

3^o
EDIZIONE
dati 2012

CHI LI HA VISTI?

Ciò che differenzi oggi, avrà una nuova vita domani
INDAGINE SUL RECUPERO DEI RIFIUTI



**SI SPACCIAVA
PER UNA LATTINA**



**NASCONDE
UN'IDENTITÀ PLASTICA**



**FREQUENTAVA
VETRI ROTTI**



**LO CHIAMAVANO
FACCIA DI LATTA**



**ERA SOLO
UN AVANZO
DI CUCINA**



**HA UN PASSATO
DA CARTA STRACCIA**



**UNA VECCHIA
CASSETTA ARRIVATA
ALLA FRUTTA**

INDICE

Chi li ha visti? _____	3
Il percorso dei rifiuti differenziati _____	4
La raccolta in Emilia-Romagna _____	5
Il recupero in Emilia-Romagna _____	6
Carta _____	8
Imballaggi in plastica _____	10
Acciaio e alluminio _____	12
Vetro _____	14
Legno _____	16
Umido _____	18
Verde _____	20
La raccolta di qualità _____	22
Note metodologiche _____	23

CHI LI HA VISTI?

CIÒ CHE DIFFERENZI OGGI AVRÀ UNA NUOVA VITA DOMANI

Ogni giorno ci passano tra le mani oggetti di vario tipo che assolvono le loro funzioni in modo irreprensibile, senza destare alcun sospetto sulla loro originaria identità. In realtà tanti oggetti di uso comune nascondono un passato da rifiuti.

Sì, avete capito bene, rifiuti, quelle cose malconce e a volte maleodoranti che ci affrettiamo a buttare via.

Ma com'è possibile?

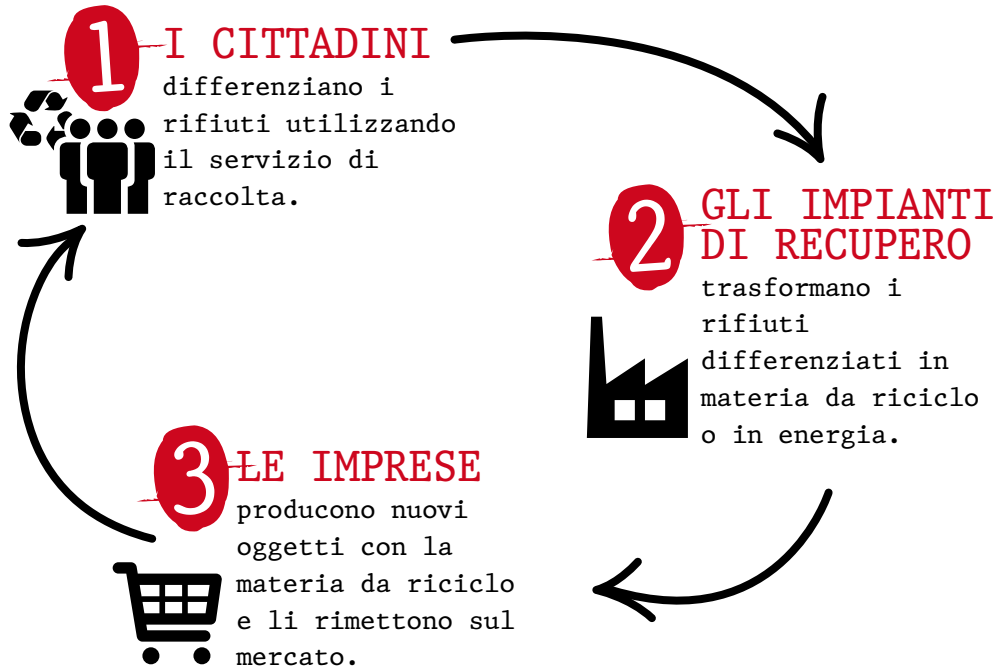
Dopo la raccolta differenziata i rifiuti sono trasportati in impianti di recupero specializzati per ogni tipo di materiale, dove sono trasformati in nuova materia prima.

Le imprese di vario tipo utilizzano questi materiali per produrre nuovi oggetti. Così i rifiuti differenziati acquisiscono una nuova insospettabile identità, finiscono sul mercato e ritornano a noi.

INDAGINE SUL RECUPERO DEI RIFIUTI

Chi li ha visti? è la campagna che ricostruisce il percorso dei rifiuti, dalla raccolta differenziata agli impianti di recupero. Obiettivo del progetto, giunto alla sua terza edizione, è dimostrare che la raccolta differenziata, soprattutto quando è fatta con cura, è garanzia dell'effettivo recupero dei rifiuti. La campagna è realizzata dalla Regione Emilia-Romagna, con la collaborazione di ARPA (Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente) e di ATERSIR (Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti) ed il sostegno di CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi).

IL PERCORSO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI



COSA SIGNIFICA?

FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA:

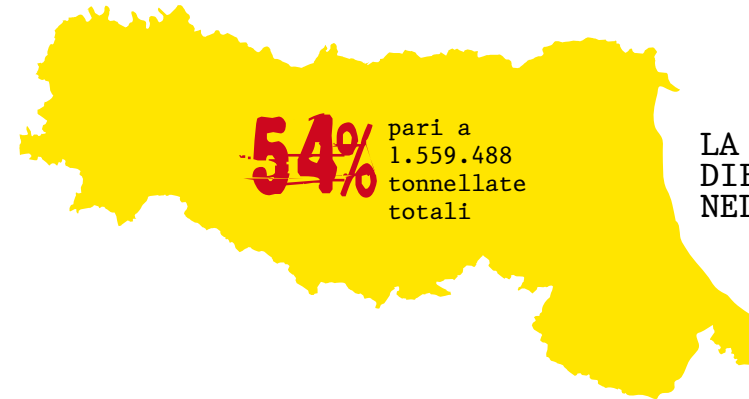
significa separare i rifiuti in base alla tipologia e conferirli negli appositi sacchi o contenitori, seguendo le indicazioni dell'azienda che gestisce il servizio di raccolta.

COSA SIGNIFICA?

RICICLO:

significa recupero dei rifiuti per realizzare nuovi oggetti.

