

S.O.S. PIANETA

CHI LI HAVISTI?

Diventa agente **zero zero waste**





Il pianeta ha lanciato il suo S.O.S. e per rispondere dobbiamo diventare tutti agenti zero zero waste. E tu ci sei?

Ecco la settima edizione di “Chi li ha visti?”, la campagna della Regione Emilia-Romagna che ricostruisce il percorso dei nostri rifiuti dopo la raccolta differenziata, divulga i dati sul loro recupero e racconta gli obiettivi regionali. Il progetto è realizzato con la collaborazione di ARPAE (Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia) e grazie anche al contributo di CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi).

Note metodologiche

“**Chi li ha visti?**” analizza i rifiuti urbani prodotti nel 2018 in Emilia-Romagna. 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.

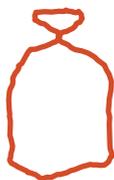


Rifiuti urbani: un po' di dati

abbiamo buttato nel

2018

673 kg/abitante



obiettivo

2020

539 kg/abitante

Raccolta differenziata

2018
68%

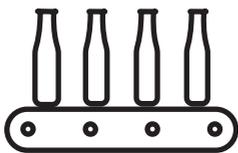


obiettivo
2020

73%

Riciclo di materia

2018
60%



obiettivo
2020

70%

S.O.S. Rifiuto indifferenziato

In Emilia-Romagna ci siamo impegnati molto per dare nuova vita ai rifiuti: ogni giorno i materiali separati in casa entrano in un percorso che porta a **recuperare tutto ciò che è potenzialmente riciclabile**. Grazie a questa “unione di forze” di cittadini e istituzioni la raccolta differenziata e il recupero di materia crescono e **produciamo sempre meno rifiuti indifferenziati**. Questo impegno però non basta: nel contenitore del rifiuto indifferenziato continuano ad esserci troppi rifiuti riciclabili.

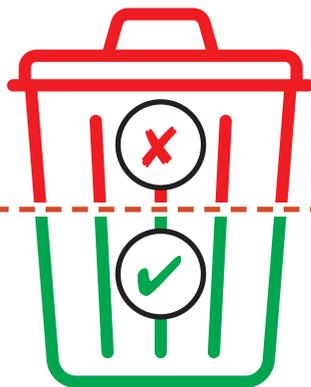
indifferenziato
2018
216 kg/abitante



obiettivo
2020
150 kg/abitante

ATTENZIONE:

quasi il **53%** di ciò che finisce nell'**indifferenziato** potrebbe essere recuperato se fosse separato correttamente!

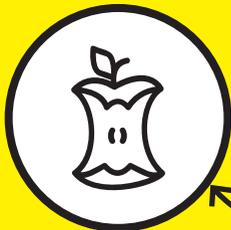


Cosa fare per migliorare?

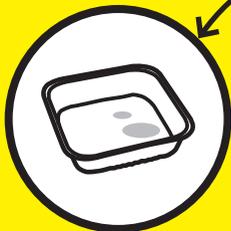


Diventa agente zero zero waste

Controlla il tuo bidone dell'indifferenziato ed elimina:



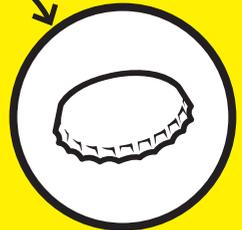
gli avanzi di cibo che restano nel piatto:
vanno nell'umido



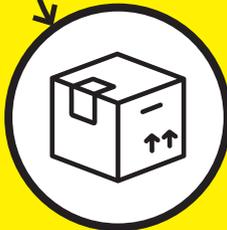
le vaschette di plastica sporche:
rimuovi i resti e mettile negli imballaggi in plastica



