



Approfondimenti sulla gestione dei rifiuti nel Comune di Casola Valsenio

Direzione Servizi Ambientali – Area Romagna

9 Giugno 2016





CAPITOLO 1

La raccolta differenziata: obiettivi e stato di fatto

Direzione Servizi Ambientali – Area Romagna

La normativa

La Direttiva europea 2008/98 stabilisce una 'gerarchia dei rifiuti', che mira a ridurre l'uso delle risorse mediante:



L'attuale obiettivo (**già raggiunto sul nostro territorio con il 55,4% nel 2015**) fissa al 2020 il riutilizzo e il riciclaggio del 50% almeno delle tipologie di **CARTA, VETRO, PLASTICA e METALLI**, mediante azioni di raccolta differenziata.

Azioni di prevenzione

Sono definibili come AZIONI DI PREVENZIONE quelle azioni che contribuiscono ad allungare la durata di vita dei beni ed a ridurre la quantità di rifiuto che si produce



Riutilizzo

Sono definibili come azioni di RIUTILIZZO le operazioni per il reimpiego/riutilizzo di prodotti e componenti per la stessa finalità per la quale erano stati originariamente concepiti (a questo punto non diventano rifiuti)

MERCATINI DELL'USATO



PILE RICARICABILI



RIUTILIZZO CONTENITORI IN VETRO E PLASTICA



Cambia il finale

Fai un gesto di solidarietà e dona i tuoi ingombranti in buono stato alle onlus della tua città.

Riciclaggio

Il **RICICLAGGIO** è qualsiasi operazione di recupero attraverso la quale i rifiuti sono ritrattati per ottenere prodotti, materiali o sostanze da utilizzare, non esclusivamente e non solo per lo scopo originario



