



6
edizione
Dati 2017

RIFIUTI DOMESTICI:
SCONFIGGILI IN
10 MOSSE

CHI LI HA VISTI

6^a edizione

Abbiamo fatto molto per dare una nuova vita a gran parte dei rifiuti che produciamo, riciclandoli.

Ci aspetta ora una sfida ulteriore: evitare che nelle nostre case entrino materiali inutili destinati a trasformarsi a breve in rifiuto. Uno degli obiettivi del Piano regionale di gestione dei rifiuti è infatti la prevenzione. Prevenzione è trovare soluzioni per allungare la vita dei prodotti e per produrre con meno sprechi ma è anche l'impegno di ognuno di noi a scegliere prodotti e servizi che generino meno rifiuti. All'interno di questo opuscolo troverai alcuni semplici consigli per fare della tua casa il primo laboratorio per una ambiente più sostenibile.

Buona lettura!



Rifiuti urbani: un po' di dati

nel 2017
abbiamo buttato

649
Kg/ab.

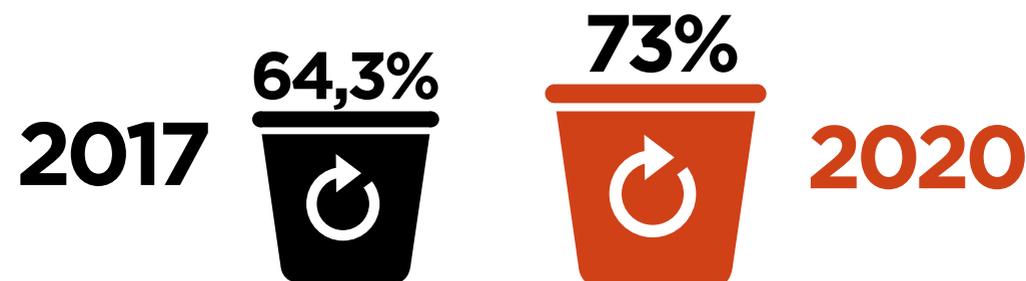


Per il 2020 la Regione Emilia-Romagna punta su una riduzione del **20-25%** della produzione di rifiuti urbani pro-capite e ha fissato al **73%** l'obiettivo della raccolta differenziata, e al **70%** quello del riciclaggio di materia.

Obiettivo 2020

539 Kg/ab.

raccolta differenziata



riciclaggio di materia



il nemico numero uno: l'indifferenziato

2017 **232**
Kg/ab.

2020 **150**
Kg/ab.





RIFIUTI DOMESTICI: SCONFIGGILI IN 10 MOSSE



Acquista consapevolmente

Acquista solo ciò di cui hai veramente bisogno. Privilegia prodotti senza imballo e alla spina.



Shopper riutilizzabile

Porta con te una shopper per evitare l'utilizzo di buste e sacchetti monouso.



Abbasso la plastica!

Usa stoviglie riutilizzabili, evita piatti e bicchieri di plastica usa e getta.



Preferisci l'acqua "del sindaco"

Bevi l'acqua del rubinetto, è sicura e non avrai bottiglie di plastica da smaltire.



Non sprecare carta

Limita l'utilizzo della carta privilegiando e-mail e PEC e stampa i fogli su entrambi i lati. Le bollette "dematerializzate" ti fanno risparmiare soldi e carta.



Non buttare, ripara!

Prima di buttare apparecchi elettronici ed elettrodomestici prova a ripararli.



La nuova vita delle cose

Dai nuova vita agli oggetti che non usi più portandoli al centro per il riuso. Quel che non serve a te, può essere perfetto per altri.



Orti e giardini

Se hai un giardino o un orto fai il compost con i rifiuti organici e gli scarti vegetali.



Limita i pannolini usa e getta

Se puoi, utilizza i pannolini lavabili.



Affitta ciò che non usi spesso

Scegli servizi di affitto per i beni che utilizzi raramente (attrezzi per giardinaggio o per piccoli lavori di manutenzione, bicicletta...)

DOVE VANNO I RIFIUTI?

Il viaggio dei rifiuti dopo la raccolta differenziata

70%

é la percentuale dei rifiuti raccolti in modo differenziato in Emilia-Romagna e inviati a impianti di recupero in regione.