i barattoli di vetro sporchi:
buttali nel vetro anche senza risciacuarli



i tappi di metallo di bottiglie e vasetti:
vanno nell'acciaio e alluminio

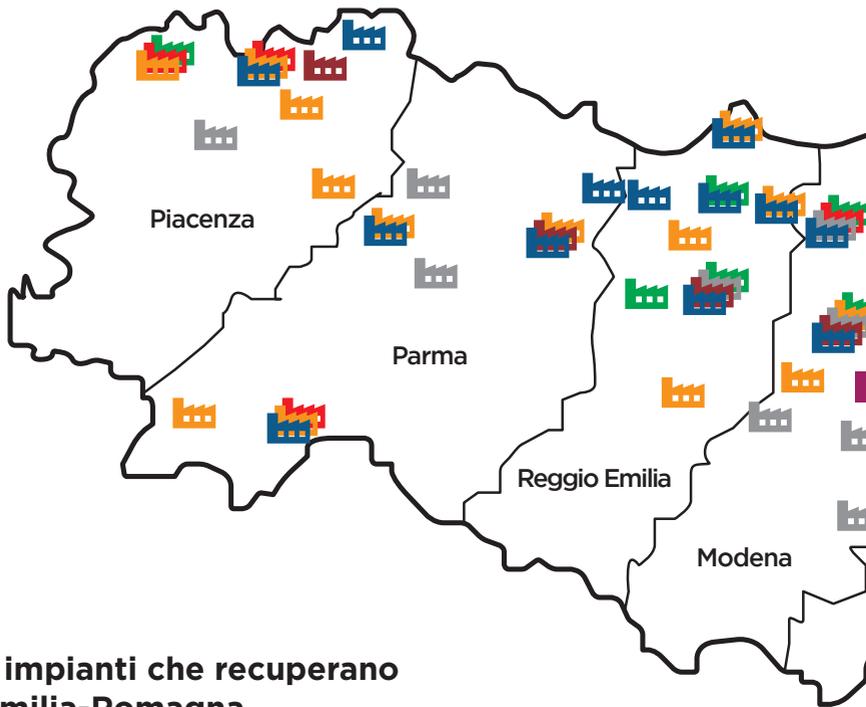


le scatole da imballo:
gettale in carta e cartone (ma togli il nastro adesivo)

CHI LI HAVISTI?



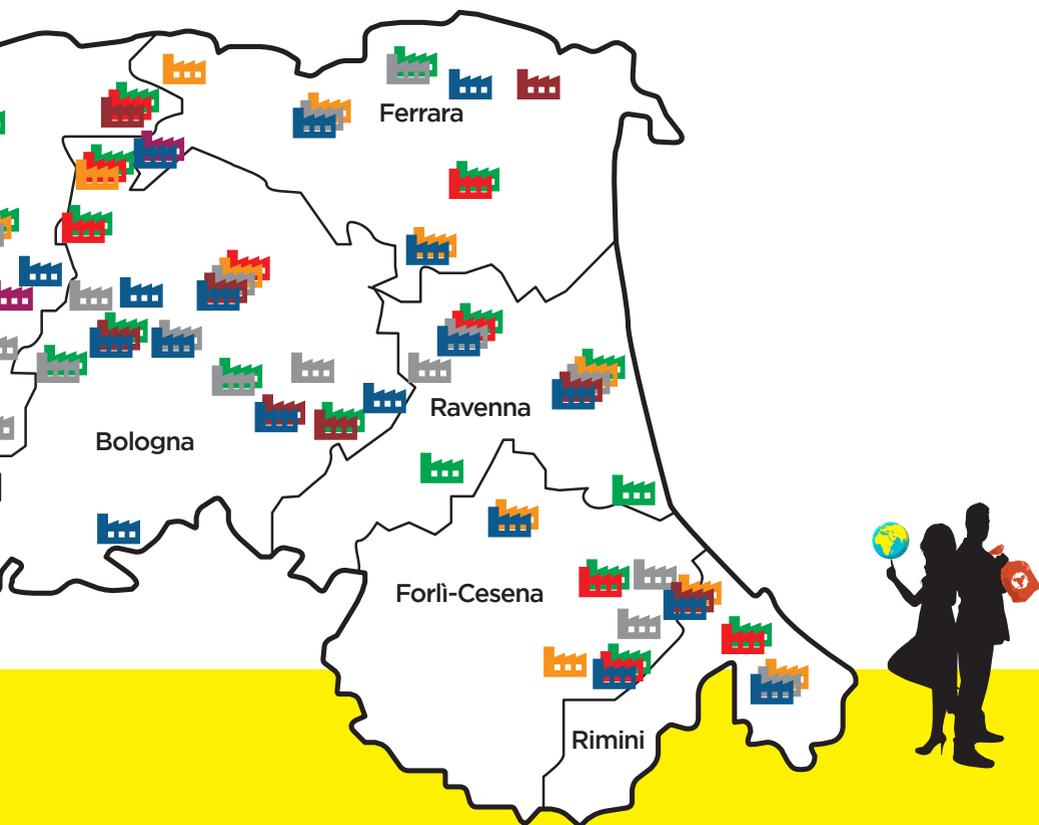
Dove vanno i rifiuti?



