

NUOVA GESTIONE RIFIUTI

Liberi di fare la differenza

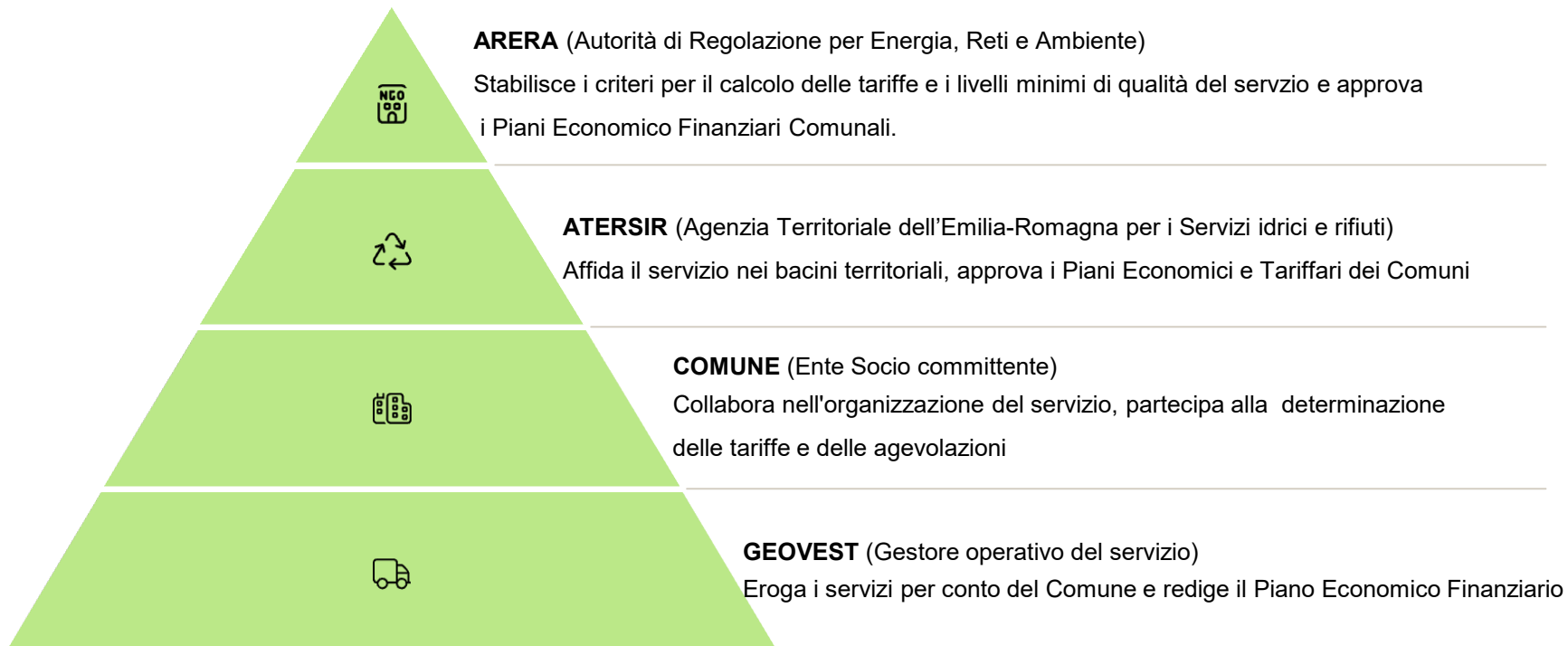
PIÙ SCELTA PER TE.
PIÙ QUALITÀ PER LA RACCOLTA.



Città di Castel Maggiore

Chi regola il servizio rifiuti?

Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 – Norme in materia ambientale



Obiettivi di gestione dei rifiuti *L.R. n.16/2015*

gerarchia



modello



Obiettivi del nuovo PRRB in materia di rifiuti

| Per i rifiuti urbani gli obiettivi sono: | Dato 2025 (Castel Maggiore) |
|---|--------------------------------|
| Raccolta differenziata all'80% su base regionale (84% per pianura) | 77,79% |
| Riciclaggio al 70% | 63,0% |
| Prevenzione della produzione totale dei rifiuti come previsto dal Piano Nazionale (diminuzione del 5% per unità di PIL) | - |
| Divieto di avvio a smaltimento in discarica dei rifiuti urbani indifferenziati | - |
| Divieto di autorizzazione di nuove discariche che prevedano il trattamento di rifiuti urbani | - |
| Rifiuto urbano pro-capite non inviato a riciclaggio non superiore a 120 kg/ab anno | 190 kg/ab |
| Estensione a tutti i Comuni dell'applicazione della tariffazione puntuale | ✘ |

La Tariffa puntuale

Economia circolare e L.R. 16/2015 | Art. 5 Criteri per l'applicazione della tariffazione puntuale:
attuazione al 31/12/2020

La tariffazione puntuale è un sistema per la gestione dei rifiuti che consente di introdurre una **tariffa calcolata in parte in base alla reale produzione di rifiuto** conferito dall'utente.

È una misura, quindi, orientata a una maggiore equità, che responsabilizza i cittadini e permette di raggiungere risultati ambientali importanti in termini di raccolta differenziata e di riduzione dei rifiuti. La tariffa puntuale è individuata quale strumento cardine per l'attuazione dei obiettivi definiti dalla L.R. 16/2015 e dal **Decreto Legislativo n. 116/2020**.

Il nuovo **Piano Regionale Rifiuti e Bonifiche 2022-2027** ha ribadito **l'importanza della tariffazione puntuale quale azione strategica per il raggiungimento degli obiettivi di Piano**

L'art. 23 delle Norme Tecniche di Attuazione del PRRB dispone che tutti i Comuni attuino **systemi di misurazione puntuale dei rifiuti entro il 2024**.

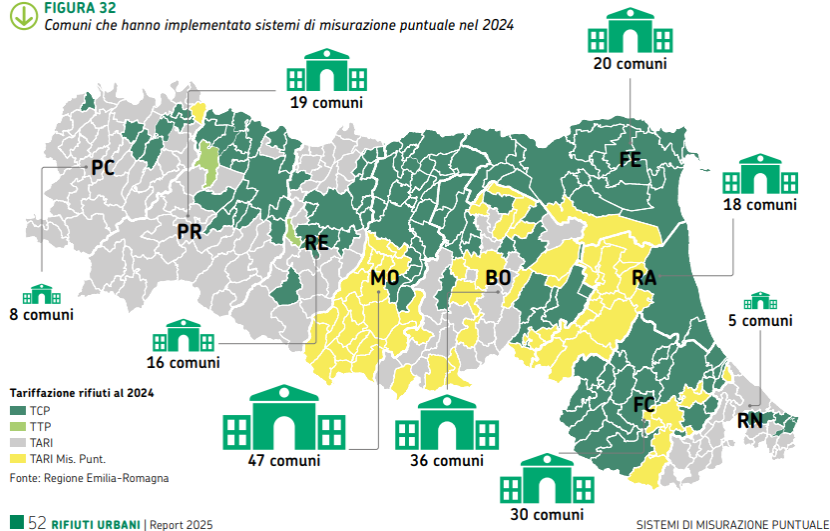
La Legge Regionale

La **tariffazione puntuale** è tra gli strumenti più efficaci per:

