

Zero zero waste è tornato

Chi li ha visti?

Il riciclo non finisce mai

Edizione

8

Dati rifiuti 2019



# CHI LI HA VISTI?

**L'agente zero zero waste è tornato per una nuova, incredibile missione: dimostrarci che il riciclo dei rifiuti non finisce mai.**

Episodio 8 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 e le strategie regionali per aumentare la sensibilità degli emiliano-romagnoli sul tema della gestione sostenibile dei rifiuti. Il progetto è realizzato con la collaborazione di **ARPAE** (Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia), anche grazie al contributo di **CONAI** (Consorzio Nazionale Imballaggi), e contribuisce al programma di azioni dell'**Emilia-Romagna per l'Agenda 2030**.

## Note metodologiche

"Chi li ha visti?" analizza i rifiuti urbani prodotti nel 2019 in Emilia-Romagna. I dati presentati in questa pubblicazione, quando non è esplicitata la fonte, 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.

Il riciclo non finisce mai  
Edizione  
**8**  
Dati rifiuti 2019

Segui "Chi li ha visti?" su

 @ERambiente

 @emiliaromagnaambiente



# Un po' di dati

## Rifiuti urbani

abbiamo prodotto  
nel 2019

**667**

kg/abitante



obiettivo 2020

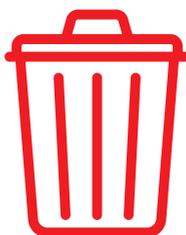
**539**

kg/abitante

## Raccolta differenziata

nel 2019

**71%**



obiettivo 2020

**73%**

## Tasso di riciclaggio

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

nel 2019

**63%**



obiettivo 2020

**70%**

## Indifferenziato

Lo sai che il 50% di ciò che finisce nell'indifferenziato è riciclabile?

abbiamo prodotto  
nel 2019

**194**

kg/abitante



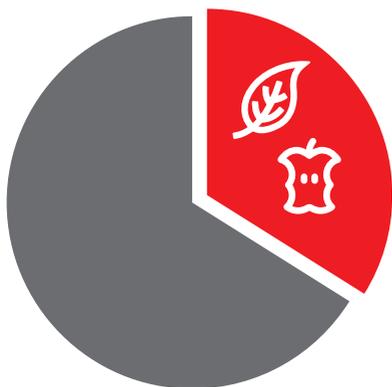
obiettivo 2020

**150**

kg/abitante



A livello europeo i rifiuti organici sono più di un terzo dei rifiuti urbani e per buona parte finiscono nel contenitore sbagliato: un vero peccato perché, se differenziati, tornano rapidamente a te sotto forma di compost (ammendante per giardinaggio e agricoltura) e di energia (biometano).



I rifiuti organici sono il  
**34%**  
dei rifiuti urbani in Europa

Fonte: European Environment Agency "Bio-waste in Europe. Turning challenges into opportunities" 2020

## Cibo buttato: uno spreco criminale

I cestini sono pieni di rifiuti alimentari: cibo che passa dal frigo al bidone senza essere consumato, con un grande spreco di tutte le risorse che sono state spese per coltivarlo, confezionarlo e portarlo fino a te.

Ogni europeo spreca

**173 kg**  
di cibo all'anno

il **20%**

di tutto il cibo prodotto, dai campi alla tavola, viene buttato



## Tasso di riciclaggio dell'umido

nel 2018

**53%**



nel 2019

**62%**



## Raccolta differenziata dell'umido

nel 2018

**336.235 t**



nel 2019

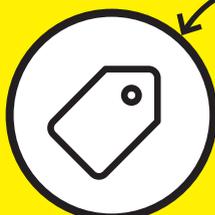
**362.864 t**



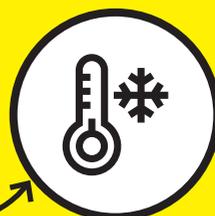
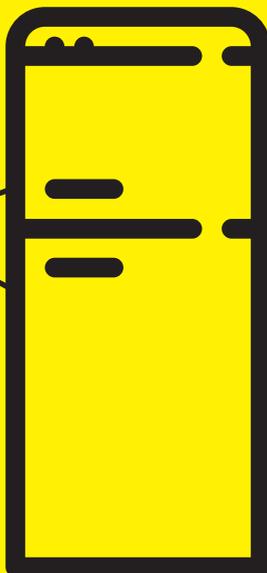
## Diventa agente zero zero waste



