

► **Inaugurazione
del Centro di Raccolta
Differenziata
di via Caretti
a Ferrara**

**15 Giugno
2012**

Centro di Raccolta – principali Focus

- I Centri di Raccolta;
- CdR - il contributo del Comune di Ferrara
- CdR – il ruolo della Regione Emilia Romagna;
- Le caratteristiche tecniche del nuovo impianto
- L'impegno del Gruppo Hera nello sviluppo della raccolta differenziata

Centri di Raccolta – la realizzazione del nuovo CdR di Ferrara

Il progetto di realizzazione di un nuovo Centro di Raccolta Differenziata (CdR) si inserisce all'interno del Piano di sviluppo Raccolta Differenziata 2011-2013 nato a fronte della richiesta del Comune di Ferrara ed AATO6 di sviluppare servizi di RD che consentano il rispetto degli obiettivi di legge. Il Piano punta a raggiungere elevati livelli di RD senza stravolgere comportamenti dei cittadini e l'assetto impiantistico ed organizzativo del servizio tramite tre azioni principali:

- Estensione del progetto “Apri la porta alla raccolta differenziata” che prevede l’attivazione della raccolta dell’organico ed un’importante attività di comunicazione ai cittadini attraverso l’impiego di “tutor” ambientali;
- Forte ampliamento e sviluppo dei servizi di raccolta differenziata presso le utenze non domestiche;
- **Realizzazione del terzo Centro di Raccolta nella zona EST della**

Centri di Raccolta – inquadramento normativo

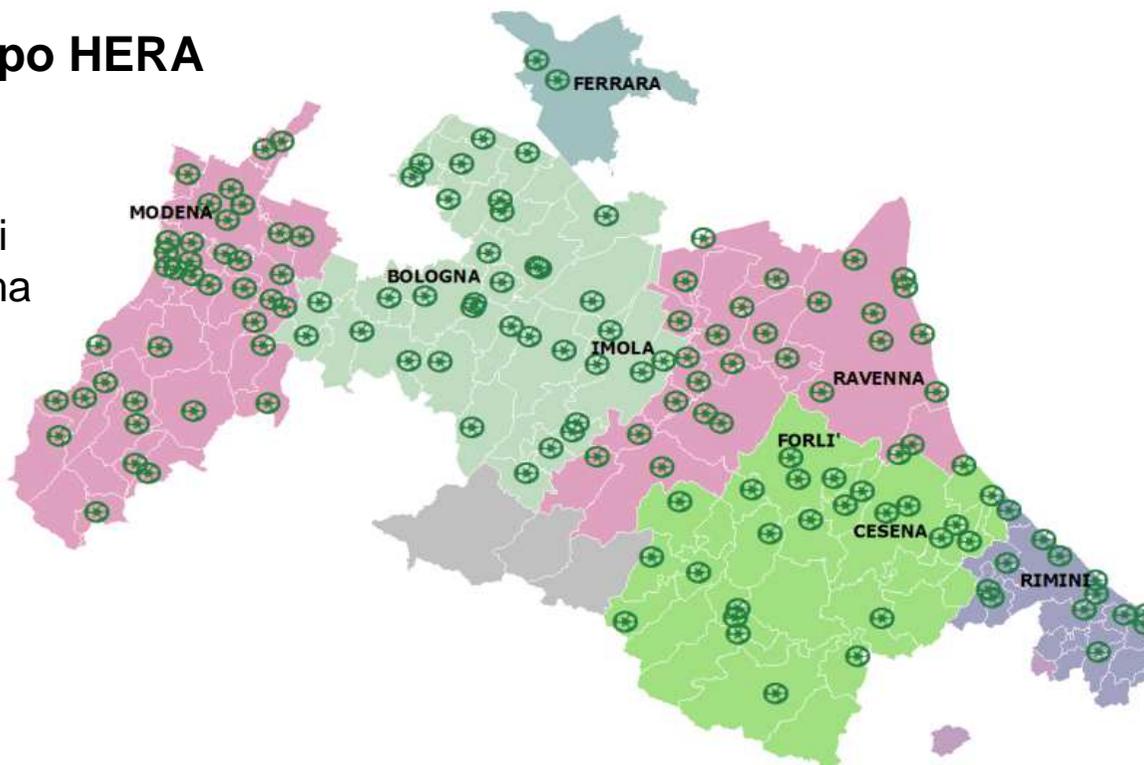
Centro di Raccolta (già noto come Stazione Ecologica Attrezzata): i centri di raccolta definiti all'articolo 183, comma 1 lettera "mm", del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i. sono **aree presidiate ed allestite** per l'attività di raccolta mediante raggruppamento differenziato per frazioni omogenee dei rifiuti urbani conferiti dai detentori per il trasporto agli impianti di recupero e trattamento, ivi compreso lo smaltimento. **In tali aree si svolge unicamente attività di raccolta dei rifiuti urbani**, ivi compresi gli assimilati, di cui al D.M. 8 aprile 2008 e s.m.i., allegato I - paragrafo 4.2, conferiti in maniera differenziata rispettivamente dalle utenze domestiche e non domestiche anche attraverso il gestore del servizio pubblico, nonché dagli altri soggetti tenuti in base alle vigenti normative settoriali al ritiro di specifiche tipologie di rifiuti dalle utenze domestiche.