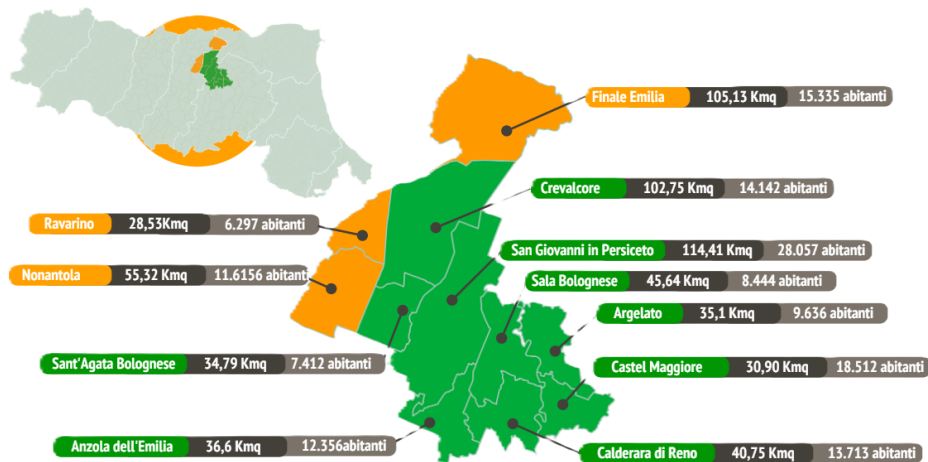
- 1 creare le migliori sinergie positive tra **prevenzione e riciclaggio**
- 2 ottenere una maggiore **equità** che permette di far pagare in relazione all'effettivo servizio erogato e non solo in base ai metri quadri o ai componenti della famiglia

Nel 2026 in Emilia-Romagna i comuni a Tariffazione Puntuale sono 172 su 330.

FIGURA 32
Comuni che hanno implementato sistemi di misurazione puntuale nel 2024



Chi è Geovest?



La Società

Società a responsabilità limitata (srl), costituita nel 2002.

Partecipazione pubblica: 11 Comuni (80%). Partecipazione privata: socio Selvabella (20%)

Il Territorio

Bacino di circa 150.000 abitanti. Copertura territoriale tra le province di Bologna e Modena su un'estensione di circa 630 km².

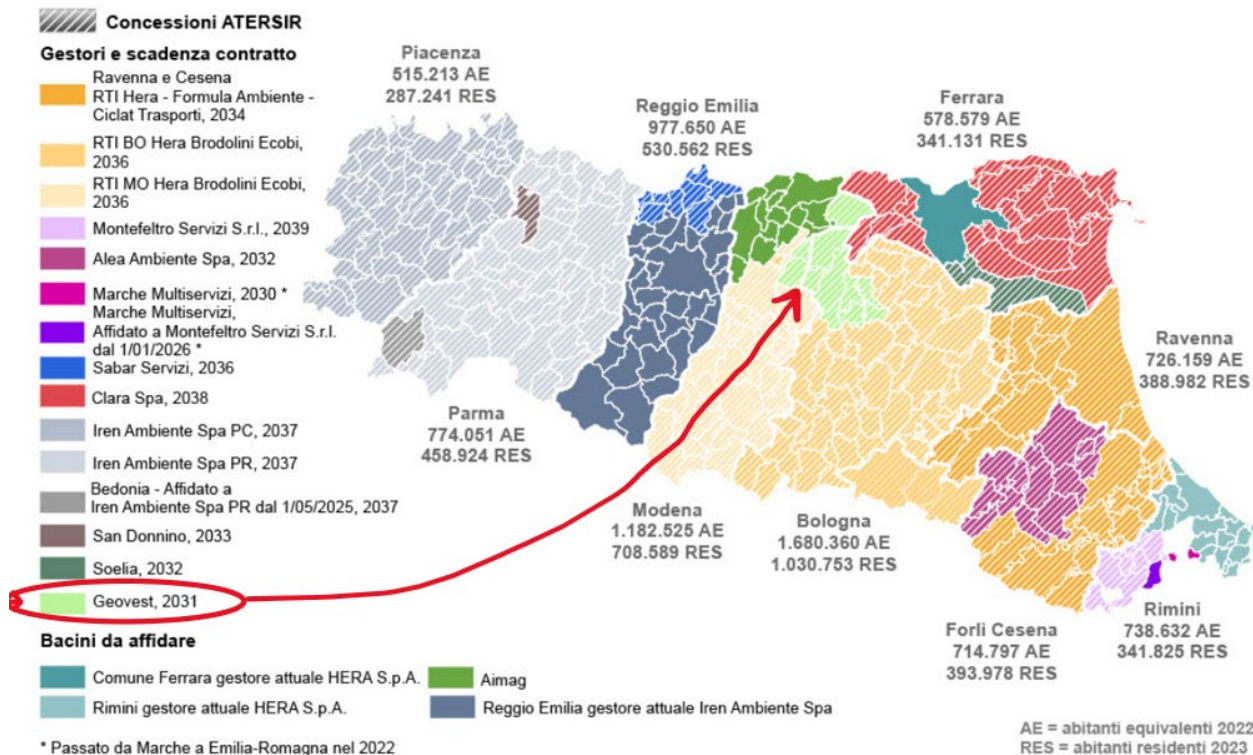
I servizi

Pulizia e spazzamento degli spazi urbani, raccolta dei rifiuti con sistemi stradali e porta a porta, 15 Centri di Raccolta, la gestione della Tariffa Puntuale e numerosi servizi dedicati ai cittadini, tra cui il ritiro degli ingombranti, la micro-raccolta dell'amianto, le attività di controllo e i progetti di informazione e sensibilizzazione ambientale.

Obiettivo

Aumentare raccolta differenziata e riciclo, valorizzando i materiali recuperati e contenendo i costi del servizio

Servizio gestione rifiuti: situazione affidamenti 2025



Qualche info sui numeri...



Il costo del servizio

Il costo del servizio deve **essere interamente pagato dalla Tariffa Rifiuti** (Decreto Legislativo n.152).



Le voci che compongono il costo del servizio

I costi che compongono il Piano Finanziario **sono stabiliti dal Metodo Tariffario di ARERA**.



Geovest non ha scopo di lucro

Non deve fare profitto. Attualmente il fatturato di Geovest è di circa 30 ML di euro, l'utile previsto è dell'ordine dell'1 – 1,5% a scopo cautelativo.