CARTA RICICLATA

PLASTICA RICICLATA



RICICLO CREATIVO



VETRO RICICLATO



COMPOST DAL RICICLO DELL'ORGANICO



Gli obiettivi del Piano Regionale per Comune

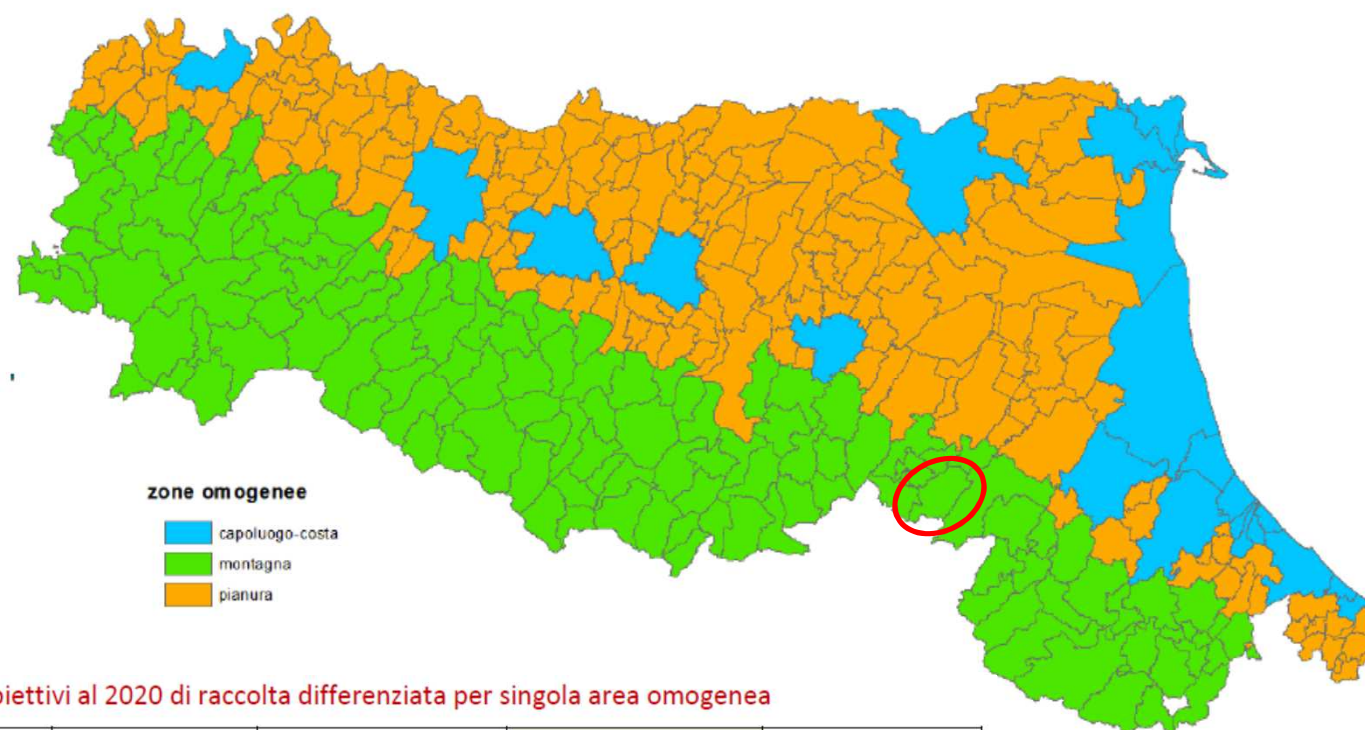


Tabella 7-2 > Obiettivi al 2020 di raccolta differenziata per singola area omogenea

Area Omogenea	RD % al 2011	RD % al 2013	RD % al 2020	incrementi RD 2013-2020
capoluoghi-costa	50	53	70	+17
montagna	45	48	65	+17
pianura	58	61	79	+18
RER	53	56	73	+17

Il comune ha raggiunto nel 2015 il 41,4% di raccolta differenziata (45% considerando anche l'avvio autonomo da parte delle ditte). L'obiettivo per il Comune di Casola Valsenio al 2020 è del 65%.

Gli obiettivi del Piano Regionale

Prevenzione

- **Riduzione tra il 20 e il 25% della produzione** dei rifiuti urbani pro capite
- Produzione di rifiuto indifferenziato: **150kg/ab/anno**

Recupero di materia

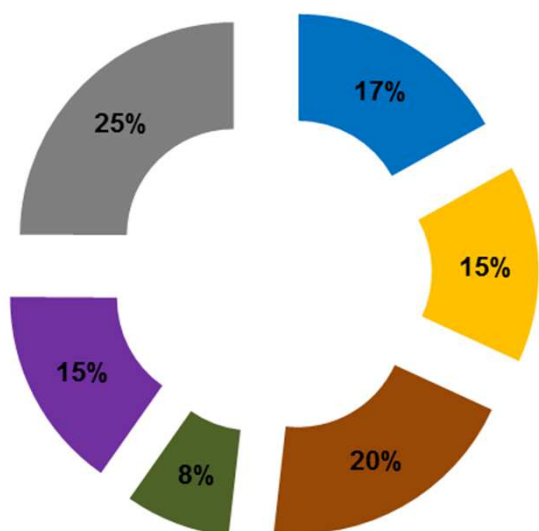
- **Raggiungimento** di almeno **73% di raccolta differenziata** al 2020
- Riciclaggio di **carta**, **metalli**, **plastica**, **legno**, **vetro** e **organico** per almeno il **70%** in termini di peso.
- Incremento del **recupero della frazione organica** per la produzione di compost di qualità
- Recupero energetico per le frazioni di rifiuto per le quali non è possibile alcun recupero di materia

Tariffa puntuale

- **Diffusione della tariffazione puntuale** con l'obiettivo di incrementare le raccolte differenziate e ridurre la produzione dei rifiuti