I principali impianti che recuperano i rifiuti in Emilia-Romagna.

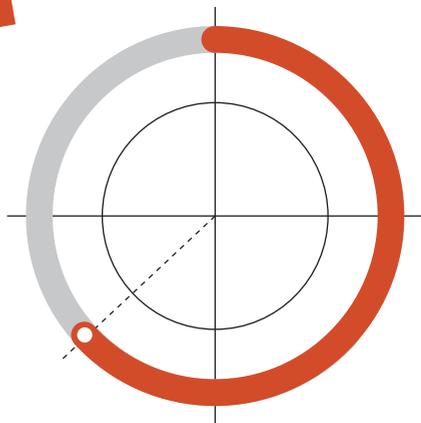
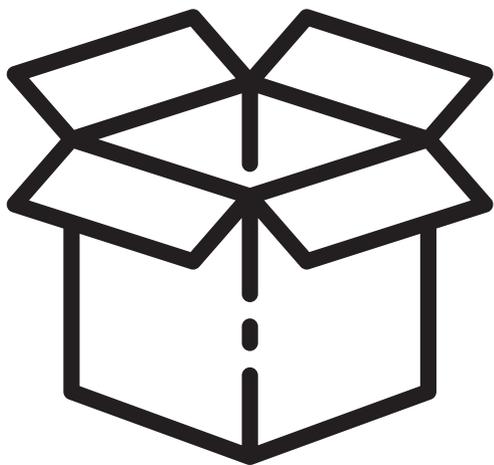
	Impianti in Emilia-Romagna	Impianti NON in Emilia-Romagna
 Metalli	35	25
 Carta / cartone	34	0
 Legno	13	6
 Vetro	3	11
 Plastica	29	47

70%
 è la percentuale dei rifiuti raccolti in
 modo differenziato in Emilia-Romagna
 trattata in impianti di recupero
 presenti in regione



		Impianti in Emilia-Romagna	Impianti NON in Emilia-Romagna
	Umido	14	7
	Verde	24	21

Carta e cartone



64%

**TASSO DI RICICLAGGIO
2018**

pari a **379.777 tonnellate**
di carta avviate a riciclo

Cosa si può fare con
379.777 tonnellate
di carta?



1,5 miliardi di scatole da scarpe!

593.571
le tonnellate di carta gettate
in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

17%

(100.604 tonnellate)

carta presente
nell'indifferenziato
e non recuperabile

16%

(97.933 tonnellate)

carta presente
nell'indifferenziato
potenzialmente
recuperabile (se fosse
raccolta in modo
differenziato)

3%

(15.257 tonnellate)

carta presente nella
raccolta differenziata
che non viene riciclata perché
contiene troppe impurità

64%

(379.777 tonnellate)

carta presente nella
raccolta differenziata
e avviata a riciclo

33%

(198.537 tonnellate)

carta presente
nell'indifferenziato

67%

(395.034 tonnellate)

carta separata
con la raccolta
differenziata

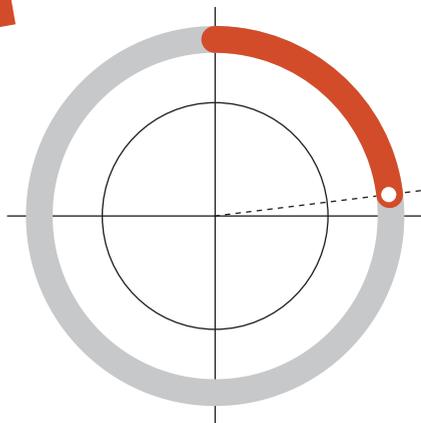
**TASSO DI
RICICLAGGIO**



Diventa agente zero zero waste:
gli **scontrini** vanno nell'indifferenziato



Imballaggi in plastica



23%

**TASSO DI RICICLAGGIO
2018**

pari a **68.654 tonnellate**
di imballaggi
in plastica avviate a riciclo

Cosa si può fare con
68.654 tonnellate di
imballaggi in plastica?



2,7 milioni di panchine!