Quanto si ricava dalla vendita delle raccolta differenziata?

Circa il 10% del fatturato - **utilizzati per ridurre il costo del servizio**.



COST

Alcune raccolte differenziate rappresentano un costo puro

Oltre **all'indifferenziato, organico e verde** rappresentano solamente dei costi.

La qualità delle raccolte

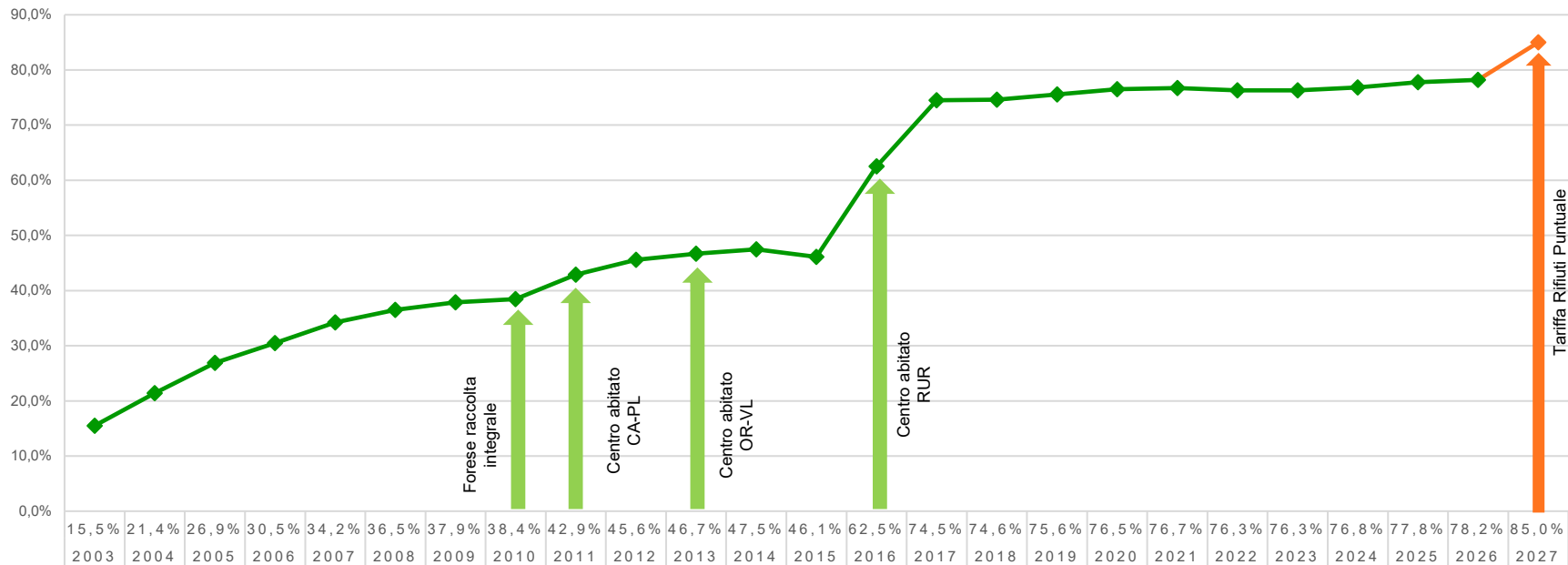
L'obiettivo individuato dalla normativa è il “riciclo di materia”.

La differenza fra % di raccolta differenziata (RD) e % di riciclo è legata alla qualità delle RD (in E-R l'indice di riciclaggio è stimato al 60%)

| Rifiuto | Descrizione | % impurità | % impurità da non superare |
|-------------------|---|------------|----------------------------|
| Frazione organica | Rifiuti biodegradabili da cucine e mense | 11,07% | Fasce qualità |
| | Rifiuti biodegradabili da verde pubblico | ≤ 1% | 1% |
| Carta e cartone | Raccolta porta a porta | 0,37% | 1% |
| | Imballaggi di cartone | 0,56% | 1% |
| Plastica | Imballaggi porta a porta e Centro di Raccolta | 25,00% | 20% per Corepla |
| Legno * | Imballaggi in legno | 2,00% | |
| Metalli * | porta a porta e Centro di Raccolta-Campane | 2,00% | |
| Vetro * | porta a porta, stradale e Centro di Raccolta | 10,00% | |

*da Report rifiuti ARPAE 2025

La crescita della Raccolta differenziata





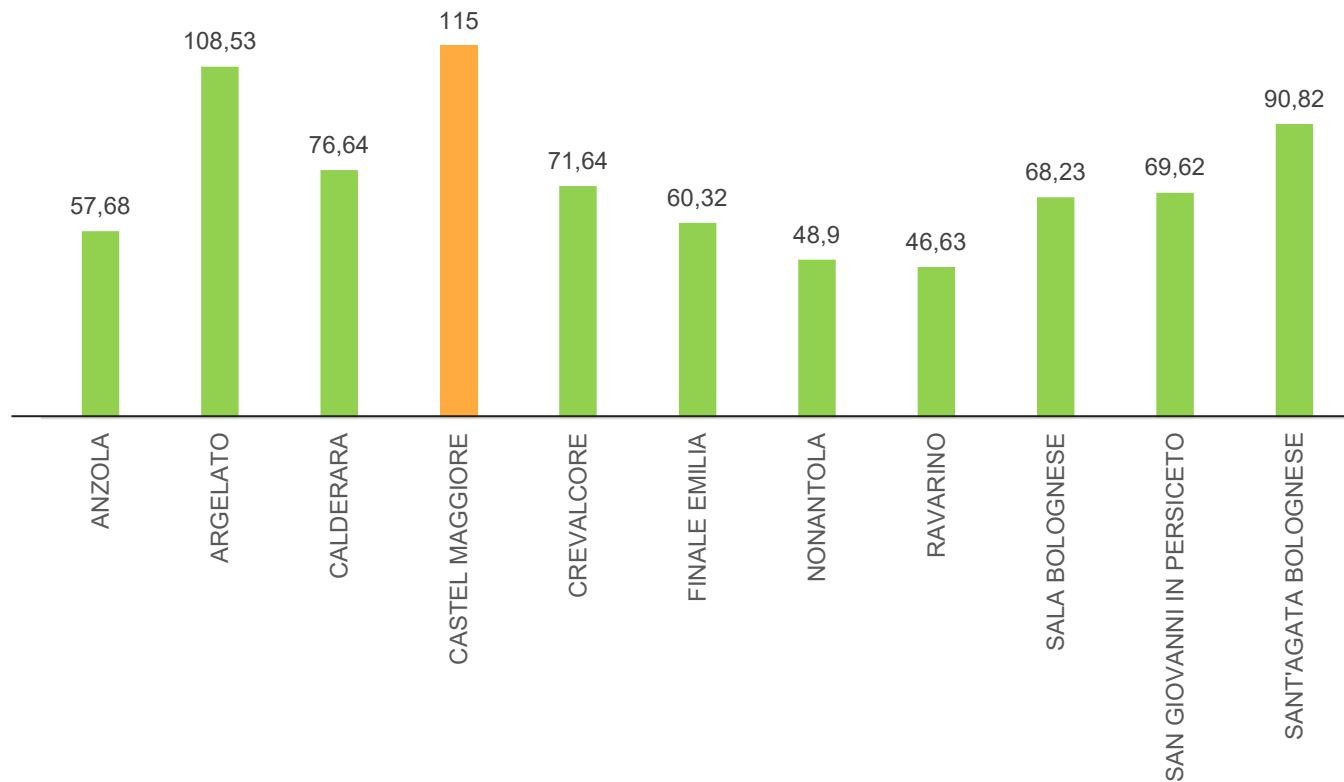
La raccolta differenziata è una
RESPONSABILITA'