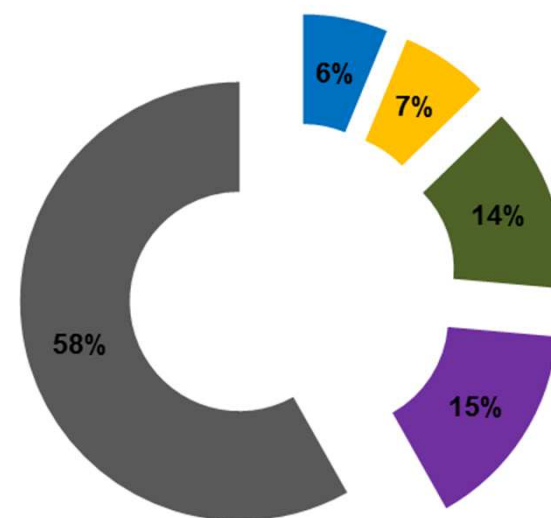
La composizione del rifiuto

Composizione media per il raggiungimento del 75% di raccolta differenziata



carta
VPL
indifferenziato

Composizione del rifiuto media per gli abitanti di Casola Valsenio



organico
vegetale
altro rifiuto differenziato




Analisi abitanti, utenze, flussi

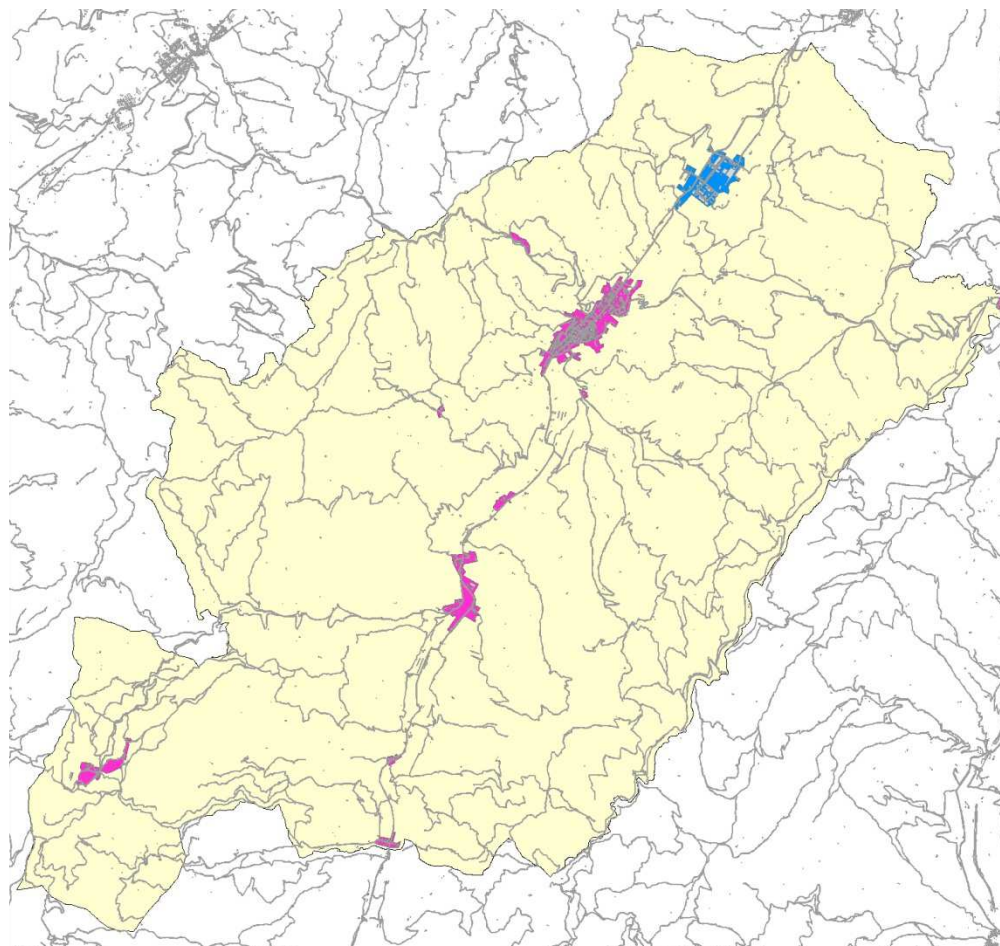
Abitanti e Utenze del Comune di Casola Valsenio

- Totale popolazione residente: 2671 abitanti
- Totale Rifiuto Urbano 1.732 t/anno
- Rifiuto Indifferenziato 58,6%
- Raccolta differenziata 41,4% *(di cui circa l'80% intercettato tramite Stazioni Ecologiche-CdR)*

(dati 2015)