**Controlla il frigo**  
prima di comprare



**Verifica le date di scadenza**  
(al supermercato e a casa)



**Congela tutto** quello che  
pensi di non consumare



**Cerca ricette anti-spreco**  
per gli avanzi

# PLASTICA MONOUSO? SOLO SE SERVE



La plastica è una delle grandi invenzioni del secolo scorso: igienica, resistente, versatile. La plastica è praticamente indistruttibile e se non riciclata correttamente rischia di inquinare suolo e corsi d'acqua per i secoli avvenire. Perciò è meglio non utilizzarla per prodotti monouso, a meno che questo non sia strettamente necessario.

## Lo spreco di plastica in Europa ci costa

# 100

miliardi di euro all'anno



Fonte: Plastics Europe "Plastics – The facts 2019"

## #Plastic-FreER

Nel 2019 la Regione Emilia-Romagna ha approvato #Plastic-FreER, la strategia regionale tradotta in 15 azioni per ridurre e, dove possibile, eliminare l'uso della plastica usa e getta sul territorio regionale.

### Vuoi saperne di più?



#Plastic-freER



## Tasso di riciclaggio degli imballaggi in plastica

nel 2018  
**23%**



nel 2019  
**23%**



## Raccolta differenziata degli imballaggi in plastica

nel 2018  
**154.584 t**



nel 2019  
**169.517 t**



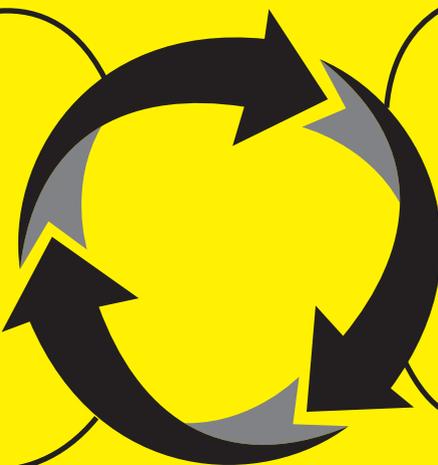
## Diventa agente zero zero waste



Usa una borraccia  
per trasportare l'acqua



Quando possibile evita  
le stoviglie **usa e getta**

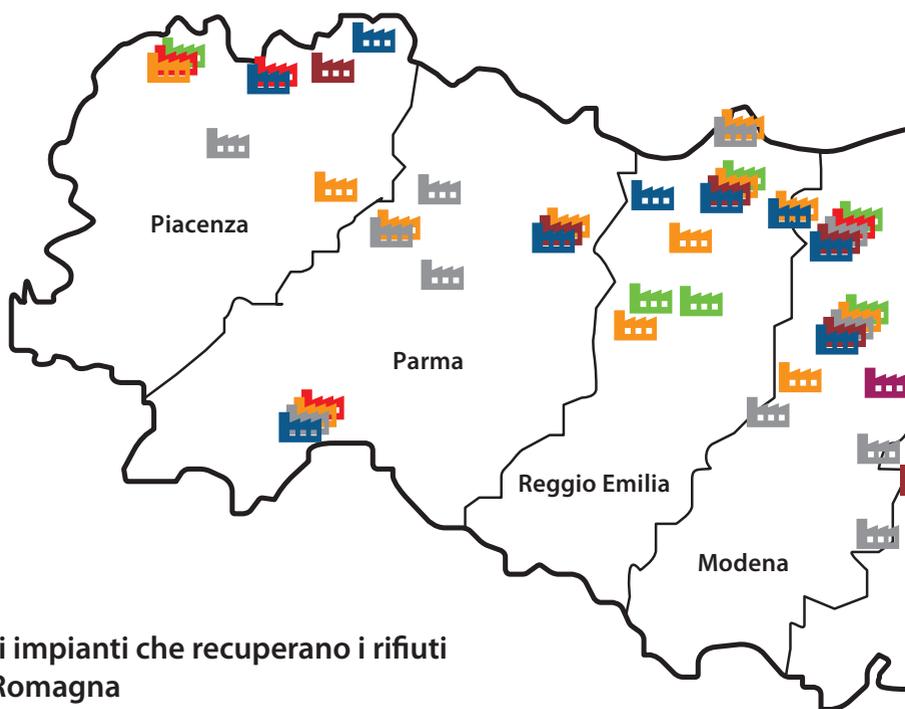


Porta una borsa  
per riporre la spesa



Acquista prodotti sfusi  
ogni volta che puoi

# DOVE VANNO I RIFIUTI?

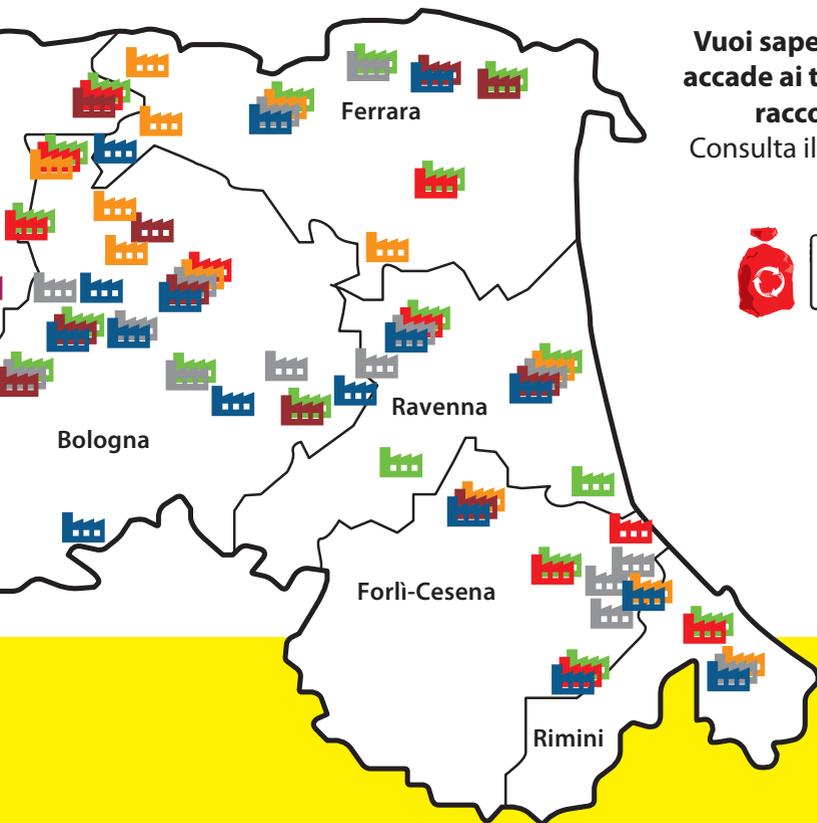


I principali impianti che recuperano i rifiuti in Emilia-Romagna

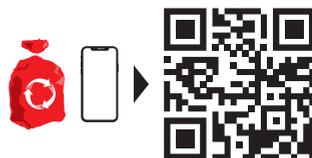
	Impianti in Emilia-Romagna	Impianti NON in Emilia-Romagna
 Carta / cartone	36	0
 Legno	12	4
 Metalli	32	20
 Vetro	1	12
 Plastica	28	70

