- X Carta oleata, carta cerata
- X Carta plastificata, carta cartone
- X Nastro adesivo di carta
- X Scartini

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

Si

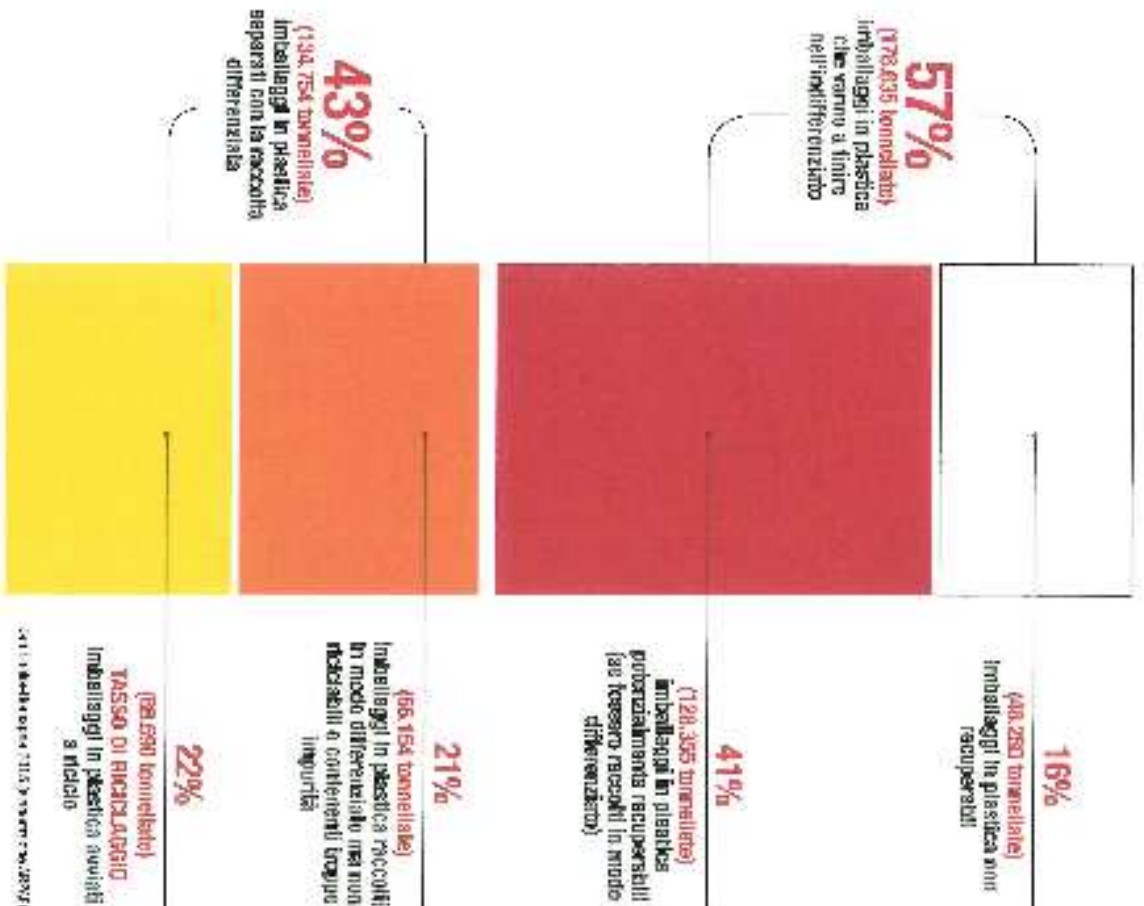
- ✓ Bottiglie di plastica
- ✓ Flaconi e dispenser di plastica (es. per detersivi, shampoo, ecc.)
- ✓ Vaschetto e confezioni di plastica (es. per affettati, pasta)
- ✓ Buste e sacchetti di plastica (es. per pasta, surgelati, patatine, caffè, merendine, ecc.)
- ✓ Confezioni sagomate di plastica (es. diletici,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

No

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

311.389 tonnellate di imballaggi in plastica

Nei 2015 in Emilia-Romagna abbiamo trattato



(98.650 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
Imballaggi in plastica avviati
a riciclo
22%

ACCIAIO E ALLUMINIO

Segui le modalità
di raccolta previste
dal tuo Comune

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato

71.301 tonnellate di acciaio e alluminio



TASSO
DI RICICLAGGIO
2015
58%

COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ACCIAIO E ALLUMINIO

SI

- ✓ Lattine e bottiglie di alluminio
- ✓ Scatole e barattoli di alluminio e acciaio (es. per pesce, carne, legumi, cibo per animali, ecc.)
- ✓ Vaschette e vassoi di alluminio
- ✓ Fogli di alluminio
- ✓ Bombolelle 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
- ✓ Scalette regalo, lattine e bottiglie di acciaio
- ✓ Cricce spondiabili di metallo