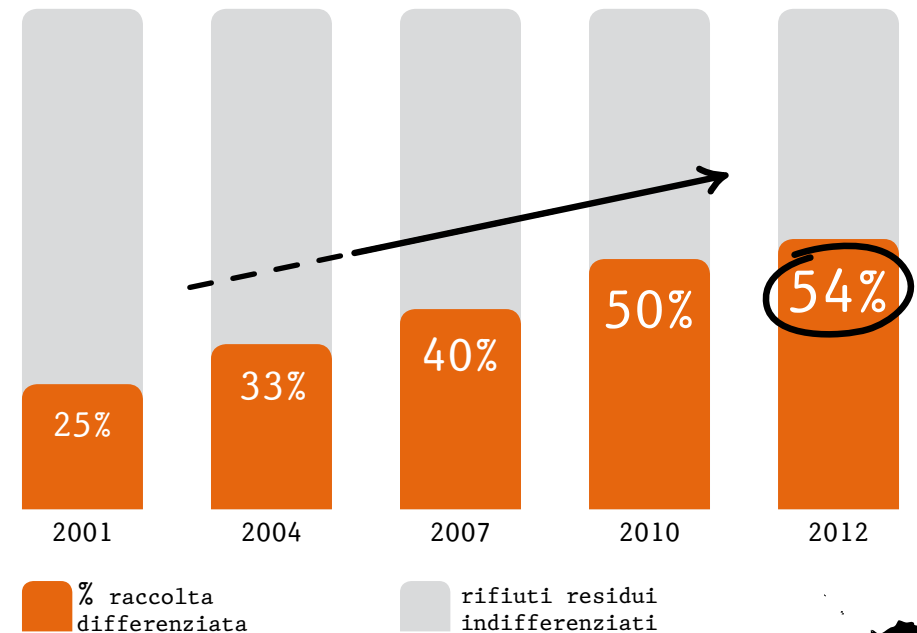
LA RACCOLTA IN EMILIA-ROMAGNA



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL 2012

DAL 2001 AL 2012

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA È PIÙ CHE RADDOPPIATA

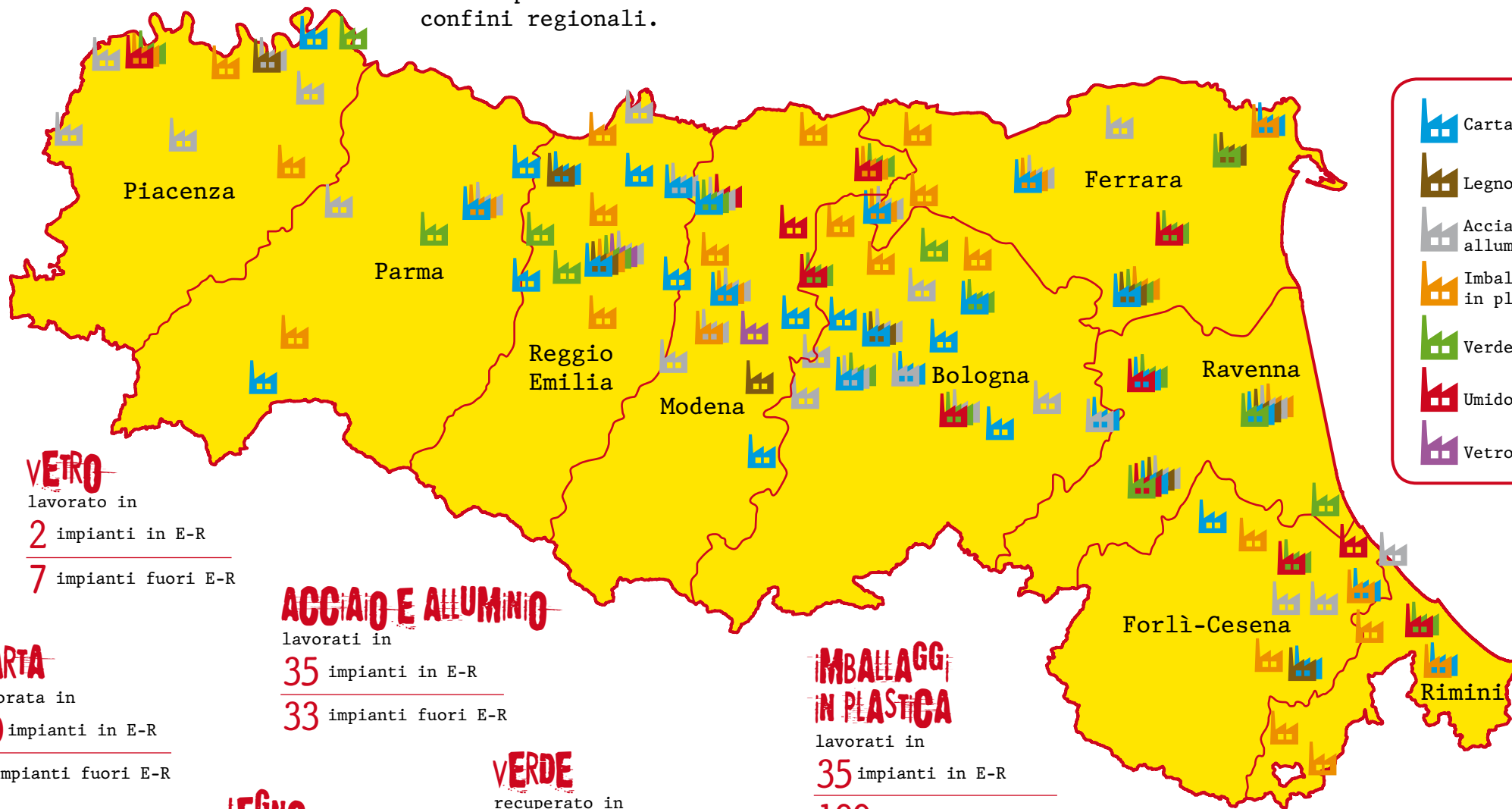


IL RECUPERO IN EMILIA-ROMAGNA

Più del 70%
dei rifiuti raccolti
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.emr.it



VETRO

lavorato in
2 impianti in E-R
7 impianti fuori E-R

CARTA

lavorata in
40 impianti in E-R
6 impianti fuori E-R

ACCIAIO E ALLUMINIO

lavorati in
35 impianti in E-R
33 impianti fuori E-R

LEGNO

lavorato in
11 impianti in E-R
8 impianti fuori E-R

VERDE

recuperato in
26 impianti in E-R
52 impianti fuori E-R

IMBALLAGGI IN PLASTICA

lavorati in
35 impianti in E-R
109 impianti fuori E-R

UMIDO

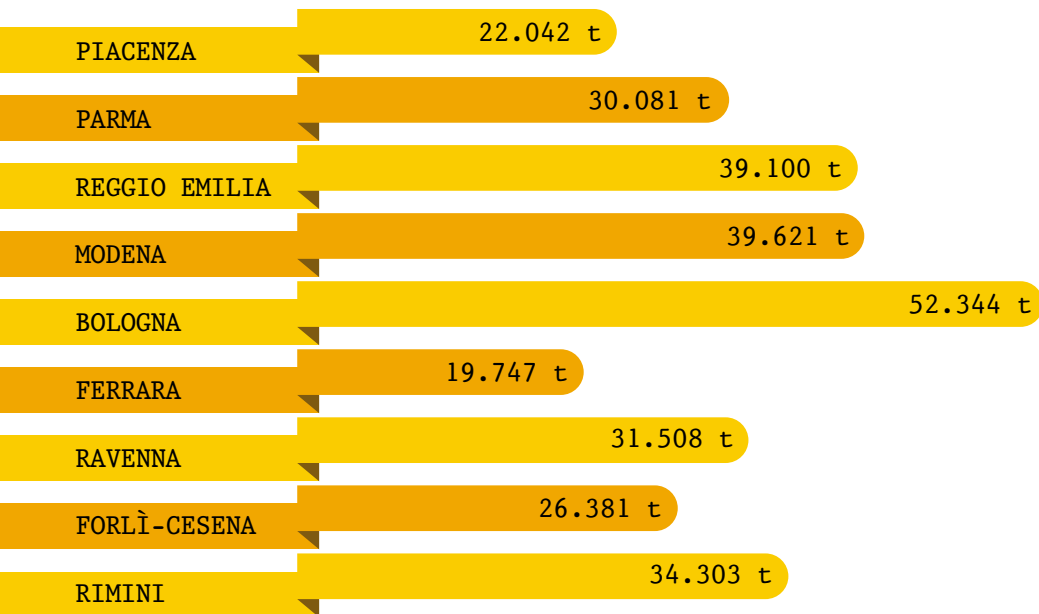
recuperato in
12 impianti di compostaggio in E-R
13 impianti fuori E-R