I Centri di Raccolta nel Gruppo HERA

Nel territorio in cui Hera opera sono presenti **138** stazioni ecologiche. Tali centri di raccolta non sostituiscono ma integrano la funzione dei contenitori posizionati sul territorio.

In particolare in asservimento ai principali comuni serviti da HERA si hanno:

Comuni principali	Numero CdR
MODENA	4
BOLOGNA	3
RIMINI	3
RAVENNA	3
CESENA	2
FORLI'	2
IMOLA	1



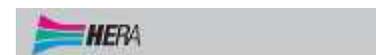
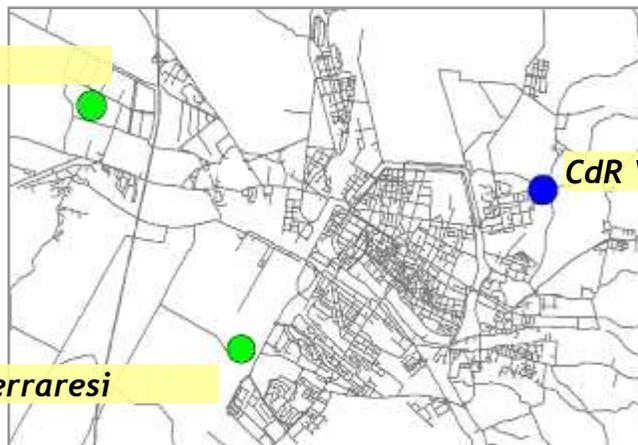
Molti di questi CdR sono dotati di sistemi di pesatura e riconoscimento dell'utente. Tali sistemi, oltre alla tracciabilità dei conferimenti, permettono l'applicazione di sconti tariffari.



I centri di raccolta nel comune di Ferrara



2001



stazione ecologica
per la raccolta differenziata dei rifiuti



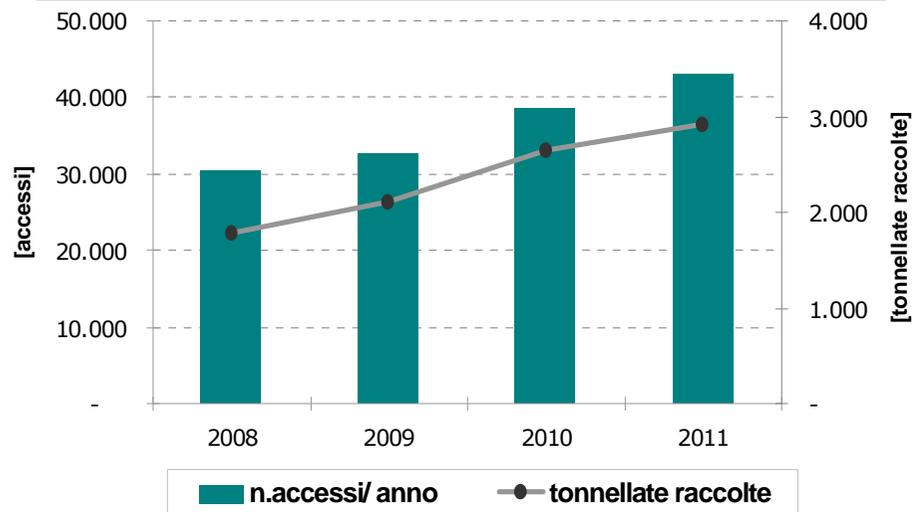
2012



2008

Il CdR di via Ferraresi, aperto agli inizi del 2008, ha incontrato un notevole e sempre crescente gradimento dei cittadini. I principali punti di forza sono: l'ubicazione, l'ampio orario di apertura (50 ore a settimana), le semplici modalità di conferimento dei rifiuti e di riconoscimento degli incentivi economici.