VETRO

2 impianti in E-R
9 impianti fuori E-R



ACCIAIO E ALLUMINIO

29 impianti in E-R
22 impianti fuori E-R



VERDE

32 impianti in E-R
20 impianti fuori E-R



CARTA

34 impianti in E-R
1 impianti fuori E-R



LEGNO

13 impianti in E-R
5 impianti fuori E-R



PLASTICA

26 impianti in E-R
97 impianti fuori E-R



UMIDO

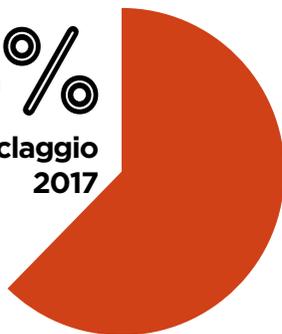
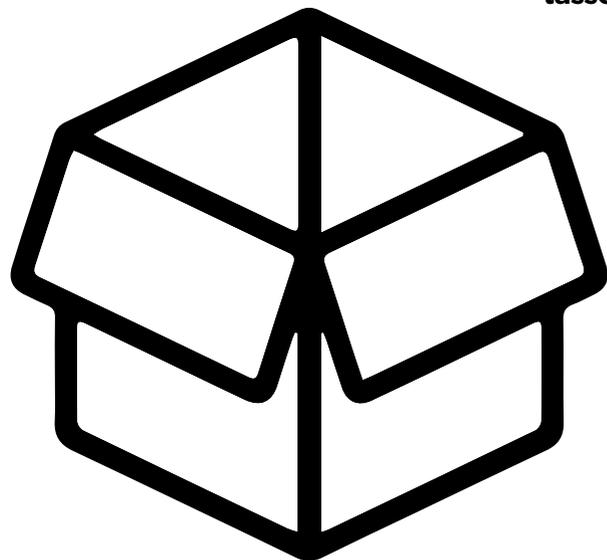
12 impianti in E-R
7 impianti fuori E-R



segui
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!

589.508 le tonnellate di carta gettate
in Emilia-Romagna nel 2017

63%
tasso di riciclaggio
2017



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

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

35%

(208.625 tonnellate)
carta che va a finire
nell'indifferenziato

18%

(104.938 tonnellate)
carta non recuperabile

17%

(103.687 tonnellate)
carta potenzialmente
recuperabile (se fosse raccolta
in modo differenziato)

2%

(10.552 tonnellate)
carta raccolta in modo
differenziato che non viene
riciclata perché contiene
troppe impurità

65%

(380.883 tonnellate)
carta separata con la
raccolta differenziata

63%

(370.331 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
carta avviata a riciclo



segui
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!



22%
tasso di riciclaggio
2017

Come fare la raccolta differenziata della plastica

SI

- ✓ 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

NO

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

279.818 le tonnellate di plastica gettate
in Emilia-Romagna nel 2017

53%
(147.045 tonnellate)
plastica che va a finire
nell'indifferenziato

18%

(49.995 tonnellate)
plastica non recuperabile

35%

(97.050 tonnellate)
plastica potenzialmente
recuperabile (se fosse raccolta
in modo differenziato)

25%

(70.454 tonnellate)
plastica raccolta in modo
differenziato che non viene
riciclata perché contiene
troppe impurità

47%

(132.773 tonnellate)
plastica separata con la
raccolta differenziata

22%

(62.319 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
plastica avviata a riciclo



segui
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!

51.064 le tonnellate di acciaio e alluminio
gettate in Emilia-Romagna nel 2017



51%
tasso di riciclaggio
2017



45%
(22.749 tonnellate)
acciaio e alluminio
che vanno a finire
nell'indifferenziato

45%
(22.749 tonnellate)
acciaio e alluminio
potenzialmente recuperabili
(se fossero raccolti
in modo differenziato)

4%

(2.122 tonnellate)
acciaio e alluminio raccolti
in modo differenziato che non
vengono riciclati perché
contengono troppe impurità

55%
(28.315 tonnellate)
acciaio e alluminio
separati con la
raccolta differenziata

51%

(26.193 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
acciaio e alluminio
avviati a riciclo

Come fare la raccolta differenziata di acciaio e alluminio

SI

- ✓ 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

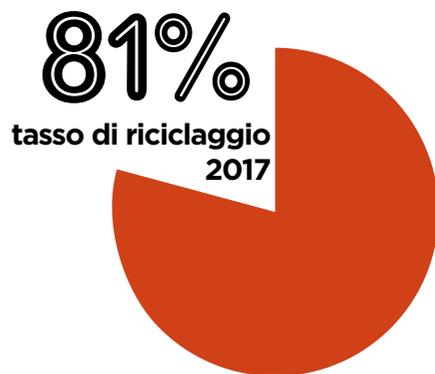
NO

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



segui
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!