CARTA



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PROVINCIA PER PROVINCIA

Dati totali

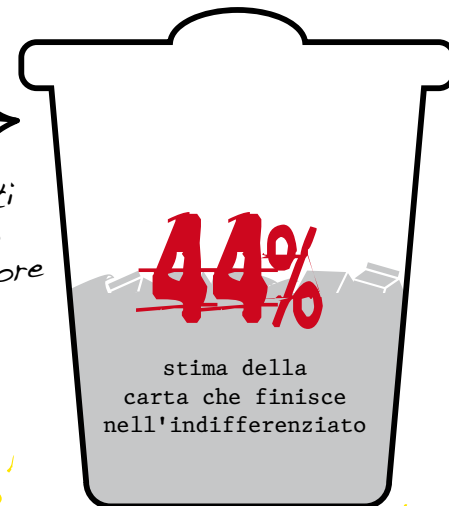


Nel 2012 sono stati raccolti in media 66 kg di carta per abitante e il 98% è stato avviato a recupero.

DOBBIAMO DIFFERENZIARE MEGLIO

Ancora molti rifiuti recuperabili sono gettati nel contenitore sbagliato.

Una piccola parte di rifiuti cartacei non può essere riciclata perché contiene troppe impurità.



stima della carta che finisce nell'indifferenziato

DAL RICICLO DELLA CARTA SI OTTENGONO

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

9 SCATOLE SU 10

SONO FATTE CON CARTONE RICICLATO



HA UN PASSATO DA CARTA STRACCIA

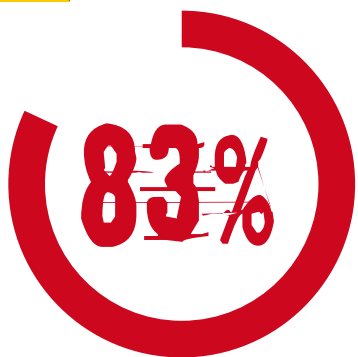
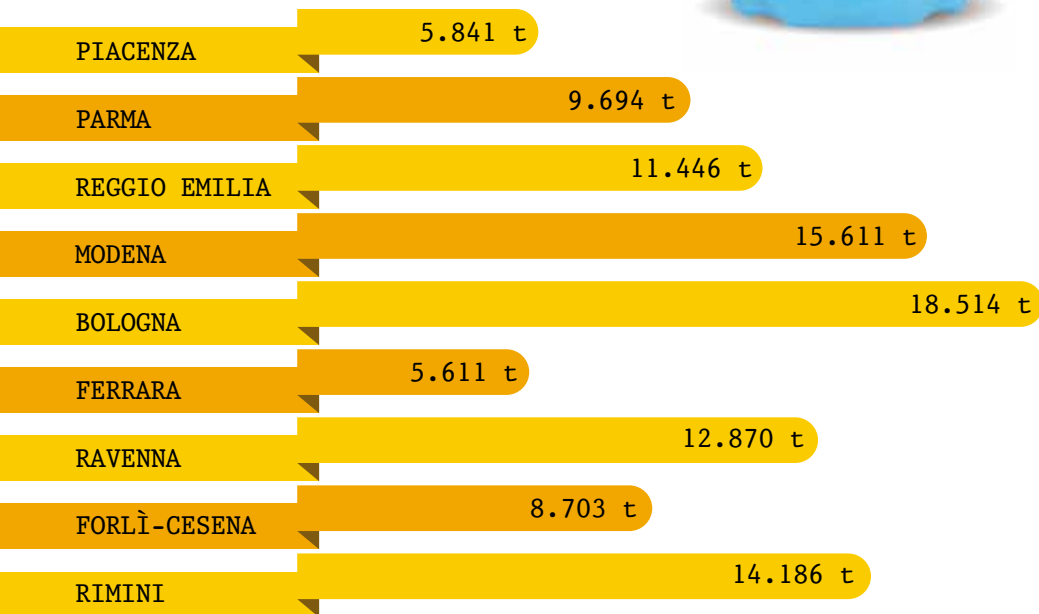


IMBALLAGGI IN PLASTICA



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PROVINCIA PER PROVINCIA

Dati totali

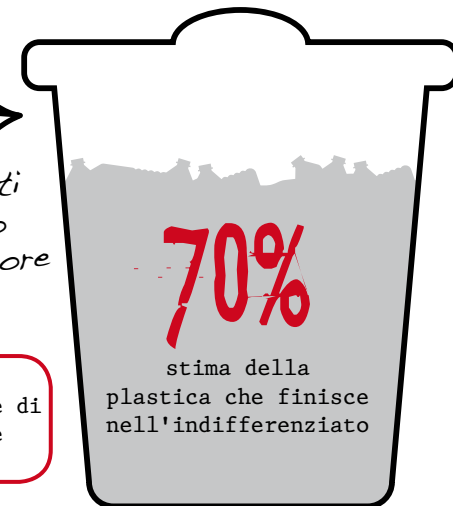


Nel 2012 sono stati raccolti in media 23 kg di rifiuti plastici per abitante e l'83% è stato avviato a recupero.