# 66%

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

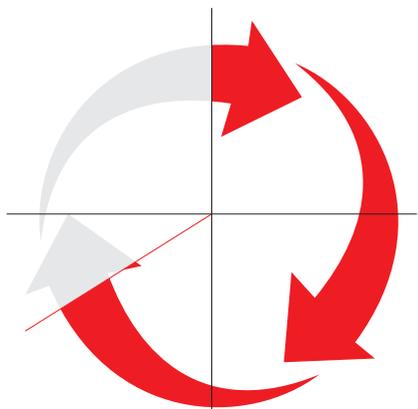


**Vuoi saperne di più su cosa accade ai tuoi rifiuti dopo la raccolta differenziata?**  
Consulta il Report rifiuti 2020



*Il riciclo non finisce mai*  
Edizione  
**8**  
Dati rifiuti 2019

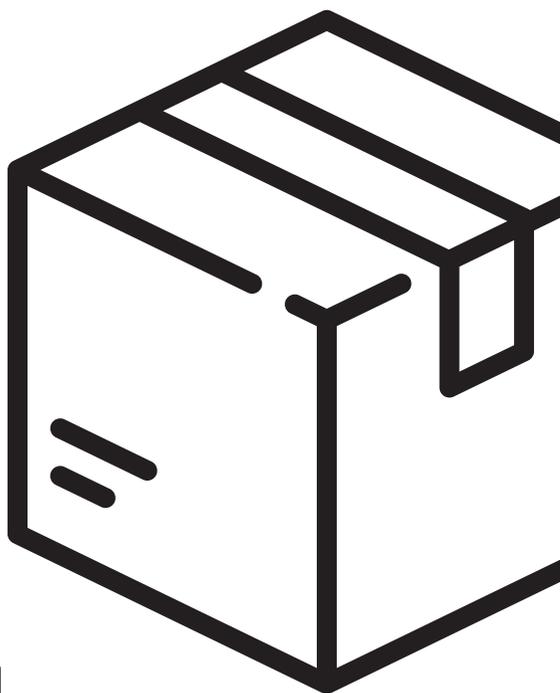
	Impianti in Emilia-Romagna	Impianti NON in Emilia-Romagna
 Umido	15	9
 Verde	27	22



# 66%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **365.608 tonnellate**  
di carta avviate a riciclo  
che corrispondono a



Elaborazione di Regione Emilia-Romagna da dati CONAI e CIC



**100.148**  
tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



**2.751.332 €**  
valore economico  
della materia recuperata

# 556.914

le tonnellate di carta gettate  
in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di  
raccolta del tuo Comune!



## 17%

**(94.687 tonnellate)**

carta presente nell'indifferenziato  
e non recuperabile

## 14%

**(77.472 tonnellate)**

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

## 3%

**(19.147 tonnellate)**

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

## 66%

**(365.608 tonnellate)**

carta presente nella  
raccolta differenziata  
e avviata a riciclo

## 31%

**(172.159 tonnellate)**

carta presente  
nell'indifferenziato

## 69%

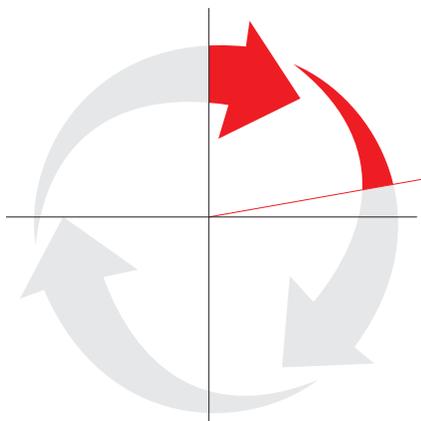
**(384.755 tonnellate)**

carta separata  
con la raccolta  
differenziata

**TASSO DI  
RICICLAGGIO**



**Elimina il nastro adesivo dagli scatoloni  
prima di buttarli**



# 23%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **74.572 tonnellate** di imballaggi in plastica avviate a riciclo che corrispondono a



Elaborazione di Regione Emilia-Romagna da dati CONAI e CIC



# 61.630

tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



# 16.092.755 €

valore economico  
della materia recuperata

# 318.620

le tonnellate di imballaggi in plastica gettate in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di raccolta del tuo Comune!



## 10%

(29.821 tonnellate)

imballaggi in plastica presenti nell'indifferenziato e non recuperabili

## 37%

(119.282 tonnellate)

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

## 30%

(94.945 tonnellate)

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

## 23%

(74.572 tonnellate)