Andamento accessi e rifiuti conferiti al CdR Ferraresi

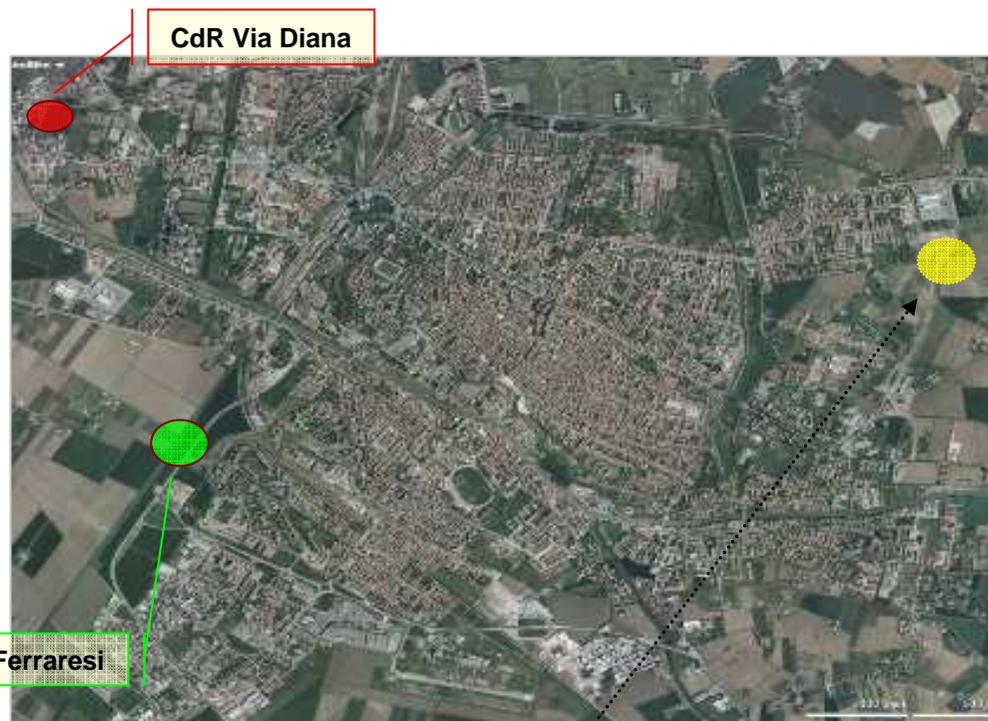


Il nuovo Centro di Raccolta di via Caretti – l'area

Gli ottimi risultati del Centro di via Ferraresi hanno convinto Gestore, Amministrazione Comunale e ATERSIR (ex ATO6) della opportunità/necessità di realizzare un ulteriore Centro di Raccolta.

Si è scelto di ubicare il nuovo centro in una posizione simmetrica rispetto ai 2 CdR esistenti, in modo da servire efficacemente i quartieri oggi meno comodi nel raggiungere gli attuali centri.

In collaborazione con gli uffici tecnici del Comune sono state verificate aree di proprietà comunale idonee ad ospitare un CdR, situate nella zona est della città e che fossero comodamente raggiungibili dall'utenza.



Sulla base di tali verifiche è stato individuato il sito di via Caretti, che ha un'estensione complessiva di circa 5.448 mq e sul quale Hera ha realizzato il nuovo CdR, ora in fase di avvio.