collettiva ↔ individuale

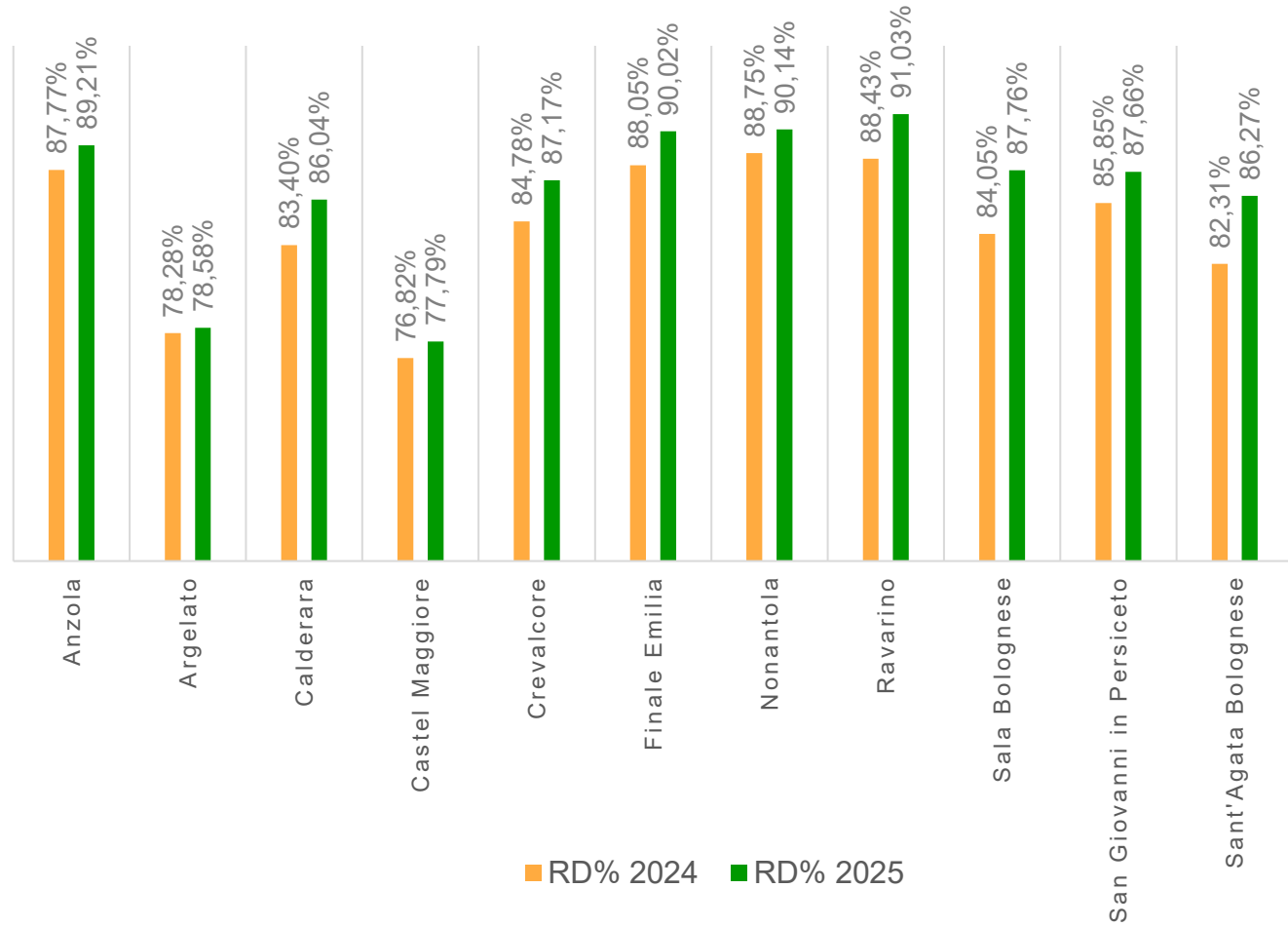


Dati 2025

Rifiuto indifferenziato (kg/ab)



Raccolta differenziata



La scelta di servizio (solo per le utenze domestiche)

● Libero conferimento presso le Ecostation



● Porta a porta





Libero conferimento presso le Ecostation (solo per le utenze domestiche)

PER LE FRAZIONI DI RIFIUTO:

- imballaggi in plastica
- carta
- rifiuto indifferenziato



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO:

- rinuncia al servizio di raccolta porta a porta;
- applicazione di uno sconto in tariffa;
- svincolo dal calendario delle raccolte;
- possibilità di conferimento attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7;

La scelta va comunicata entro il 31/12/2026

Dove trovare le Ecostation:

- 1 via Gramsci parco fronte condominio civ.223-225
- 2 via Lame (Trebbo), parcheggio centro comm.le stazione (entro fine 2026 verrà posizionata anche quella della carta)

Future attivazioni:

- 3 via Lirone entro il 31/12/2026;
- 4 San Pierino, zona parcheggio;
- 5 Primo Maggio, zona parcheggio

Nelle piazzole è presente anche il distributore automatico di sacchetti



Come si accede all'Ecostation?