183.747 le tonnellate di vetro gettate
in Emilia-Romagna nel 2017



16%
(30.240 tonnellate)
vetro che va a finire
nell'indifferenziato

84%
(153.507 tonnellate)
vetro separato con la
raccolta differenziata



1%
(1.838 tonnellate)
vetro non recuperabile

15%
(28.402 tonnellate)
vetro potenzialmente
recuperabile
(se fosse raccolto
in modo differenziato)

3%
(4.138 tonnellate)
vetro raccolto in modo
differenziato che non viene
riciclato perché contiene
troppe impurità

81%

(149.369 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
vetro avviato a riciclo

Come fare la raccolta differenziata del vetro

SI

- ✓ Bottiglie di vetro
- ✓ Vasetti di vetro

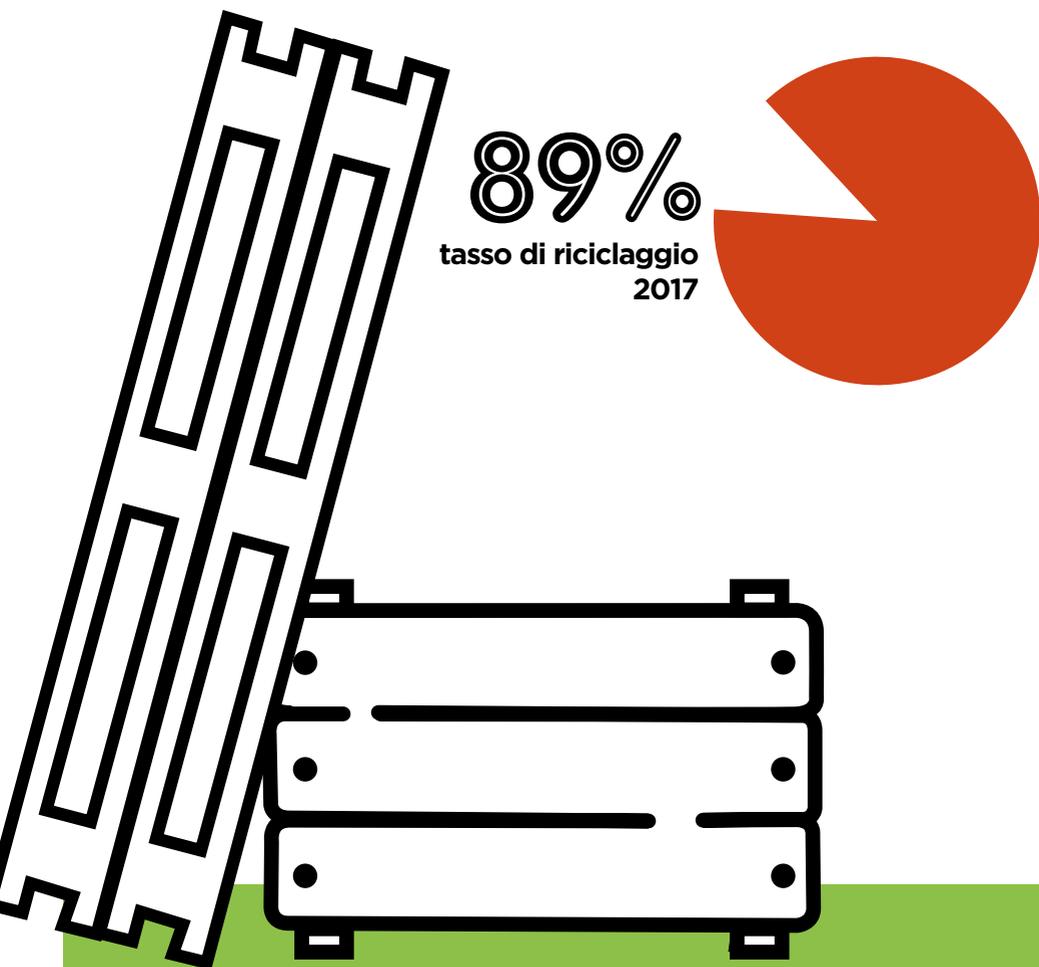
NO

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



segui
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!