NO

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

39%

(27.654 tonnellate)
acciaio e alluminio che vanno a finire nell'indifferenziato

4%

(2.873 tonnellate)
acciaio e alluminio non riciclabili

35%

(24.981 tonnellate)
acciaio e alluminio polverizzati recuperabili (se fossero raccolti in modo differenziato)

3%

(2.152 tonnellate)
acciaio e alluminio separati in modo differenziato ma che non vengono riciclati perché contengono troppe impurità

61%

(43.547 tonnellate)
acciaio e alluminio separati con la raccolta differenziata

58%

(41.485 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
acciaio e alluminio
evitati e riciclati

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



COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VETRO

Sì

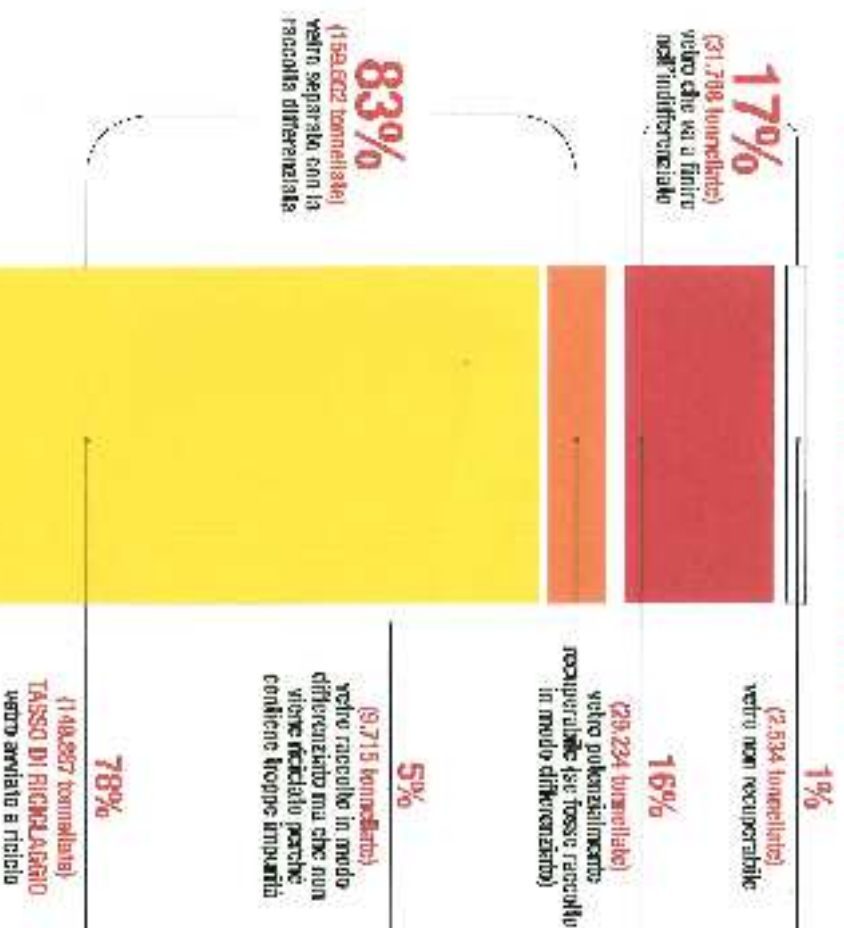
- ✓ Bottiglie di vetro
- ✓ Vasetti di vetro

No

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



Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo barattato 191.370 tonnellate di vetro



TASSO
DI RICICLAGGIO
2015
78%

COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VETRO

Si

- ✓ Bottiglie di vetro
- ✓ Vasetti di vetro

No

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

LEGNO

Segui le modalità
di raccolta previste
dal tuo Comune

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo bruciato

154.808 tonnellate di legno

13%

(19.846 tonnellate)
legno che va a finire
nell'inceneritore

13%

(19.846 tonnellate)
legno potenzialmente
recuperabile (se fosse raccolto
in modo differenziato)

87%

(134.962 tonnellate)
legno appeso con la
raccolta differenziata

1%

(2.221 tonnellate)
legno raccolto in modo
differenziato ma che non
viene riciclato perché
contiene troppa impurità

88%

(132.741 tonnellate)
TASSO DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA
di legno avviato a riciclo