- con tessere fisiche

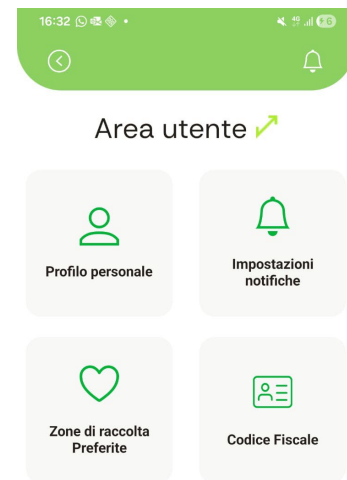
Utilizzando:

- il Codice Fiscale
- la Carta d'identità elettronica (CIE)
- QR (per utenze non domestiche)

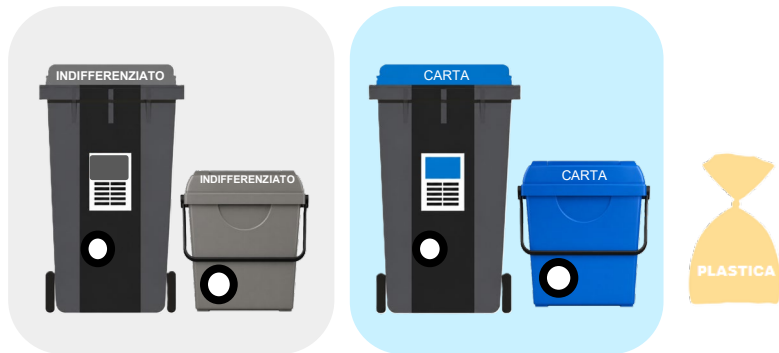
dell'intestatario della
Tariffa Rifiuti



- mediante App



Porta a porta



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO:

- un nuovo bidone grigio per il rifiuto indifferenziato e uno blu per la carta, entrambi da 120 litri (o 40 litri), con microchip identificativi
- esposizione dei rifiuti nelle giornate indicate dal calendario di raccolta (quindicinale per il rifiuto indifferenziato)
- possibilità di accedere alle Ecostation
- ritiro delle dotazioni nelle giornate e nei punti di distribuzione previsti

Perché scegliere i contenitori da 120L?



Maggiore capienza,
meno problemi



Salvaguardia della salute
e della sicurezza sul
lavoro



Risparmio economico e
ambientale

La tariffa puntuale

È un sistema che premia gli utenti virtuosi, cioè tutti coloro che fanno una migliore raccolta differenziata e riducono la loro produzione di rifiuti indifferenziati.

È un sistema di calcolo non più basato solo sui metri quadrati dell'abitazione o sul numero dei componenti del nucleo familiare ma correlato anche al quantitativo di rifiuti indifferenziati effettivamente prodotti.

Ai fini del calcolo della tariffa viene conteggiato il numero di svuotamenti/conferimenti del solo rifiuto indifferenziato.



Cosa sono gli svuotamenti/litri MINIMI

Sono il numero di **svuotamenti/litri annui già previsti nel calcolo della fattura.**

Coprono il costo base dell'attività di raccolta e smaltimento e tengono conto di una fisiologica quantità di rifiuto inevitabilmente prodotta.

Il numero di litri minimi dell'indifferenziato cresce:

- in base al numero dei componenti del nucleo familiare per le utenze domestiche
- in base alla volumetria del contenitore scelto in dotazione per le utenze non domestiche

Tariffa Puntuale: utenze domestiche

Tassa Rifiuti

| | |
|--|---|
| Quota Fissa Calcolata sui mq | Quota Variabile calcolata sul n. componenti |
|--|---|

Tariffa Puntuale

| Quota Fissa | Quota Variabile Servizi | Quota Variabile Produzioni | Svuotamenti Eccedenti |
|---|---|--|---|
| <p>Si calcola in base alla superficie dell'abitazione.</p> <p>Copre il costo dei servizi indivisibili come lo spazzamento, lo svuotamento dei cestini, la gestione centri di raccolta ecc..</p> | <p>Si calcola in base al numero dei componenti della famiglia.</p> <p>Copre il costo della raccolta differenziata</p> | <p>Si calcola in base al n. svuotamenti/litri dell'indifferenziato inclusi</p> <p>Copre il costo di raccolta, trasporto, trattamento, recupero e smaltimento del rifiuto indifferenziato</p> | <p>utente non virtuoso, che conferisce un numero di volte superiore ai minimi compresi in fattura, la quota di conguaglio che verrà addebitata nella prima fattura utile dell'anno successivo</p> |

Dove è possibile verificare gli svuotamenti

Poiché vengono registrate data e ora dello svuotamento, **ogni utente può sempre verificare la propria situazione accedendo allo Sportello online:**

- dalla App Ataldegmè;
- dal sito di Geovest.

Oppure telefonando al Numero Verde o presso lo Sportello di Geovest.



Come si misura il conferimento del rifiuto indifferenziato:

- Scelta LIBERO CONFERIMENTO
- Scelta PORTA A PORTA

●● Presso le Ecostation

il conferimento sarà pesato ed il peso sarà convertito da kg a litri secondo la conversione $1\text{kg}=9,09\text{ Lt.}$

Verranno conteggiati i litri equivalenti dalla conversione

●● Centri di raccolta

nei contenitori dedicati, utilizzando un sacco generico ben chiuso della volumetria massima di 40 litri.

Il conferimento sarà conteggiato come n. 1 svuotamento da 40 litri







● Porta a porta

utilizzando il nuovo contenitore da 120/40 litri con microchip

Il conferimento sarà conteggiato come n. 1 svuotamento da 120/40 litri

Svuotamenti/litri inclusi in fattura (minimi)

Utenze domestiche

| n. svuotamenti contenitore da 120 litri | n. svuotamenti contenitore da 40 litri | Totale litri/anno inclusi in fattura | Numero componenti |
|---|--|--------------------------------------|---|
| 3 | 9 | 360 |  |
| 5 | 15 | 600 |  |
| 6 | 18 | 720 |  |
| 7 | 21 | 840 |  |
| 8 | 24 | 960 |  |
| 9 | 27 | 1080 |  |

Utenze non domestiche

| Volumetria contenitore | Totale litri/anno inclusi in fattura | Numero svuotamenti |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 40 litri | 520 | 13 |
| 120 litri | 1.560 | 13 |
| 360 litri | 4.680 | 13 |
| 660 litri | 8.580 | 13 |
| 1.100 litri | 14.300 | 13 |