170.929 le tonnellate di legno gettate
in Emilia-Romagna nel 2017



9%
(15.241 tonnellate)
legno che va a finire
nell'indifferenziato

9%
(15.241 tonnellate)
legno potenzialmente
recuperabile (se fosse raccolto
in modo differenziato)

91%
(155.688 tonnellate)
legno separato con la
raccolta differenziata

2%

2%
(3.397 tonnellate)
legno raccolto in modo
differenziato che non viene
riciclato perché contiene
troppe impurità

89%
(152.291 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
legno avviato a riciclo

Come fare la raccolta differenziata del legno

SI

- ✓ Casette di leno
- ✓ Pallet di legno

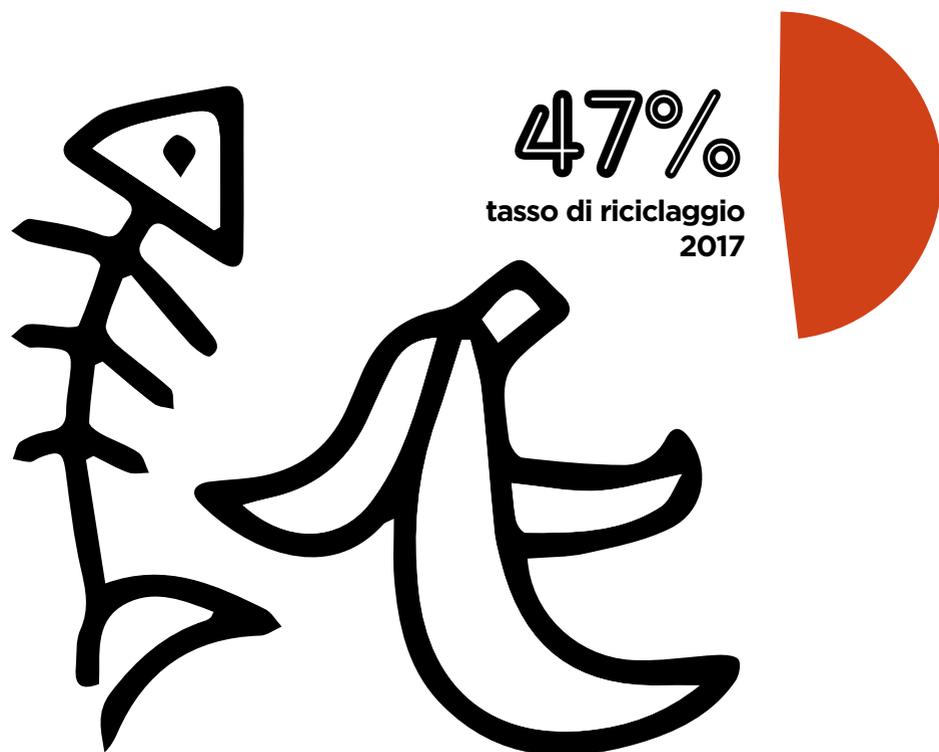
NO

- ✗ Mobili di legno
- ✗ Tappi di sughero

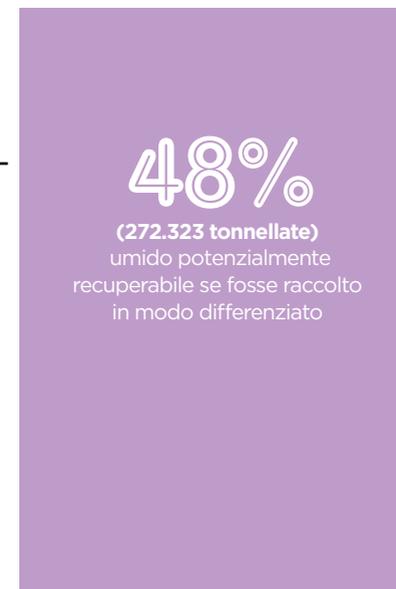


segui
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!