TASSO
DI RICICLAGGIO
2015
86%

COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL LEGNO

Si

- ✓ Cassotto di legno
- ✓ Pallet di legno

No

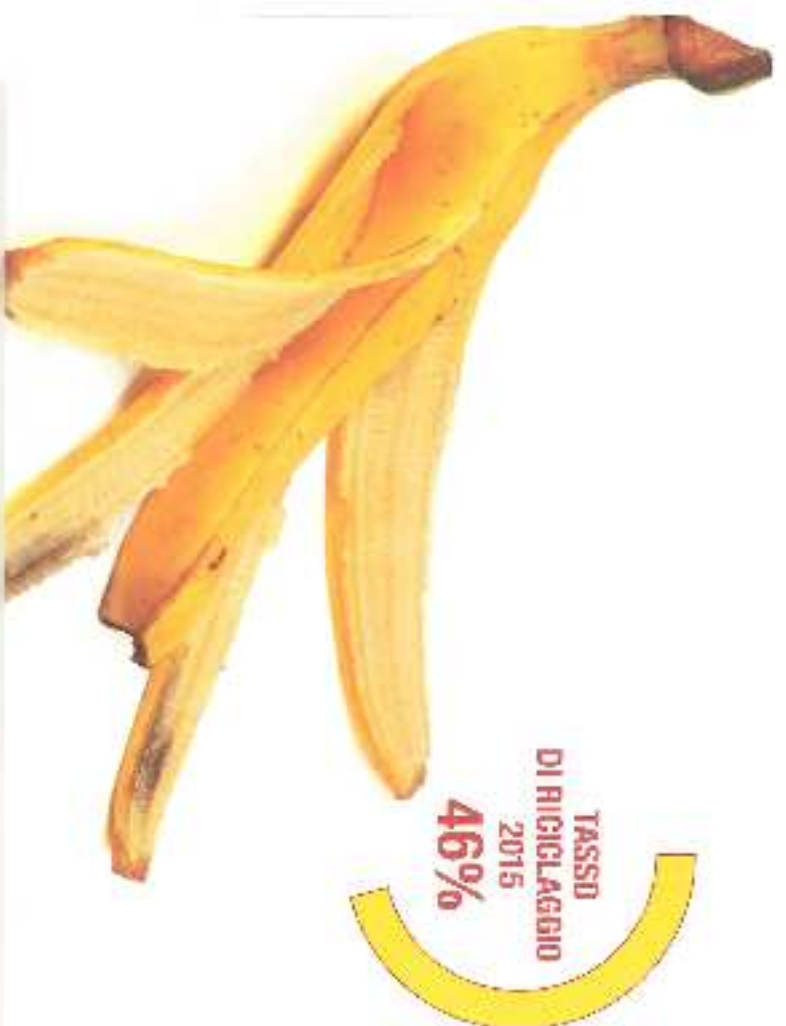
- ✗ Mobili di legno
- ✗ Tappeti di sughero

UMIDO

Segui le modalità
di raccolta previste
dal tuo Comune

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato

524.218 tonnellate di umido



COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELL'UMIDO

Si

- ✓ 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

50%

(296.102 tonnellate)
umido che va a finire
nell'indifferenziato

50%

(288.192 tonnellate)
umido potenzialmente
recuperabile (per essere raccolto
in modo differenziato)

4%

(19.294 tonnellate)
umido raccolto in modo
differenziato ma che non
viene riciclato perché
contiene troppa impurità

50%

(258.026 tonnellate)
umido separato con la
raccolta differenziata

46%

(239.732 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
umido avviato a riciclo

Nel 2015 in Emilia-Romagna abbiamo buttato

571.841 tonnellate di verde**COME FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VERDE****SI**

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

NO

- ✗ Sacchetti di plastica
- ✗ Scarti di alimenti

18%(102.395 tonnellate)
Verde che va a finire
nell'indifferenziato**18%**(102.395 tonnellate)
Verde potenzialmente
recuperabile (se fosse raccolto
in modo differenziato)**23%**(131.856 tonnellate)
Verde raccolto in modo
differenziato ma che non
viene riciclato perché
contiene troppi impurità**82%**(469.446 tonnellate)
Verde separato con le
raccolte differenziate**59%**(337.591 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
verde avviato a riciclo

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'UMIDO E DEL VERDE:

Composti di ottima qualità per l'agricoltura o il giardinaggio.



DAL RICICLO DEL

LEGGNO:

Mobili in laccolare, tavoli e scrivanie, elementi per pareti, materiali per l'edilizia, ecc.



DAL RICICLO DELL'ALLUMINIO:

Caffettiere, teli di biciclette, utensili da cucina, materiali per l'edilizia, ecc.



DAL RICICLO DELL'ACCIAIO:

Sacchi, carrelli per la spesa, travi a fondini per cemento armato, binari, ecc.

DAL RICICLO DELLA CARTA:

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



DAL RICICLO DEL VETRO:

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

COSA SIGNIFICA?

ECONOMIA CIRCOLARE:

Sistema economico dove gli scarti prodotti da un'attività sono rimessi in circolazione o 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: PARTECIPAI

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 un confronto attivo con i cittadini. Il Forum è rivolto a tutti: società civile, attività produttive, mondo della scuola, pubblica amministrazione.

INFO:

circolare@regione.emilia-romagna.it
www.regione.emilia-romagna.it
multimedia/economia-circolare



PER APPROFONDIRE:

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

ambiente.regione.emilia-romagna.it/uffici

NUMERO VERDE
800.662200

ARPAE

Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia

www.arpae.it

CONAI

Consorzio Nazionale Imballaggi

www.conai.org

www.riciclar7b.it



Non perdi
di vista gli
E-R Ambiente