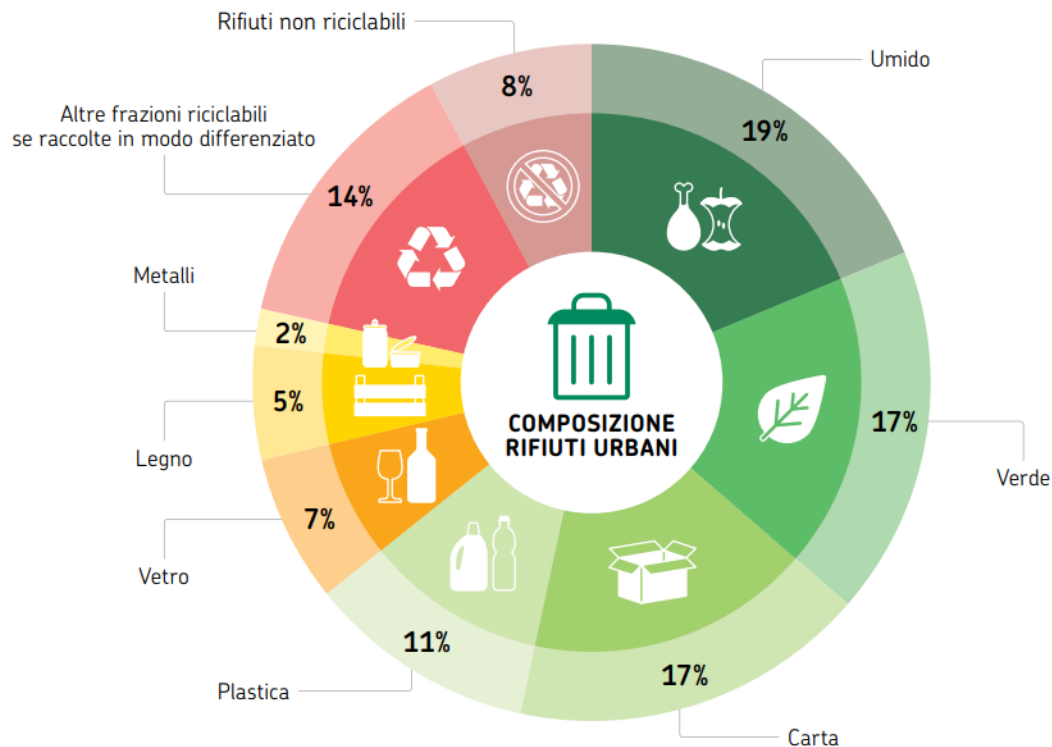
Esposizione media per Comune con frequenza 1/15

L'esposizione media del rifiuto indifferenziato nel bacino di Geovest: **29,53%**

Quando la raccolta differenziata è fatta correttamente, nel contenitore del rifiuto indifferenziato resta una quantità molto ridotta di rifiuti (l'8% della produzione complessiva)

| COMUNE | % ESPOSIZIONE |
|----------------------------------|---------------|
| Anzola dell'Emilia (2019) | 32,4% |
| Calderara di Reno (2022) | 30,8% |
| Crevalcore (2022) | 28,8% |
| Finale Emilia (2021) | 31,9% |
| Nonantola (2020) | 34,8% |
| Ravarino (2020) | 33,7% |
| Sant'Agata Bolognese (2021) | 31,9% |
| Sala Bolognese (2023) | 21,2% |
| San Giovanni in Persiceto (2020) | 24,6% |

Composizione merceologica media dei rifiuti urbani



Produzione reale
518 kg/abitante/anno

Produzione reale indifferenziato
115 kg/abitante/anno
che rappresentano il 22,2% della
produzione totale

Dati di Castel Maggiore

Fonte: elaborazioni Arpae sui dati provenienti dalle analisi merceologiche di Arpae e dei Gestori degli impianti, e dal modulo comuni dell'applicativo O.R.So.

Esempio costo degli svuotamenti oltre i minimi

(utenze domestiche e non domestiche)

| | |
|------------|-----------|
| 40 litri | € 2,00 * |
| 120 litri | € 6,00 * |
| 360 litri | € 18,00 * |
| 660 litri | € 33,00 * |
| 770 litri | € 38,50 * |
| 1100 litri | € 55,00 * |

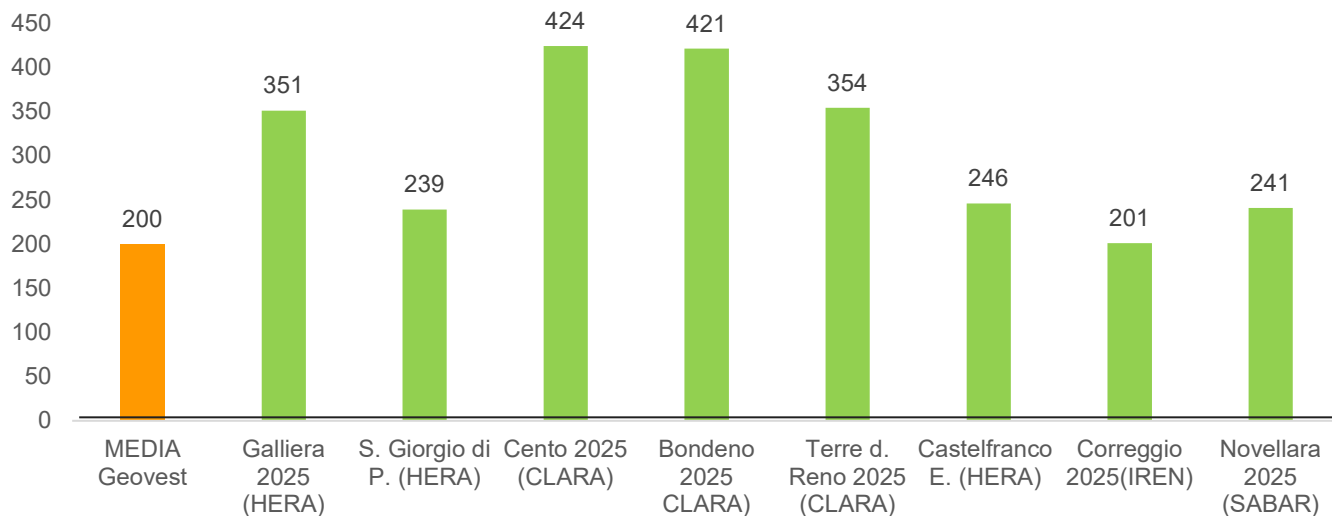
** Il costo sarà definito con la Delibera di approvazione delle Tariffe*

Esempi indicativi e confronti | utenze domestiche

| | Scelta tipologia raccolta | TARI* | TARIFFA PUNTUALE | SVUOTAMENTI MINIMI/anno (120 L/40 L) | DIFF | extra svuotamenti | Delta costi |
|--|----------------------------------|-------|------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|
|  | LIBERO CONFERIMENTO (ECOSTATION) | € 250 | (sconto dal 10 al 15%) | 6/18 | - 10/15% | / | - 25/37,5 € circa |
|  | PORTA A PORTA | € 250 | € 250 | 6/18 | = | / | / |
|  | PORTA A PORTA | € 250 | € 250 | 6/18 | = | 2/6 | + € 12 |

*Importo stimato sulle tariffe 2025


Costo medio di una famiglia 3 componenti in 100 mq









(Dati rilevati dalle deliberazioni di Consiglio Comunale, relative all'approvazione delle tariffe 2025 pubblicate sul sito dei Comuni, al netto dell'IVA 10%, del TEFA 5% e delle componenti perequative)