302.709

le tonnellate di imballaggi in plastica
gettate in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

17%

(50.362 tonnellate)

imballaggi in plastica
presenti nell'indifferenziato
e non recuperabili

32%

(97.763 tonnellate)

imballaggi in plastica
presenti nell'indifferenziato
potenzialmente recuperabili
(se fossero raccolti in modo
differenziato)

28%

(85.930 tonnellate)

imballaggi in plastica
presenti nella raccolta
differenziata che non
vengono riciclati perché
contengono troppe impurità

23%

(68.654 tonnellate)

imballaggi in plastica
presenti nella raccolta
differenziata e avviati
a riciclo

49%

(148.125

tonnellate)

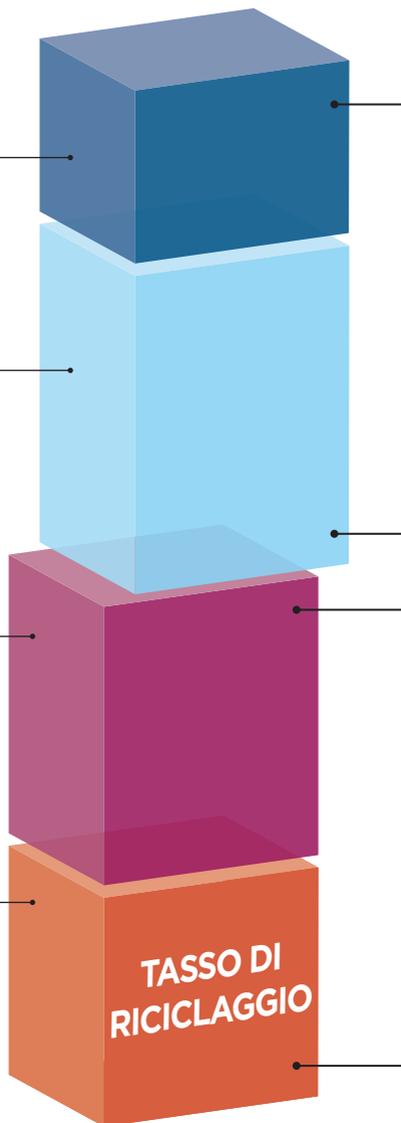
imballaggi in
plastica presenti
nell'indifferenziato

51%

(154.584

tonnellate)

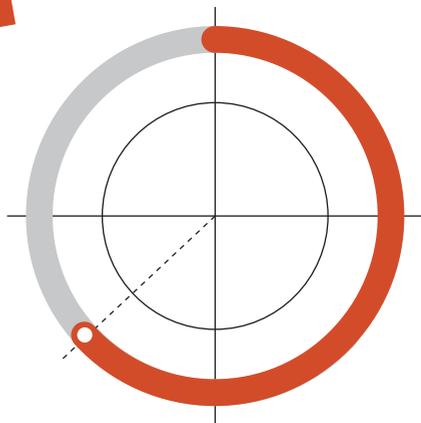
imballaggi in
plastica separati
con la raccolta
differenziata



Diventa agente zero zero waste:
le **posate di plastica** vanno
nell'**indifferenziato**



Acciaio e alluminio



64%

**TASSO DI RICICLAGGIO
2018**

pari a **30.615 tonnellate**
di acciaio e alluminio
avviate a riciclo

Cosa si può fare
con 30.615 tonnellate
di acciaio e alluminio?

800.000 city bike



o **220** km di rotaie ferroviarie!

47.826

le tonnellate di acciaio e alluminio gettate in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

35%

(16.575 tonnellate)

acciaio e alluminio presenti
nell'indifferenziato
potenzialmente
recuperabili (se fossero
raccolti in modo
differenziato)

35%

(16.575
tonnellate)

acciaio e alluminio
presenti
nell'indifferenziato

1%

(636 tonnellate)

acciaio e alluminio presenti
nella raccolta differenziata
che non vengono riciclati
perché contengono troppe
impurità

64%

(30.615 tonnellate)

acciaio e alluminio presenti
nella raccolta differenziata
e avviati a riciclo

65%

(31.251
tonnellate)

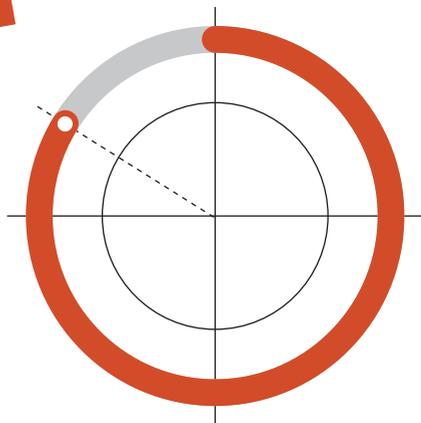
acciaio e alluminio
separati
con la raccolta
differenziata



Diventa agente zero zero waste: porta
al **centro di raccolta** le **bombolette spray**
se non riesci a svuotarle adeguatamente



Vetro



84%

TASSO DI RICICLAGGIO
2018

pari a **170.584 tonnellate**
di vetro avviate a riciclo

Cosa si può fare con 170.584 tonnellate di vetro?