Il nuovo Centro di Raccolta di via Caretti – il ruolo della Regione Emilia Romagna

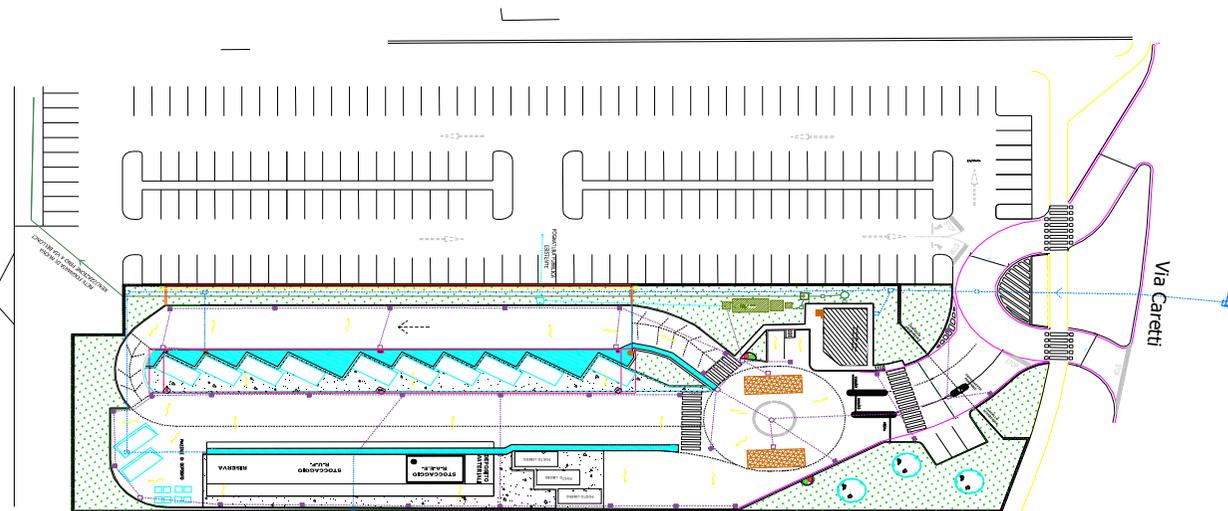
L'investimento necessario alla realizzazione dell'opera (oltre 800 mila euro) è stato sostenuto da un finanziamento regionale (di circa 105 mila euro) concesso nell'ambito del Piano di Azione Ambientale per un Futuro Sostenibile 2008-2010.

L'opera si inserisce nella misura B "RIDUZIONE DEI RIFIUTI E OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE" del PAAFS 2008-2010, il quale includeva tra le azioni prioritarie il "completamento dotazione regionale di «centri di raccolta» e adeguamento di quelli esistenti".

In tale Piano si valutavano positivamente gli allora 350 centri di raccolta regionali affermando che: "Tali aree rappresentano uno snodo strategico del sistema regionale di raccolta differenziata."

Il nuovo CdR di via Caretti – le principali caratteristiche tecniche

- Superficie complessiva: mq 4.800
- Superficie del fabbricato RUP/RAEE mq 370
- Superficie del fabbricato accettazione/servizi mq 50
- Superficie della copertura area cassoni scarrabili mq. 500
- Area cassoni scarrabili dotata di n. 10 cassoni
- Area cassoni scarrabili compattanti dotata di n. 3 cassoni
- n. 2 pese stradali da 8x3 con portata di kg 40.000
- Sistema di allarme sonoro/visivo
- Sistema di diffusione sonora
- Sistema di videosorveglianza dotato di 2 telecamere di cui una brandeggiante
- Impianto di prima pioggia con vasca di accumulo da mc 22,00
- Impianto di sollevamento per acque nere e linea di scarico in pressione nella fognatura pubblica di via Massari di lunghezza. m 400,00
- Rete idrica antincendio dotata di n. 4 idranti soprasuolo
- Arredo verde di siepe mista con oltre 600 essenze in circa 15 diverse varietà e impianto di irrigazione ad ala gocciolante



Il nuovo Centro di Raccolta di via Caretti – le peculiarità



Sistema di copertura dell'intera area cassoni e la prospiciente area di conferimento



Capannone RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi) con accesso sul retro limitato agli addetti e riservato alle operazioni di confezionamento rifiuti (nessuna interferenza con operazioni di prelievo per lo smaltimento)

HERA S.p.A.
Struttura Operativa Territoriale di Ferrara



Il nuovo CdR di via Caretti – Sistemi di velocizzazione delle operazioni di conferimento

Ampio ingresso con disposizione su due corsie, gestito con sistemi a sbarra



Pesa a ponte dedicata all'ingresso con possibilità di pesata unica dell'intero carico



Semaforo sincronizzato a sistemi di pesatura, per accesso immediato alla rampa rifiuti



Pesa e corsia dedicate all'uscita, (nessuna interferenza e rallentamento per gli ingressi)



Coppia di pese su un sistema a rotonda per poter rientrare in rampa effettuando pesate distinte

Il nuovo Centro di Raccolta di via Caretti

Come funziona

I rifiuti vanno portati con mezzi propri e consegnati separati per tipologia. Il servizio è gratuito ed è rivolto a utenze domestiche e non domestiche del comune di Ferrara. La stazione ecologica è presidiata da un operatore incaricato dell'accettazione, della gestione e dell'assistenza.