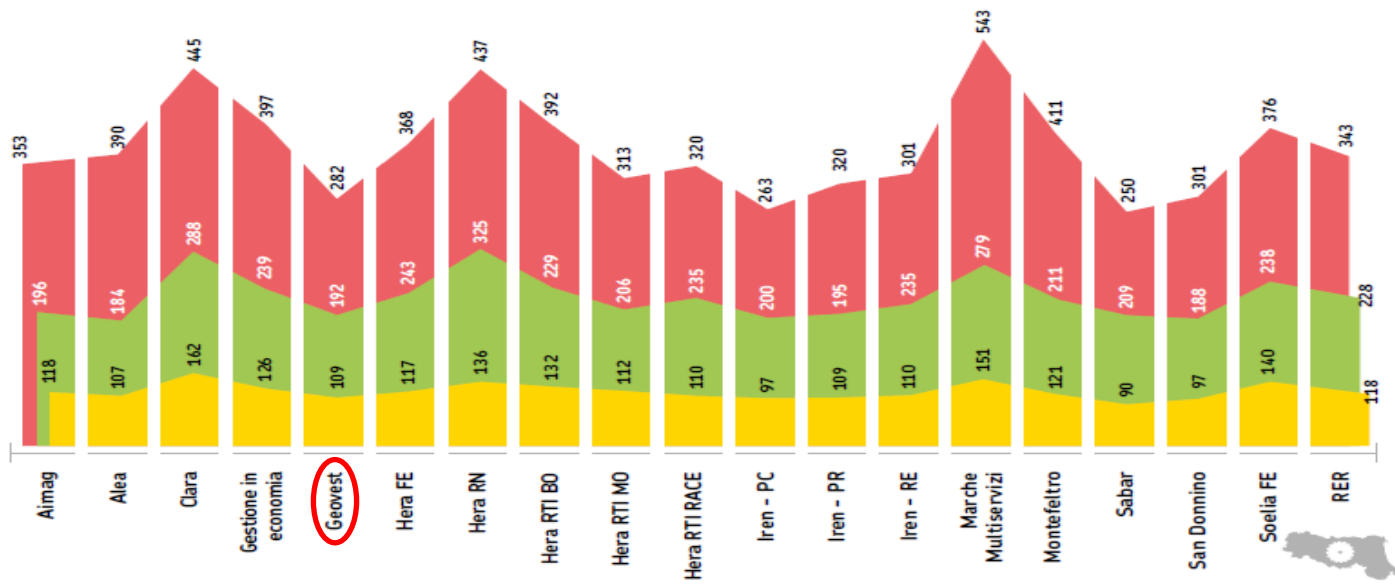
Costi medi del servizio per bacino di gestione

costo per tonnellata di rifiuto, costo per abitante e costo per abitante equivalente, anno

 **FIGURA 41** Costi medi del servizio per bacino di gestione: costo per tonnellata di rifiuto, costo per abitante e costo per abitante equivalente, anno 2024

  Media di €/t   Media di €/ab.   Media di €/AE

Classifica:
5a per costo AE
3a per costo A



Fonte: Report rifiuti Emilia Romagna 2025

I condomini e le dotazioni condominiali



VICINO A UNA ECOSTATION

Entro la distanza di circa 350 metri dalle Ecostation, i **contenitori condominiali saranno rimossi.**

I residenti potranno conferire i rifiuti direttamente presso le Ecostation o mantenere la raccolta domiciliare con dotazioni personali



ALTRI CONDOMINI

Oltre tale distanza i **contenitori condominiali saranno mantenuti.**

La capienza dei contenitori sarà adeguata in funzione delle adesioni al libero conferimento.



MONITORAGGIO

Le postazioni condominiali saranno costantemente monitorate per verificare il corretto utilizzo del servizio.

In caso di utilizzi impropri o conferimenti non conformi potranno essere adottate misure correttive.

I Centri di raccolta



CDR via Lirone

- Apertura settimanale: 29 ore.
- Quantità conferite: 434 ton. in buona parte rappresentate da carta, cartone e imballaggi in plastica, olio vegetale, indifferenziato.
- Molti accessi per ritiro sacchetti.



- Sostituito dal **posizionamento di una piazzola Ecostation** per il conferimento di carta, imballaggi in plastica e indifferenziato, accessibile h24.
- **Installazione distributore sacchetti.**
- **Attivazione Stazione mobile** tutti i sabati per le altre frazioni di rifiuti.

CDR via Bonazzi

- Apertura settimanale: 29 ore.
- Quantità conferite: 1.921 ton.



- Ampliamento apertura **settimanale: 35 ore**
- Giornata con apertura **fino alle ore 19:00**

Stazione mobile

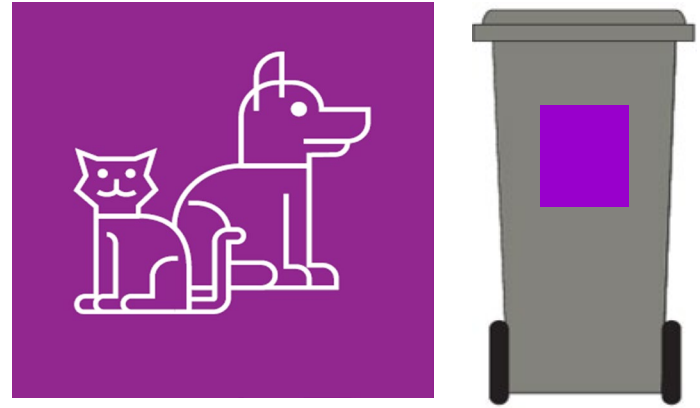
Sarà presente:

- 3 volte al mese a Trebbo nel parcheggio di Music Station (ex Conad), in Via Lame, 215.
- 4 volte al mese in via Lirone
- 1 volta al mese in via 1° Maggio

Sarà possibile conferire: piccoli e grandi RAEE, Carta, cartone, imballaggi in plastica, imballaggi in legno, vetro e lattine, rifiuti ingombranti (divano, mobile, sedia, tavolo ecc.), vernici, pneumatici, batterie.

Al momento del conferimento è sempre necessario esibire il codice fiscale dell'intestatario della Tariffa Rifiuti.

Traverse e pannolini per animali d'affezione



Per conferire pannolini, pannoloni, traverse e assorbenti per animali d'affezione è possibile richiedere la tessera di accesso ai contenitori stradali dedicati presenti nei centri abitati.

Il servizio è a pagamento e prevede una quota annuale di 34,50 euro, che verrà addebitata nella fattura della Tariffa Rifiuti.

Utenze non domestiche

Le attività commerciali e le aziende verranno coinvolte in un'attività di tutoraggio e supportate nella scelta della dotazione più adatta alle proprie esigenze:

- contenitori da 40L o 120L da ritirare presso i punti di distribuzione;
- assegnazione di un contenitore di capacità adeguata per le utenze con esigenze maggiori.