595 milioni di imballaggi in vetro!

202.369
le tonnellate di vetro gettate
in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

13%

(26.291 tonnellate)

vetro presente
nell'indifferenziato
potenzialmente
recuperabile (se fosse
raccolto in modo
differenziato)

3%

(5.494 tonnellate)

vetro presente nella
raccolta differenziata che
non viene riciclato perché
contiene troppe impurità

84%

(170.584 tonnellate)

vetro presente nella
raccolta differenziata
e avviato a riciclo



13%

(26.291 tonnellate)

vetro presente
nell'indifferenziato

87%

(176.078 tonnellate)

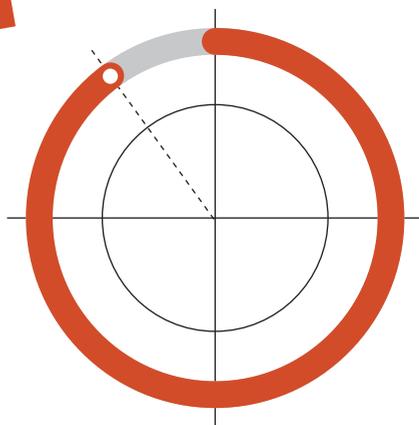
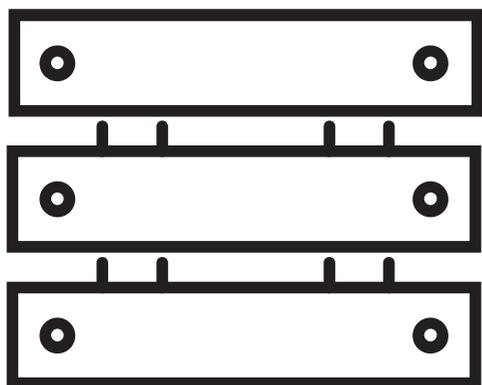
vetro separato
con la raccolta
differenziata



Diventa agente zero zero waste:
i bicchieri di vetro vanno nell'indifferenziato



Legno



90%

TASSO DI RICICLAGGIO
2018

pari a **173.613 tonnellate**
di legno avviate a riciclo

Cosa si può fare
con 173.613
tonnellate di legno?



1.160.000
armadi!



194.030

le tonnellate di legno gettate
in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

9%

(17.642 tonnellate)

legno presente
nell'indifferenziato
potenzialmente
recuperabile (se fosse
raccolto in modo
differenziato)

1%

(2.775 tonnellate)

legno presente nella
raccolta differenziata che
non viene riciclato perché
contiene troppe impurità

90%

(173.613 tonnellate)

legno presente nella
raccolta differenziata
e avviato a riciclo

9%

(17.642
tonnellate)

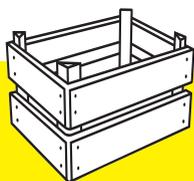
legno presente
nell'indifferenziato

91%

(176.388
tonnellate)

legno separato
con la raccolta
differenziata

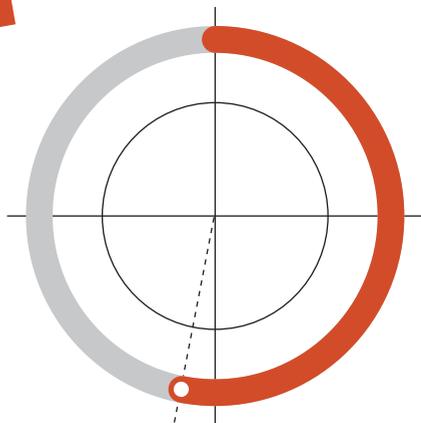
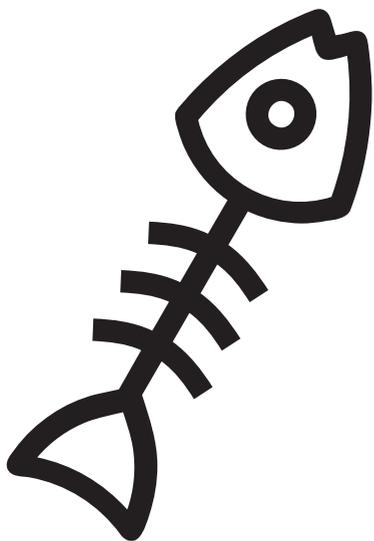
TASSO DI
RICICLAGGIO



Diventa agente zero zero waste:
porta le cassette di legno
al centro di raccolta



Umido



53%

TASSO DI RICICLAGGIO
2018

pari a **309.454 tonnellate**
di umido avviate a riciclo

Cosa si può fare con 309.454
tonnellate di umido?