Gli orari di apertura del nuovo CdR

il LUNEDI'	dal MARTEDI' al SABATO
dalle 9.00	dalle 9.00
alle 13.00	alle 18.00



...e degli altri centri

CdR via Ferraresi	
il LUNEDI'	dal MARTEDI' al SABATO
dalle 13.00	dalle 9.00
alle 18.00	alle 18.00

CdR via Diana	
dal LUNEDI' al VENERDI'	
dalle 9.00	
alle 13.00	

Il nuovo Centro di Raccolta di via Caretti

Come ti fa risparmiare

E' possibile accedere agli sconti sulla bolletta TIA, effettuando le operazioni di pesatura dei materiali conferiti alla stazione ecologica e presentando il codice a barre riportato nella propria bolletta.

Gli sconti saranno accreditati automaticamente in base alle riduzioni riportate nella tabella a fianco e stabilite dal Regolamento ATERSIR.

Tipologia rifiuto	€/kg
Rifiuti Urbani Pericolosi - RUP pile, farmaci scaduti, vernici, solventi	0,30
Plastica, olio vegetale, olio minerale, batterie	0,20
Carta e cartone, vetro, lattine, sfalci e potature, ingombranti metallici, TV-RAEE, ingombranti, stracci (abiti usati)	0,05
Inerti (pietrisco)	0,01

Modalità di pesatura

Presso la stazione di via Caretti, il cliente può scegliere di effettuare:

- un'unica pesata cumulativa dei materiali conferiti, salendo col proprio mezzo sulla bilancia e pesando in uscita la tara della vettura dopo aver correttamente conferito i rifiuti portati. In tal caso, il peso complessivo verrà imputato alla categoria di rifiuto prevalente;
- pesate distinte per categoria di rifiuto conferito; in tal modo viene registrato il peso delle singole tipologie di rifiuto.

Il nuovo Centro di Raccolta di via Caretti

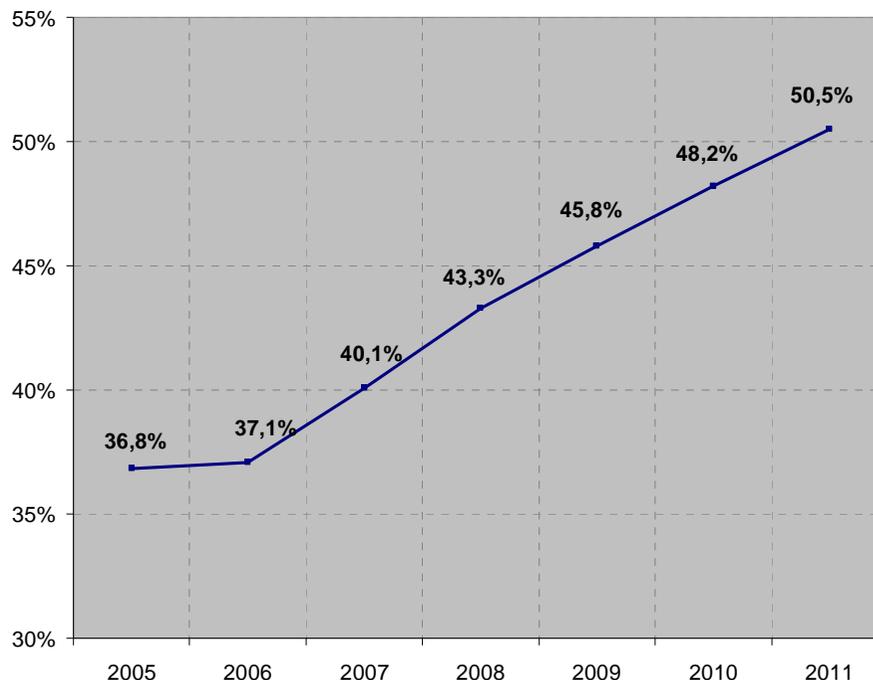
Cosa possono portare i cittadini

- Carta e cartone
- Ferro e metallo, lattine di alluminio
- Vetro
- Plastica
- Legname, cassette
- Oli alimentari
- Oli minerali
- Inerti da piccole demolizioni domestiche
(*sanitari, telai di finestre, calcinacci in quantità massima pari a 1 m³ a conferimento*)
- Ingombranti e arredi
(*divani, materassi, mobili in plastica, gommapiuma, moquette, ecc.*)
- Materiali ingombranti in metallo (*boiler, reti letto, armadietti, scaffali, ecc.*)
- Abiti e prodotti tessili
- Pneumatici da automobile (*al massimo 2 senza cerchi*)
- Batterie auto/moto