Tariffa Puntuale: utenze non domestiche (es: BAR di 100 mq)

Tassa Rifiuti

| | |
|-------|-------|
| QF mq | QV mq |
|-------|-------|

Tariffa Puntuale

| | | | | |
|-------|--------|------------|---------------|---|
| QF mq | QVs mq | QVp 120lt | BIDONE 120lt |  |
| QF mq | QVs mq | QVp 360lt | BIDONE 360lt |  |
| QF mq | QVs mq | QVp 1100lt | BIDONE 1100lt |  |
| QF mq | QVs mq | QVp 1100lt | Sv. Eccedenti | BIDONE 1100lt |

Quota di conguaglio che verrà addebitata nella prima fattura utile dell'anno successivo

Proposta agevolazioni ed altre riduzioni



Riduzione 20% sulla quota variabile servizi: per le famiglie che effettuano **compostaggio domestico** per i propri rifiuti organici da cucina, sfalci e potature da giardino sia attraverso l'uso di compostiere sia attraverso altre metodologie (buca, cumulo, etc)



< 183 giorni

Riduzione 30% per **abitazioni utilizzate in maniera occasionale** (inferiore a 183 giorni/anno) e applicazione degli svuotamenti effettivi del contenitore del rifiuto indifferenziato.



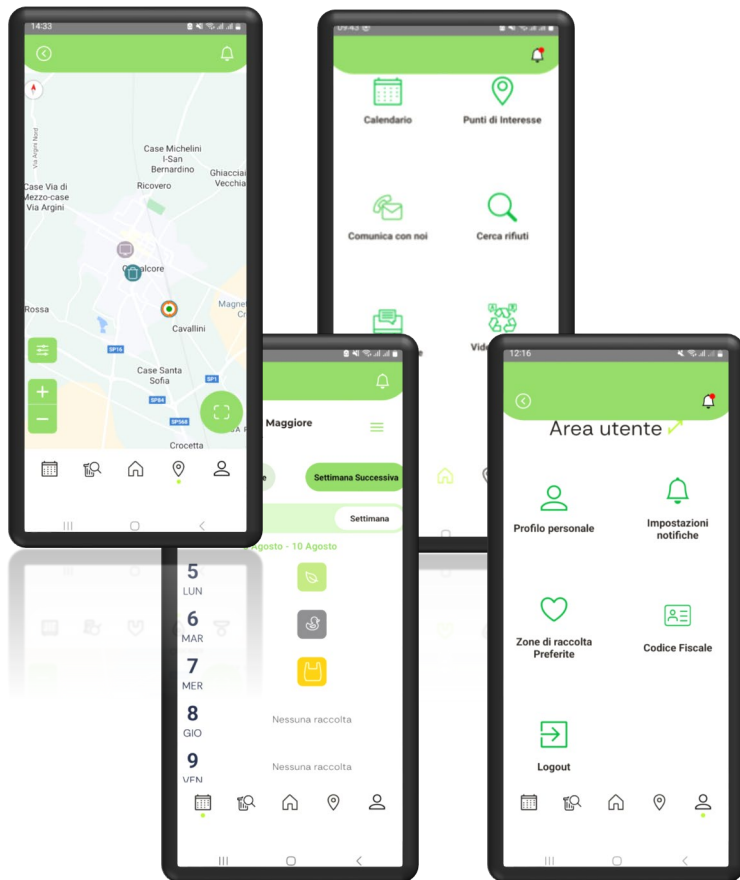
Servizio GRATUITO Tessera per bidone **pannolini e presidi sanitari** o bidone aggiuntivo, per le famiglie con bambini piccoli o persone che utilizzano presidi sanitari.

Sportello Tariffa Rifiuti

- **Apertura dal 1/1/2027 c/o URP del Comune**
- Gestisce tutte le pratiche relative alla Tariffa Rifiuti (iscrizioni, variazioni o cancellazioni al servizio, richieste domiciliazione bancaria)
- Fornisce informazioni sulla fattura
- Informa sui servizi Geovest a disposizione dell'utenza
- Verifica gli svuotamenti effettuati del bidone RUR
- Dà informazioni sulle regole della raccolta differenziata
- Informa sui conferimenti effettuati presso il Centro di Raccolta
- Riceve segnalazioni e reclami



App Ataldegmè



- **CALENDARIO**, troverai informazioni dettagliate e aggiornate sulle date di raccolta dei rifiuti
- **PUNTI DI INTERESSE**, troverai geolocalizzati le Ecostation, i Centri di Raccolta, gli Sportelli Tariffa Rifiuti e i Punti distribuzione dotazione e i Centri del Riuso più vicini
- **COMUNICA CON NOI**, troverai un nuovo canale diretto per inviare segnalazioni sui servizi tra cui le mancate raccolte o rifiuti abbandonati complete di foto e di georeferenziazione
- **CERCA RIFIUTI**, troverai consigli e istruzioni per una corretta separazione dei rifiuti
- **SPORTELLO ONLINE**, disponibile 24 ore su 24 e ti permette di accedere a numerosi servizi e avere sempre sotto controllo la tua posizione in qualsiasi momento. Le credenziali fornite da Geovest.
- **VIDEO GUIDA IN LINGUE**, disponibile in diverse lingue (italiano, inglese, arabo, cinese, francese, rumeno e urdu), la guida fornisce informazioni dettagliate sulle buone pratiche di raccolta differenziata e sull'utilizzo dei servizi offerti da Geovest.
- **RICHIESTA RITIRO INGOMBRANTI, (solo privati)** compilando il form richiederai rapidamente il ritiro a domicilio degli ingombranti
- **RICHIESTA VERDE LEGGERO**, compilando il form potrai richiedere l'attivazione o la cessazione del servizio Verde Leggero senza compilare ulteriori moduli
- **RICHIESTA COMPOSTIERA, (solo privati)** compilando il form richiedi la compostiera in comodato gratuito senza compilare ulteriori moduli (per Argelato la richiesta va inviata al Comune)
- **PROMEMORIA E NEWS**, riceverai promemoria sulle date di raccolta e altre informazioni utili
- **CODICE FISCALE**, potrai salvare il c.f. dell'intestatario della Tariffa Rifiuti per accedere con il tuo smartphone alle Ecostation



geovest
SERVIZI PER L'AMBIENTE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Per informazioni:
scrivi a info@geovest.it
visita il sito ufficiale www.geovest.it
contatta Numero Verde 800.276650

geovest
SERVIZI PER L'AMBIENTE



Città di Castel Maggiore

NUOVA GESTIONE RIFIUTI

ASSEMBLEE PUBBLICHE DI PRESENTAZIONE

DAL 2027 ARRIVA LA TARIFFA
CORRISPETTIVA PUNTUALE.
SI POTRÀ **SCEGLIERE** TRA
LIBERO CONFERIMENTO E
RACCOLTA PORTA A PORTA.

MERCOLEDÌ 10 GIUGNO - ORE 20.30

Teatro Biagi D'Antona - via La Pira 54

MARTEDÌ 16 GIUGNO - ORE 20.30

Contea Malossi - via Lame 97, Trebbo di Reno

GIOVEDÌ 18 GIUGNO - ORE 20.30

Centro Sociale Antinori - via Primo Maggio 14