DOBBIAMO DIFFERENZIARE MEGLIO

Ancora molti rifiuti recuperabili sono gettati nel contenitore sbagliato.

Tra i rifiuti plastici presenti nell'indifferenziato c'è ancora una parte di imballaggi in plastica che possono essere differenziati e avviati a recupero.



DAL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA SI OTTENGONO

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

GRAZIE AL RICICLO DI

27 BOTTIGLIE DI PLASTICA

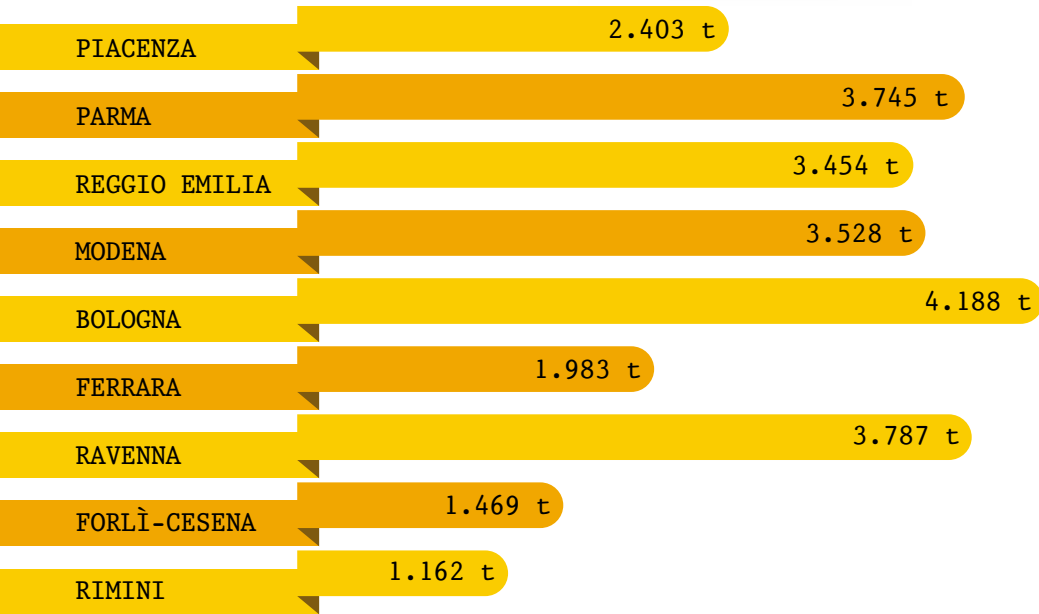
SI PUÒ PRODURRE UNA NUOVA FELPA IN PILE



ACCIAIO E ALLUMINIO



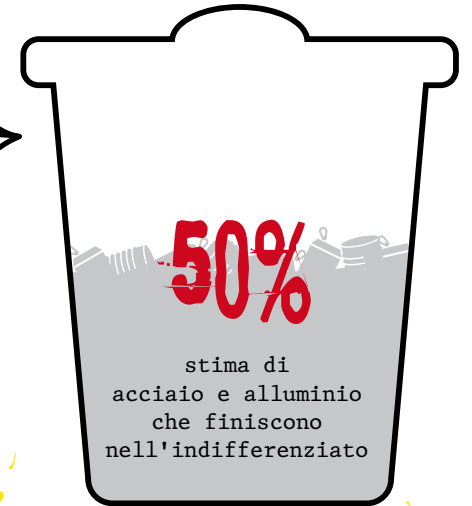
LA RACCOLTA DIFFERENZIATA
PROVINCIA PER PROVINCIA
Dati totali



Nel 2012
sono stati raccolti
in media 6 kg di
acciaio e alluminio
per abitante e il
97% è stato avviato a
recupero.

**DOBBIAMO
DIFFERENZIARE
MEGLIO**

*Ancora molti rifiuti
recuperabili sono
gettati nel contenitore
sbagliato.*



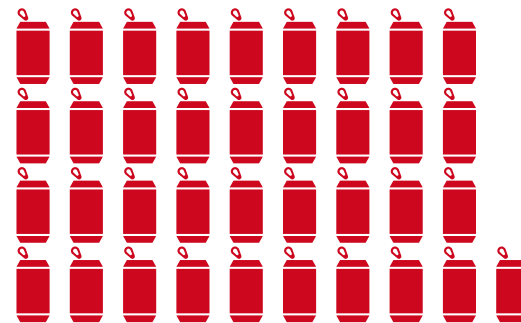
**DAL RICICLO
DELL'ACCIAIO E
DELL'ALLUMINIO SI
OTTENGONO**

secchi, carrelli per la spesa,
travi e tondini per cemento
armato, caffettiere, telai di
biciclette, utensili da cucina,
materiali per l'edilizia,
binari, ecc.