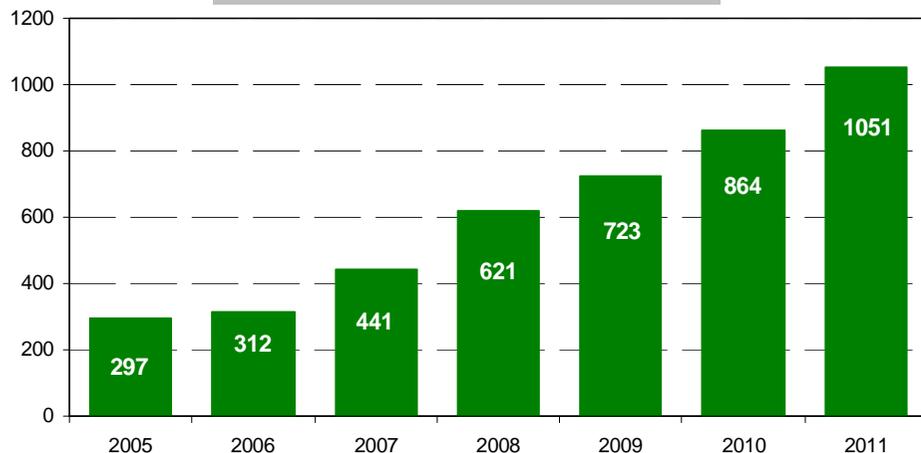
- Filtri olio
- Rifiuti vegetali (*erba, foglie, ramaglie, tronchi e sfalci dei giardini*)
- Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE
(*grandi elettrodomestici: lavatrici, lavastoviglie, forni da cucina, computer, video, monitor, tv, frigoriferi, congelatori, condizionatori, ecc.*)
(*piccoli elettrodomestici: telefoni cellulari, stampanti, fax, ferri da stiro, phon, scope elettriche, ecc.*)
- Lampade contenenti sostanze pericolose
(*lampade a risparmio energetico, neon*)
- Pile, farmaci scaduti, termometri al mercurio
- Toner e cartucce stampanti
- Contenitori di prodotti tossici e infiammabili (T/F): (*contenitori di pesticidi, vernici, coloranti, diluenti, solventi, collanti, stucchi, insetticidi, ecc.*)
- Farmaci scaduti

Quantità e qualità della raccolta differenziata

I risultati ottenuti in questi anni dai progetti di sviluppo della raccolta differenziata sono stati notevoli. Infatti si può osservare come, a seguito delle iniziative attivate, ma anche grazie alle risposte ottenute dai cittadini, l'incremento registrato, nel quinquennio 2006-2011, è superiore a 13 punti %. E' altresì significativo che tale obiettivo sia stato raggiunto senza richiedere significativi incrementi della TIA.



Ricavi CONAI e libero mercato (K€)



Il continuo incremento dei ricavi provenienti dalla cessione al CONAI e/o dalla vendita a libero mercato dei materiali raccolti in modo differenziato, certifica, oltre che l'aumento delle quantità raccolte, anche la buona qualità dei materiali (riconoscimento della 1° fascia di qualità a tutti i materiali inviati a recupero) in linea con le direttive Comunitarie. Tali ricavi vengono conteggiati in riduzione dei costi da coprire con la TIA.

I servizi ambientali: trend RD% e TIA in provincia di Ferrara

Le efficienze realizzate grazie ad continua riprogettazione delle attività, le sinergie ed economie di scala legate all'appartenenza al Gruppo HERA, la qualità della raccolta differenziata, il notevole contributo del progetto recupero evasione/elusione TIA hanno consentito un importante sviluppo dei servizi di raccolta differenziata e spazzamento senza richiedere significativi incrementi della TIA.