La suddivisione in zone omogenee

-  ZONA ARTIGIANALE
-  ZONA RESIDENZIALE
-  ZONA FORESE



Il sistema di raccolta stradale

Nel territorio è attivo un servizio di raccolta stradale



Indifferenziato



VPL



Carta

Ritiri gratuiti a domicilio mediante prenotazione telefonica

Ingombranti e potature (riciclo)



800.999.500 chiamata gratuita da fisso e da mobile, attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 22.00, sabato dalle 8.00 alle 18.00

Cambia il Finale (riutilizzo)



Il cittadino può donare a ONLUS e ASSOCIAZIONI NO PROFIT dell'Emilia Romagna beni ingombranti riutilizzabili che possono essere recuperati e alimentare così il virtuoso circuito del riuso.

Ritiri gratuiti a domicilio mediante prenotazione telefonica

Ritiro Amianto



Il servizio è dedicato alle famiglie. Consente di prenotare, presentando la bolletta dei rifiuti presso l'URP del proprio Comune, il ritiro a domicilio di piccole quantità di cemento-amianto (**massimo 400 kg/anno, smontato e imballato**)

Servizi Complementari

Stazione Ecologica di Via Primo Maggio



Orari di apertura

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Mat	09:00 12:00	09:00 12:00	09:00 12:00	09:00 12:00	09:00 12:00	09:00 12:00
Pom	15:30 18:00	15:30 18:00			15:30 18:00	

I cittadini possono conferire i rifiuti differenziabili nella Stazione Ecologica

Gli sconti

Solo per conferimenti presso la Stazione Ecologica



Sconto di 0,15€

Per ogni chilogrammo di **carta/cartone, vetro/lattine, plastica, batterie esauste, olio minerale e vegetale** portati alla Stazione

Sconto di 4€

Per i conferimenti di **rifiuti ingombranti e RAEE**.

I conferimenti per i quali è possibile avere lo sconto possono essere **3 al massimo**, indipendentemente dal numero di pezzi consegnati. (solo per le utenze domestiche)

Gli sconti

Sconto di 5 €/anno per ogni componente il nucleo familiare



Sconto di 10 €/anno per ogni componente il nucleo familiare



L'utilizzo della compostiera domestica e/o della fossa di compostaggio permette la trasformazione di sfalci vegetali, scarti di cucina, fiori recisi e altro materiale organico in:



Ottimo fertilizzante naturale

E' possibile richiedere la **compostiera domestica** in comodato d'uso gratuito chiamando il **Servizio Clienti** o presso il **CDR di via I° Maggio**