GRAZIE AL RICICLO DI

37 LATTINE

SI PUÒ PRODURRE UNA
NUOVA MOKA DA TRE TAZZE



**SI SPACCIAVA
PER UNA LATTINA.**

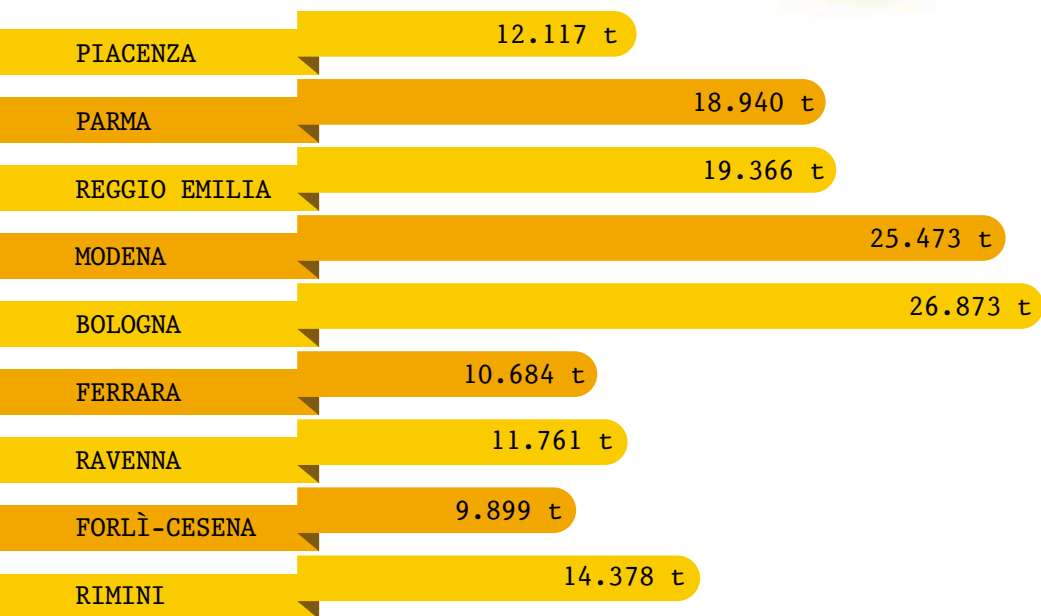


VETRO



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PROVINCIA PER PROVINCIA

Dati totali



Nel 2012
sono stati raccolti
in media 33 kg di
vetro per abitante
e il 95% è stato
avviato a recupero.

**DOBBIAMO
DIFFERENZIARE
MEGLIO**

*Ancora una parte di
rifiuti recuperabili sono
gettati nel contenitore
sbagliato.*



**DAL RICICLO DEL VETRO
SI OTTENGONO**

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

GRAZIE AL RICICLO DI

**1 BOTTIGLIA
DI VETRO**

SI PUÒ PRODURRE
UNA NUOVA
BOTTIGLIA
IDENTICA A
QUELLA
ORIGINARIA

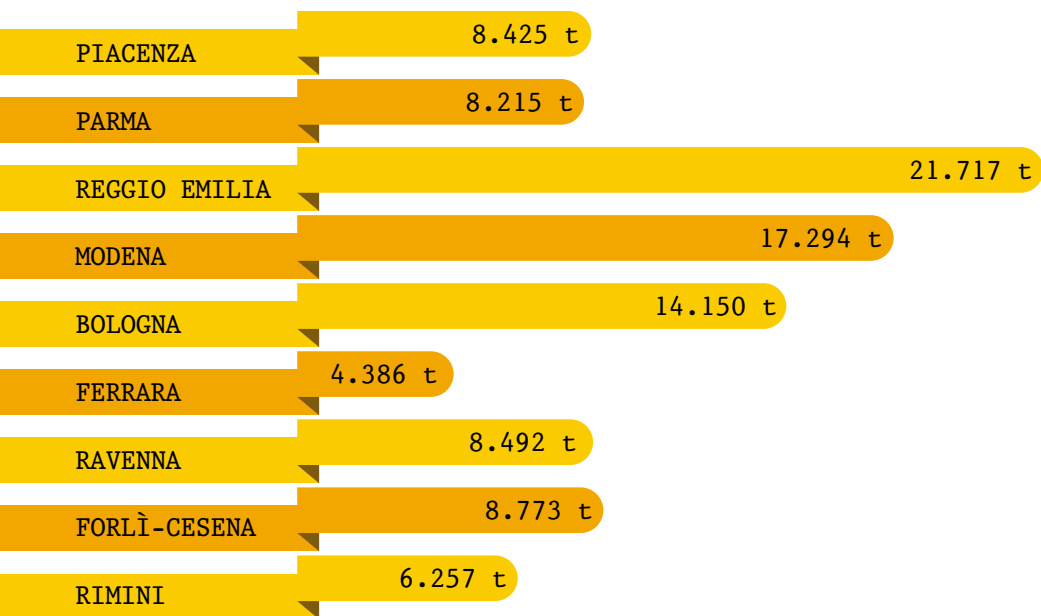


LEGNO



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PROVINCIA PER PROVINCIA

Dati totali



Nel 2012
sono stati raccolti
in media 22 kg di
legno per abitante
e il 97% è stato
avviato a recupero.