Biometano per percorrere
250 milioni di km!



580.002
le tonnellate di umido gettate
in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

42%

(243.767 tonnellate)

umido presente
nell'indifferenziato
potenzialmente
recuperabile (se fosse
raccolto in modo
differenziato)

42%

(243.767 tonnellate)

**umido presente
nell'indifferenziato**

5%

(26.781 tonnellate)

umido presente nella
raccolta differenziata che
non viene riciclato perché
contiene troppe impurità

53%

(309.454 tonnellate)

umido presente nella
raccolta differenziata
e avviato a riciclo

**TASSO DI
RICICLAGGIO**

58%

(336.235 tonnellate)

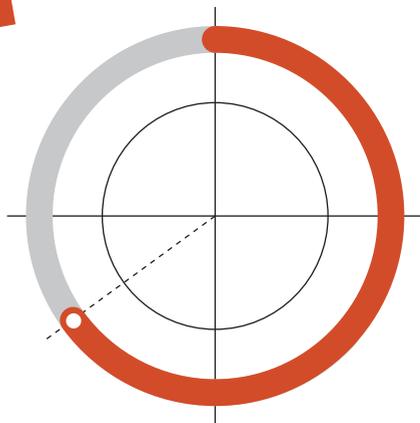
**umido separato
con la raccolta
differenziata**



**Diventa agente zero zero waste:
nell'umido non mettere
le lettiere per animali**



Verde



65%

TASSO DI RICICLAGGIO
2018

pari a **313.733 tonnellate**
di verde avviate a riciclo

Cosa si può fare con 313.733
tonnellate di verde*?

* mescolate all'umido



Circa **500.000 tonnellate**
di fertilizzante di qualità!



485.261

le tonnellate di verde gettate in Emilia-Romagna nel 2018

Segui le modalità di
raccolta del tuo Comune!

9%

(45.561 tonnellate)

verde presente
nell'indifferenziato
potenzialmente
recuperabile (se fosse
raccolto in modo
differenziato)

26%

(125.967 tonnellate)

verde presente nella
raccolta differenziata che
non viene riciclato perché
contiene troppe impurità

65%

(313.733 tonnellate)

verde presente nella
raccolta differenziata
e avviato a riciclo



9%

(45.561 tonnellate)

verde presente
nell'indifferenziato

91%

(439.700 tonnellate)

verde separato
con la raccolta
differenziata



Diventa agente zero zero waste:
nel verde niente sacchetti di plastica



Agenda 2030



Anche la Regione Emilia-Romagna è chiamata a contribuire al raggiungimento dei goal (obiettivi) dell'**Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile** approvata dall'Assemblea dell'ONU.

Una **gestione sostenibile dei rifiuti** rientra nell'economia circolare che rappresenta lo strumento principale per l'attuazione del goal 12: garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo. L'economia circolare, infatti, è quel sistema economico che non usa nuove materie prime ma rimette in circolazione gli scarti.

Per saperne di più:



Che cos'è l'Agenda 2030?

È un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU. Essa ingloba 17 goal (obiettivi) comuni da raggiungere entro il 2030 su un insieme di questioni importanti per lo sviluppo, come la lotta alla povertà, l'eliminazione della fame e il contrasto al cambiamento climatico.

Cosa significa?

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.



Anche in Emilia-Romagna il riciclo di carta e cartone, imballaggi in plastica, acciaio e alluminio, legno, vetro, umido e verde si realizza grazie al sistema delle imprese del settore ed è garantito dai rispettivi consorzi appartenenti al sistema **CONAI**: **COMIECO** per carta e cartone, **COREPLA** per gli imballaggi in plastica, **CiAI** per l'alluminio, **RICREA** per l'acciaio, **RILEGNO** per il legno, **COREVE** per il vetro. Il **CIC** (Consorzio Italiano Compostatori) garantisce il riciclo di umido e verde.

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