imballaggi in plastica presenti nella raccolta differenziata e avviati a riciclo

## 47%

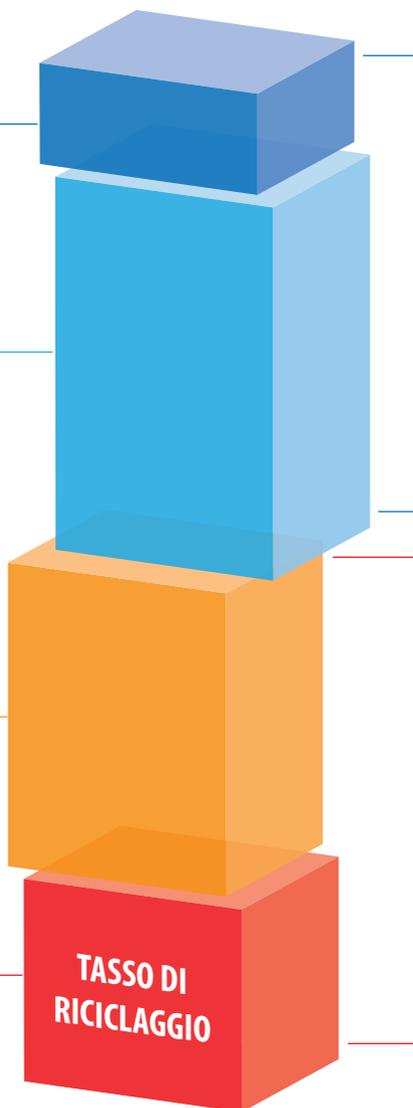
(149.103 tonnellate)

imballaggi in plastica presenti nell'indifferenziato

## 53%

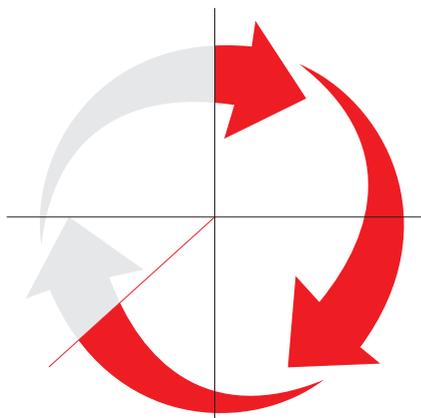
(169.517 tonnellate)

imballaggi in plastica separati con la raccolta differenziata



Il riciclo non finisce mai  
Edizione  
**8**  
Dati rifiuti 2019

**Non lavare le vaschette prima di buttarle:  
basta svuotarle**



# 63%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **32.586 tonnellate**  
di acciaio e alluminio avviate  
a riciclo che corrispondono a



Elaborazione di Regione Emilia-Romagna da dati CONAI e CIC



# 42.090

tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



# 3.409.238 €

valore economico  
della materia recuperata

# 51.895

le tonnellate di acciaio e alluminio gettate in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di raccolta del tuo Comune!



## 35%

**(18.147 tonnellate)**

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

## 35%

**(18.147 tonnellate)**

acciaio e alluminio presenti nell'indifferenziato

## 2%

**(1.162 tonnellate)**

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

## 63%

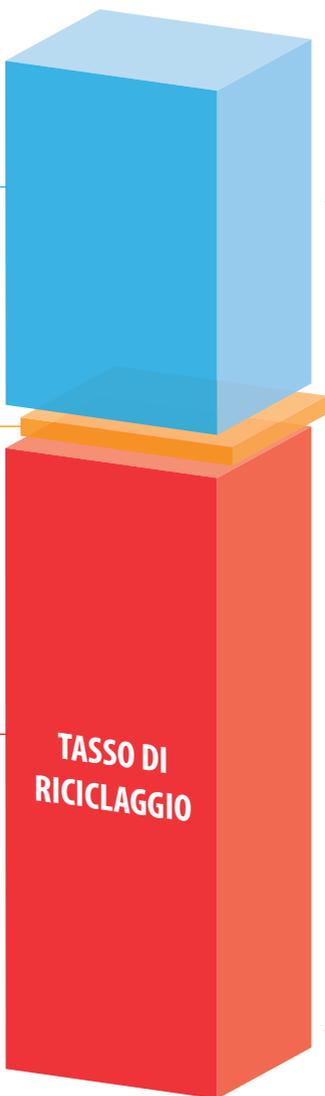
**(32.586 tonnellate)**

acciaio e alluminio presenti nella raccolta differenziata e avviati a riciclo

## 65%

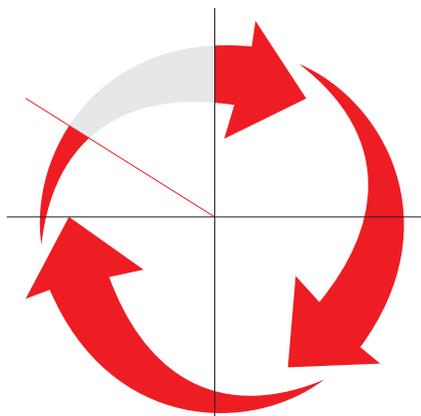
**(33.748 tonnellate)**

acciaio e alluminio separati con la raccolta differenziata



Anche la pellicola di alluminio si può riciclare se non è troppo unta





# 84%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **168.792 tonnellate**  
di vetro avviate a riciclo  
che corrispondono a