**DOBBIAMO
DIFFERENZIARE
MEGLIO**

*Ancora una parte di
rifiuti recuperabili sono
gettati nel contenitore
sbagliato.*



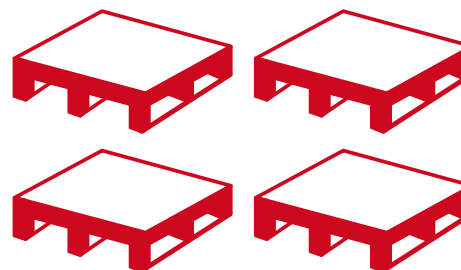
**DAL RICICLO DEL LEGNO
SI OTTENGONO**

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

GRAZIE AL RICICLO DI

4 PALLET

SI PUÒ PRODURRE
UNA NUOVA SCRIVANIA

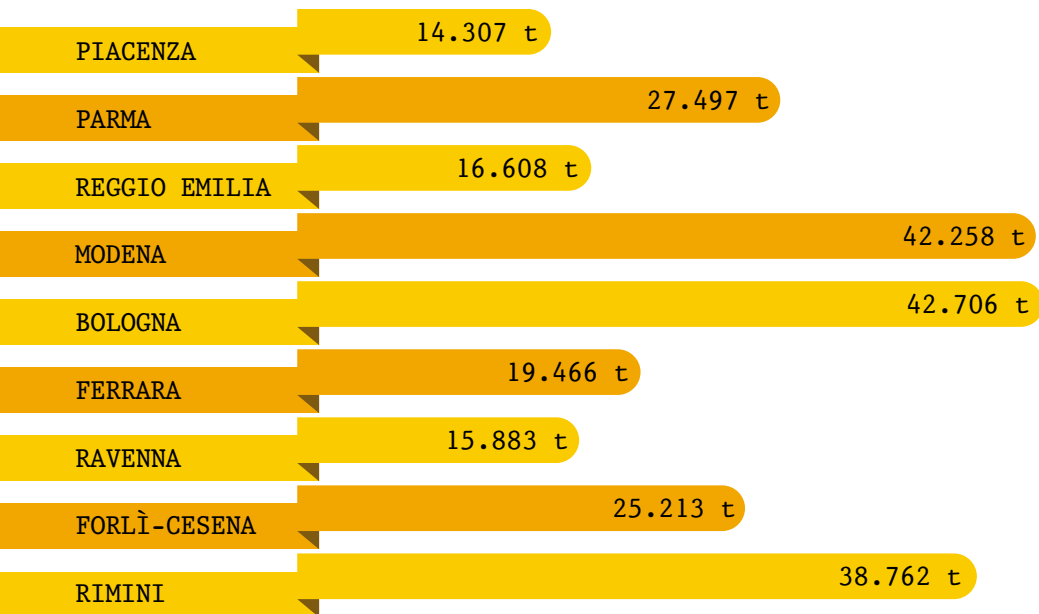


UMIDO



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PROVINCIA PER PROVINCIA

Dati totali



Nel 2012
sono stati raccolti
in media 54 kg di
umido per abitante
e il 92% è stato
avviato a recupero.