Effetto sconti su TARI media

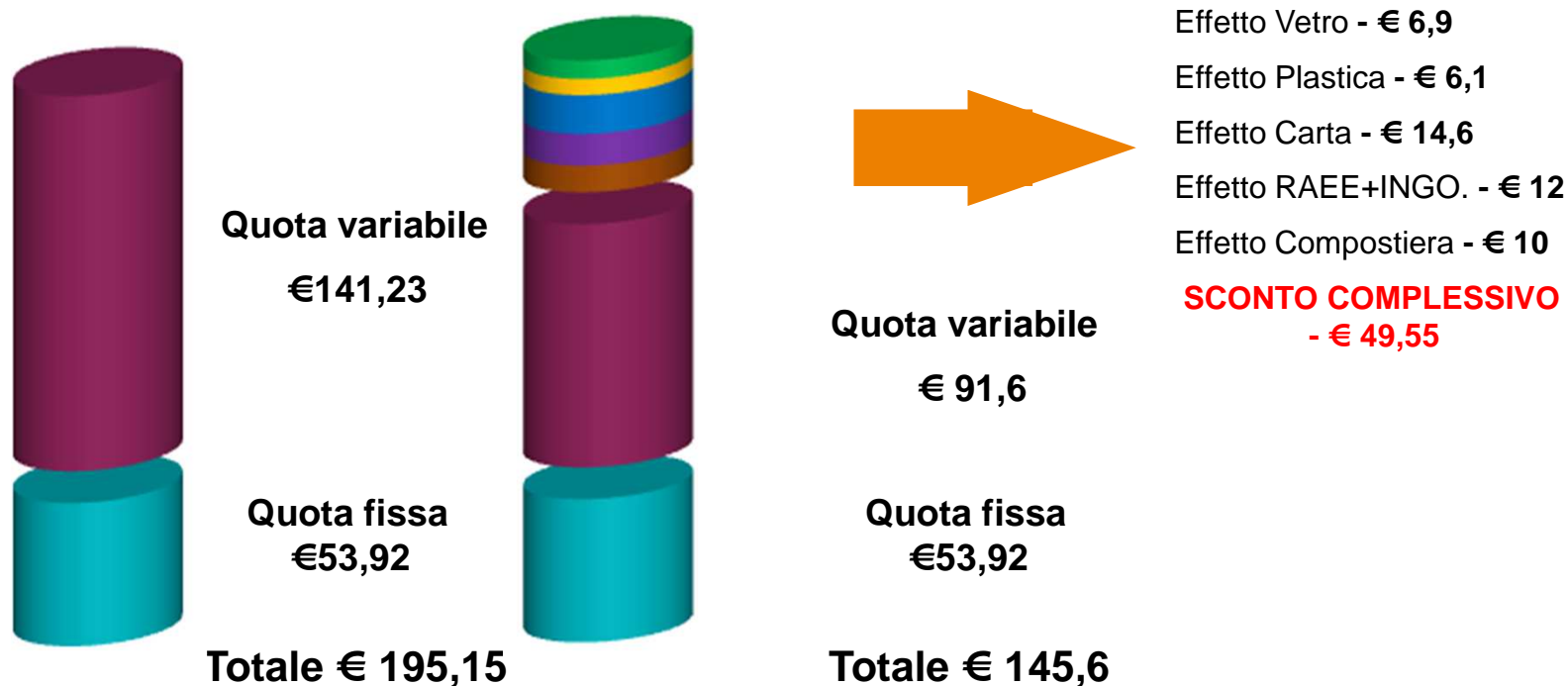
Scenario teorico per un nucleo familiare 2 persone

La TARI media di una famiglia composta da due persone in **80 mq è pari a € 195,15.**

Lo sconto massimo che si può ottenere è pari alla **quota variabile.**

Per la stima si sono considerati i seguenti parametri:

- Produzione pro-capite **giorno per abitante pari a 1 KG.**
- Conferimento al C. di R. di **circa il 70% di CARTA, PLASTICA e VETRO**



Hera e i comuni per le scuole

Riciclandino

E' un progetto, rivolto alle scuole di ogni ordine e grado, sviluppato in collaborazione con i Comuni della Bassa Romagna, Ravenna, Cervia, Russi, ATERSIR e Legambiente, per promuovere l'utilizzo delle stazioni ecologiche da parte di studenti e famiglie.

Nel 2015 Riciclandino ha distribuito alle scuole **oltre 38.000 euro e oltre 3.000 risme di carta.**



Le stazioni ecologiche Hera del ravennate hanno registrato oltre 246.000 conferimenti, per un totale di oltre 520.000 chilogrammi di rifiuti differenziati conferiti.



CAPITOLO 2

La separazione dei rifiuti

Direzione Servizi Ambientali – Area Romagna

La separazione dei rifiuti

CARTA E CARTONE



NO

carta sporca, carta oleata, carta chimica, carta carbone, carta da parati, carta pergamena, carta da forno

COME

Per sfruttare a pieno il volume del contenitore a vostra disposizione è importante piegare bene il materiale da conferire

La separazione dei rifiuti

PLASTICA



NO

oggetti in plastica (giocattoli, guanti da cucina, ecc), posate in plastica, contenitori tetrapak, barattoli/lattine che hanno contenuto prodotti chimici pericolosi non idrosolubili

COME

Un lieve risciacquo riduce problemi di pulizia e di percolamento dal contenitore in fase di svuotamento

La separazione dei rifiuti

VETRO/ LATTINE



NO

Lampadine, piatti in ceramica, porcellana, specchi, vetro cristallo

COME

Svuotare e sgocciolare i contenitori sporchi.