Elaborazione di Regione Emilia-Romagna da dati CONAI e CIC



**136.835**  
tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



**81.748 €**  
valore economico  
della materia recuperata

# 201.234

le tonnellate di vetro gettate  
in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di  
raccolta del tuo Comune!



## 9%

**(18.011 tonnellate)**

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

## 7%

**(14.431 tonnellate)**

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

## 84%

**(168.792 tonnellate)**

vetro presente nella  
raccolta differenziata  
e avviato a riciclo



## 9%

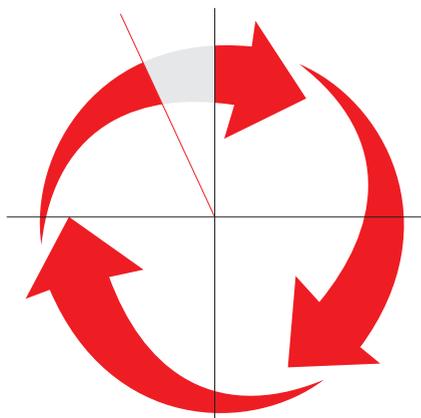
**(18.011 tonnellate)**  
vetro presente  
nell'indifferenziato

## 91%

**(183.223 tonnellate)**  
vetro separato con la  
raccolta differenziata



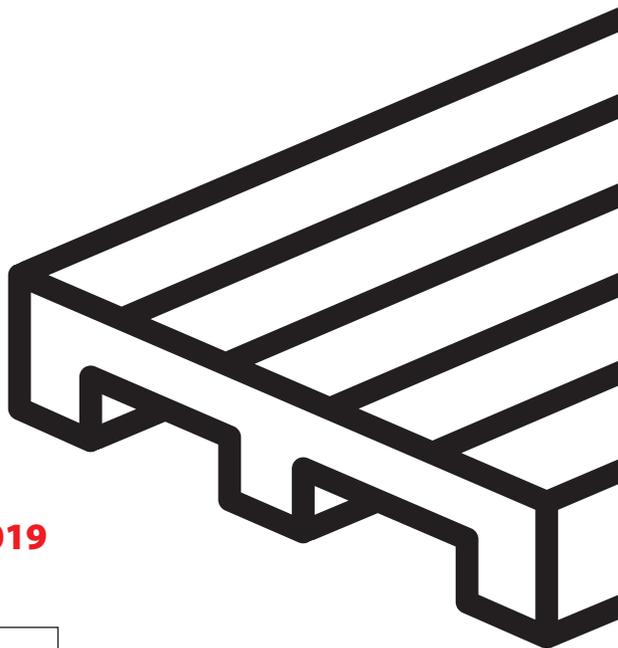
Lascia l'etichetta incollata a vasetti e  
bottiglie, non sprecare acqua



# 93%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **173.045 tonnellate**  
di legno avviate a riciclo  
che corrispondono a



Elaborazione di Regione Emilia-Romagna da dati CONAI e CIC



# 7.188

tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



# 779.466 €

valore economico  
della materia recuperata

# 185.699

le tonnellate di legno gettate  
in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di  
raccolta del tuo Comune!