**DOBBIAMO
DIFFERENZIARE
MEGLIO**

*Ancora molti rifiuti
recuperabili sono
gettati nel contenitore
sbagliato.*



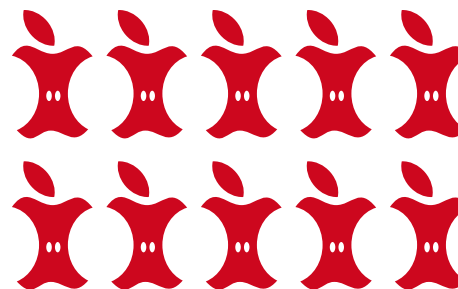
**DAL RICICLO DELL'UMIDO
SI OTTIENE**

compost di ottima qualità
per l'agricoltura e il
giardinaggio

GRAZIE AL RICICLO DI

10 KG DI UMIDO

SI PRODUCE COMPOST
PER FERTILIZZARE
1 m² DI TERRENO



**ERA SOLO
UN AVANZO
DI CUCINA**

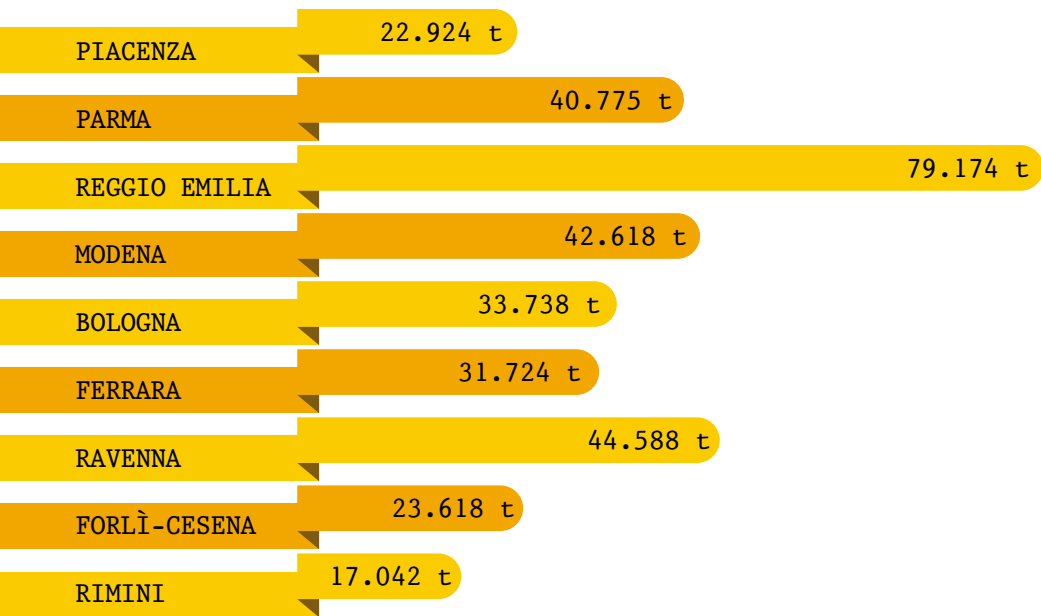


VERDE



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PROVINCIA PER PROVINCIA

Dati totali



Nel 2012 sono stati raccolti in media 75 kg di verde per abitante e il 98% è stato avviato a recupero.

**DOBBIAMO
DIFFERENZIARE
MEGLIO**

Ancora una parte di rifiuti recuperabili sono gettati nel contenitore sbagliato.

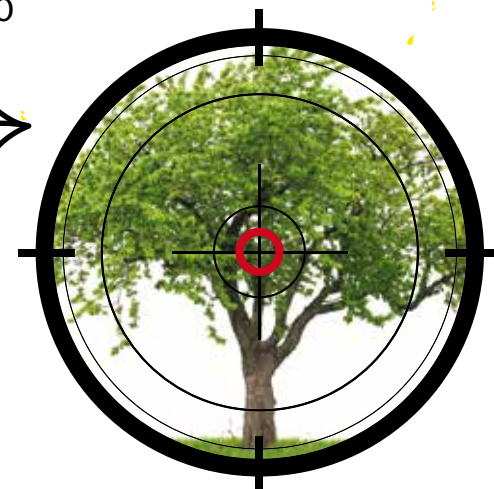


26%
stima del verde che finisce nell'indifferenziato

**DAL RICICLO DEL VERDE
SI OTTIENE**

compost di ottima qualità per l'agricoltura e il giardinaggio

GRAZIE AL
COMPOSTAGGIO DOMESTICO
IL RIFIUTO VERDE PRODOTTO VIENE RECUPERATO SENZA USCIRE DAL GIARDINO DI CASA



LA RACCOLTA DI QUALITÀ



SEGUI le indicazioni per la raccolta riportate sulle confezioni.



DIFFERENZIA i rifiuti in base al materiale di cui sono fatti.



SCHIACCIA e riduci di volume bottiglie, scatole e lattine.



RIMUOVI i residui di cibo dai contenitori prima di gettarli.



GETTA le confezioni troppo sporche nell'indifferenziato.



SEPARA in più parti gli imballaggi composti da materiali diversi.



USA il centro di raccolta, in particolare per i rifiuti ingombranti e pericolosi.

DIFFERENZIARE CONVIENE

La cessione dei rifiuti raccolti in maniera differenziata, ai consorzi di filiera del sistema CONAI o al libero mercato, genera ogni anno un valore economico che sostiene i comuni partecipando alla copertura dei costi di gestione delle raccolte.

NOTE METODOLOGICHE

“Chi li ha visti?” analizza la raccolta differenziata 2012 in Emilia-Romagna. I Comuni, i gestori del servizio di raccolta e i gestori dei vari impianti hanno fornito i dati al fine di ricostruire i passaggi che trasformano i rifiuti in nuove materie prime. I dati presentati in questa pubblicazione sono stati elaborati da Arpa (Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente), confrontati e integrati con quelli forniti dai vari Consorzi di Filiera appartenenti al sistema CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) e dal CIC (Consorzio Italiano Compostatori).

PER APPROFONDIRE:

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti

NUMERO VERDE
800.662200

ARPA
Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente
www.arpa.emr.it

ATERSIR
Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna
per i Servizi Idrici e Rifiuti
www.atersir.emr.it

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



Non perderli
di vista su
E-R Ambiente