572.041 le tonnellate di umido gettate
in Emilia-Romagna nel 2017



48%
(272.323 tonnellate)
umido che va a finire
nell'indifferenziato



5%
(28.495 tonnellate)
umido raccolto in modo
differenziato che non viene
riciclato perché contiene
troppe impurità

52%
(299.718 tonnellate)
umido separato con la
raccolta differenziata



Come fare la raccolta differenziata dell'umido

SI

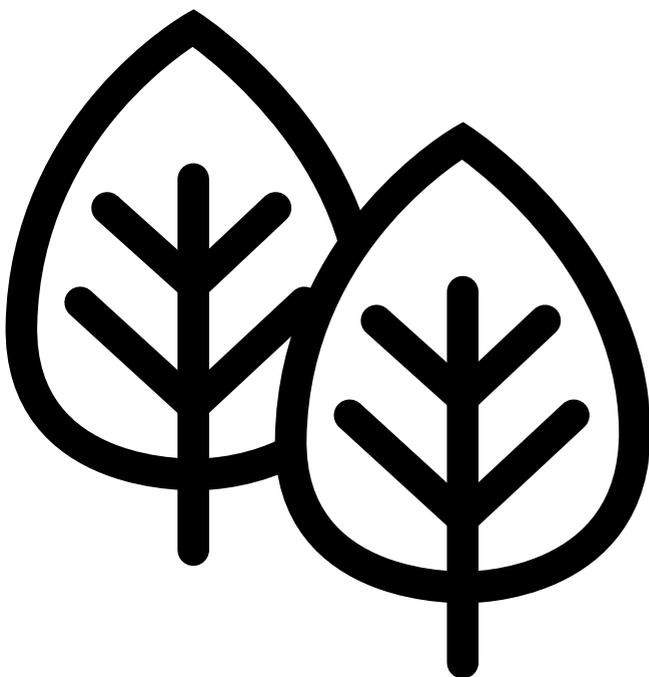
- ✓ Scarti di frutta e verdura
- ✓ Avanzi di cibo
- ✓ Fondi di caffè, filtri di tè
- ✓ Bucce, torsoli, noccioli di frutta
- ✓ Pelle di salumi, croste di formaggi
- ✓ Pane vecchio, gusci d'uovo
- ✓ Carta da cucina sporca o unta
- ✓ Sacchetti di plastica compostabile
- ✓ Fiori recisi, piante da appartamento

NO

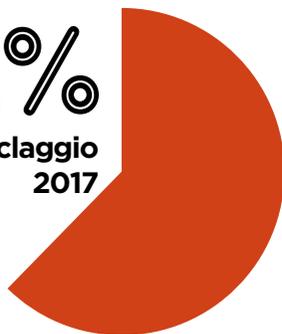
- ✗ Sacchetti di plastica (anche se biodegradabile)
- ✗ Legno
- ✗ Grosse quantità di sfalci e potature

seguì
le modalità
di raccolta del
tuo Comune!

469.042 le tonnellate di verde gettate
in Emilia-Romagna nel 2017



62%
tasso di riciclaggio
2017



13%
(60.564 tonnellate)
verde che va a finire
nell'indifferenziato

13%
(60.564 tonnellate)
verde potenzialmente
recuperabile (se fosse raccolto
in modo differenziato)

87%
(408.478 tonnellate)
verde separato con la
raccolta differenziata

25%
(119.499 tonnellate)
verde raccolto in modo
differenziato che
non viene riciclato

62%
(288.979 tonnellate)
TASSO DI RICICLAGGIO
verde avviato a riciclo

Come fare la raccolta differenziata dell'umido

SI

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

NO

- ✗ Sacchetti di plastica
- ✗ Scarti di alimenti





L'Economia circolare è un sistema costruito per potersi rigenerare da solo.

Ma cosa significa "rigenerarsi da solo"? Economia circolare fa pensare a qualcosa di ciclico: è un sistema economico in cui i materiali sono riutilizzati in successivi cicli produttivi, l'impiego di materie prime vergini è ridotto al minimo e così si riducono al massimo gli sprechi e i rifiuti prodotti.



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.



CHI LI HA VISTI?

è la campagna della Regione Emilia-Romagna, che ricostruisce il percorso dei nostri rifiuti urbani e divulga i dati sul loro recupero. La campagna, giunta alla sua sesta edizione, è realizzata con la collaborazione di ARPAE (Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia) e con il sostegno di CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi)

Note metodologiche

"Chi li ha visti?" analizza i rifiuti urbani prodotti nel 2017 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.

Regione Emilia-Romagna
ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti



ARPAE
Agenzia regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia
www.arpae.it

CONAI
Consorzio Nazionale Imballaggi
www.conai.org
www.riciclotvb.it