## 6%

**(10.833 tonnellate)**

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

## 1%

**(1.821 tonnellate)**

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

## 93%

**(173.045 tonnellate)**

legno presente nella  
raccolta differenziata  
e avviato a riciclo



## 6%

**(10.833 tonnellate)**

legno presente  
nell'indifferenziato

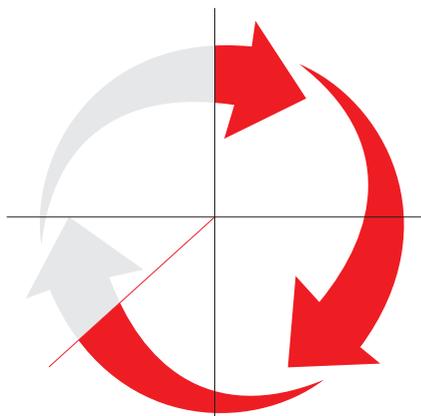
## 94%

**(174.866 tonnellate)**

legno separato con la  
raccolta differenziata



**Le cassette vanno portate  
al centro di raccolta**



# 62%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **327.679 tonnellate**  
di umido avviate a riciclo  
che corrispondono a



**216.268**  
tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



**2.293.753 €**  
valore economico  
della materia recuperata

# 532.049

le tonnellate di umido gettate  
in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di  
raccolta del tuo Comune!



## 32%

**(169.185 tonnellate)**

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

## 32%

**(169.185 tonnellate)**

umido presente  
nell'indifferenziato

## 6%

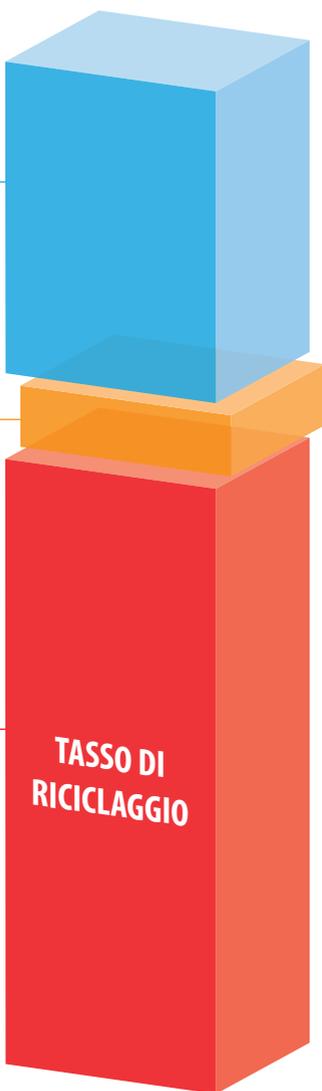
**(35.185 tonnellate)**

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

## 62%

**(327.679 tonnellate)**

umido presente nella  
raccolta differenziata  
e avviato a riciclo



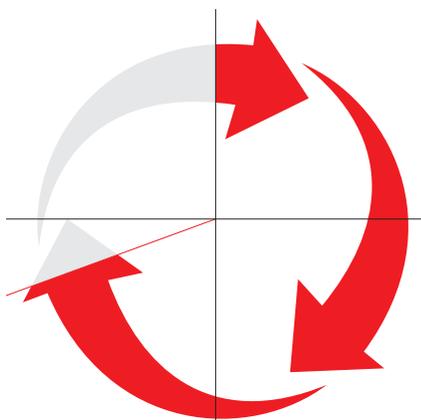
## 68%

**(362.864 tonnellate)**

umido separato con la  
raccolta differenziata



**Solo la plastica compostabile può andare  
nell'umido**



# 69%

## TASSO DI RICICLAGGIO 2019

pari a **343.450 tonnellate**  
di verde avviate a riciclo  
che corrispondono a



Elaborazione di Regione Emilia-Romagna da dati CONAI e CIC



**226.677**  
tonnellate di CO<sub>2</sub>  
equivalenti evitate



**2.404.150 €**  
valore economico  
della materia recuperata

# 500.779

le tonnellate di verde gettate  
in Emilia-Romagna nel 2019

Segui le modalità di  
raccolta del tuo Comune!



## 9%

**(43.305 tonnellate)**

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

## 9%

**(43.305 tonnellate)**

verde presente  
nell'indifferenziato

## 22%

**(114.024 tonnellate)**

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

## 69%

**(343.450 tonnellate)**

verde presente nella  
raccolta differenziata  
e avviato a riciclo



## 91%

**(457.474 tonnellate)**

verde separato con la  
raccolta differenziata



**Niente sacchi di plastica insieme al verde:  
mai, mai, mai**

## Regione Emilia-Romagna

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

 @ERambiente

 @emiliaromagnaambiente



## 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)