La separazione dei rifiuti

RIFIUTO INDIFFERENZIATO



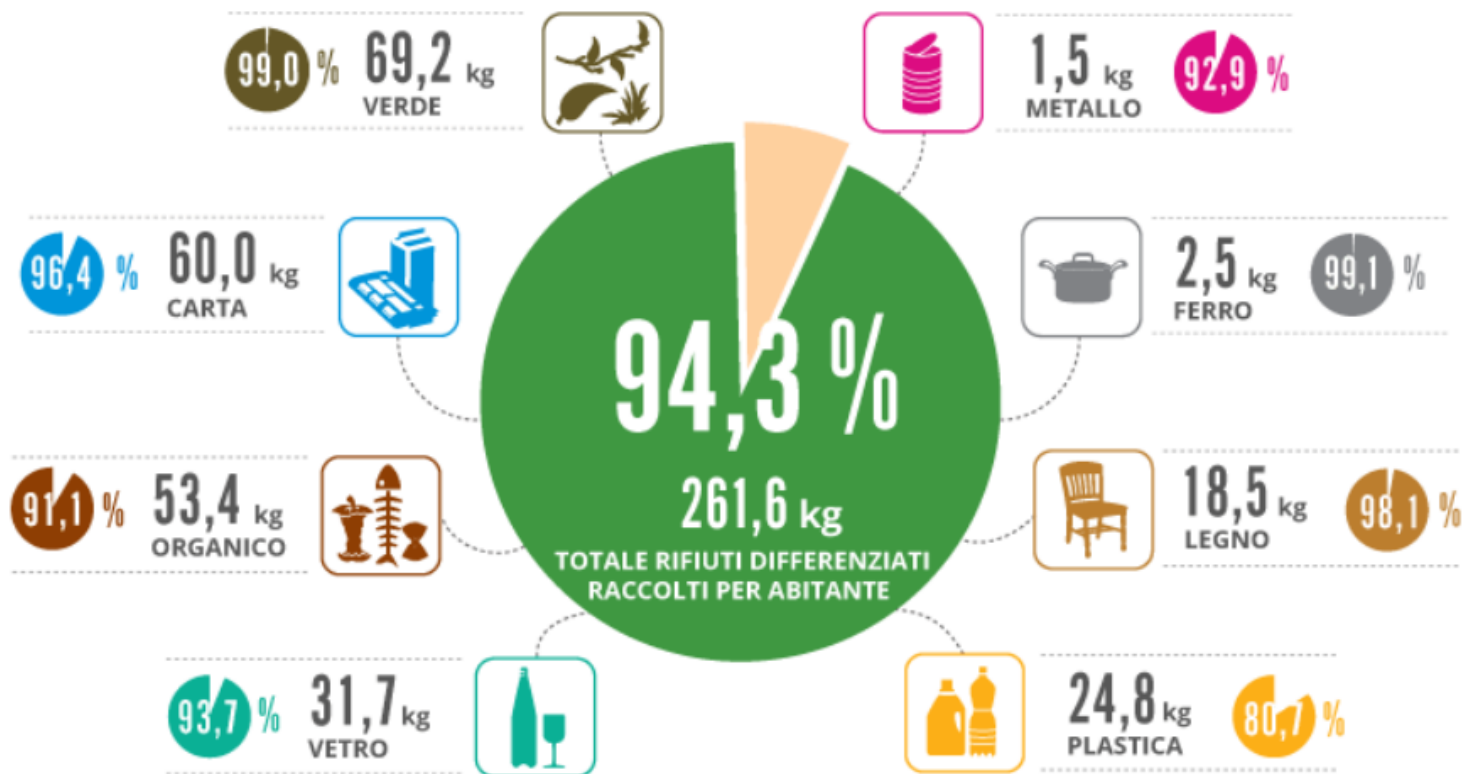
Nei bidoni dell'indifferenziato vanno inseriti tutti i materiali non recuperabili

Il Rifiutologo



Con questa nuova applicazione è possibile controllare dove vanno conferiti i nostri rifiuti e altro ancora.....

Sulle tracce dei rifiuti (dato 2014)



Grazie per la partecipazione.



Direzione Servizi Ambientali – Area Romagna

www.gruppohera.it

