

# Risultati Sperimentazione Sistema di raccolta di prossimità



**Mantova**  
**ambiente**

gruppo Tea

Moglia, febbraio 2026



# Dati sui conferimenti degli utenti

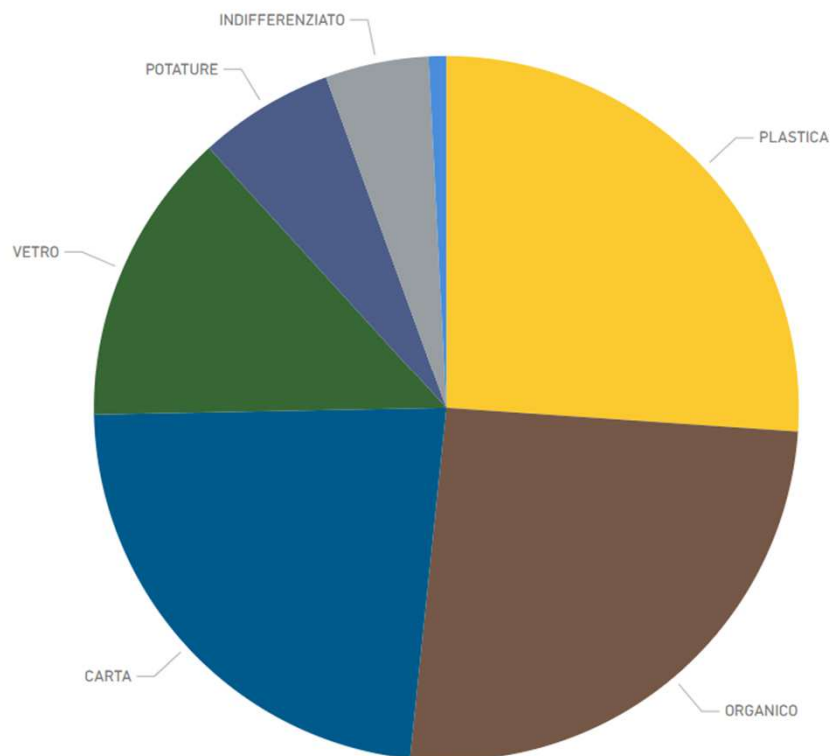
Ora	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica	Totale
0	214	174	242	233	223	319	283	1.688
1	93	26	61	59	67	122	155	583
2	60	18	24	13	13	77	63	268
3	39	34	62	24	36	40	22	257
4	92	117	90	86	96	93	70	644
5	339	291	311	322	359	247	130	1.999
6	1.520	1.535	1.484	1.611	1.597	1.151	706	9.604
7	4.360	4.519	4.306	4.242	4.565	3.643	2.239	27.874
8	7.130	6.797	6.348	6.441	6.760	7.516	5.682	46.674
9	9.276	7.840	7.123	7.445	8.404	9.744	9.915	59.747
10	9.960	7.847	8.206	8.129	9.171	11.713	11.763	66.789
11	8.663	6.664	6.807	6.489	7.695	10.911	10.330	57.559
12	4.758	3.715	3.622	3.816	4.113	6.820	6.274	33.118
13	5.074	4.253	4.251	4.326	4.977	6.633	4.982	34.496
14	5.052	4.738	4.225	4.847	5.479	7.468	4.752	36.561
15	6.637	6.338	5.705	6.448	6.800	8.698	5.404	46.030
16	7.300	6.298	6.012	6.621	7.329	9.426	6.302	49.288
17	7.272	6.697	6.166	6.924	7.513	8.576	6.902	50.050
18	7.365	6.755	6.594	6.789	7.033	7.158	6.287	47.981
19	5.498	5.490	5.429	5.525	5.353	4.779	4.927	37.001
20	5.771	5.827	5.099	5.225	4.995	3.889	4.794	35.600
21	4.172	4.113	3.861	3.773	3.669	2.601	3.244	25.433
22	1.406	1.468	1.343	1.563	1.648	1.237	1.404	10.069
23	504	645	693	733	718	800	791	4.884
Totale	102.555	92.199	88.064	91.684	98.613	113.661	97.421	684.197

Orari e giorni dei conferimenti  
dal 1 luglio 2024 al 31 dicembre  
2025



# Dati sui conferimenti degli utenti

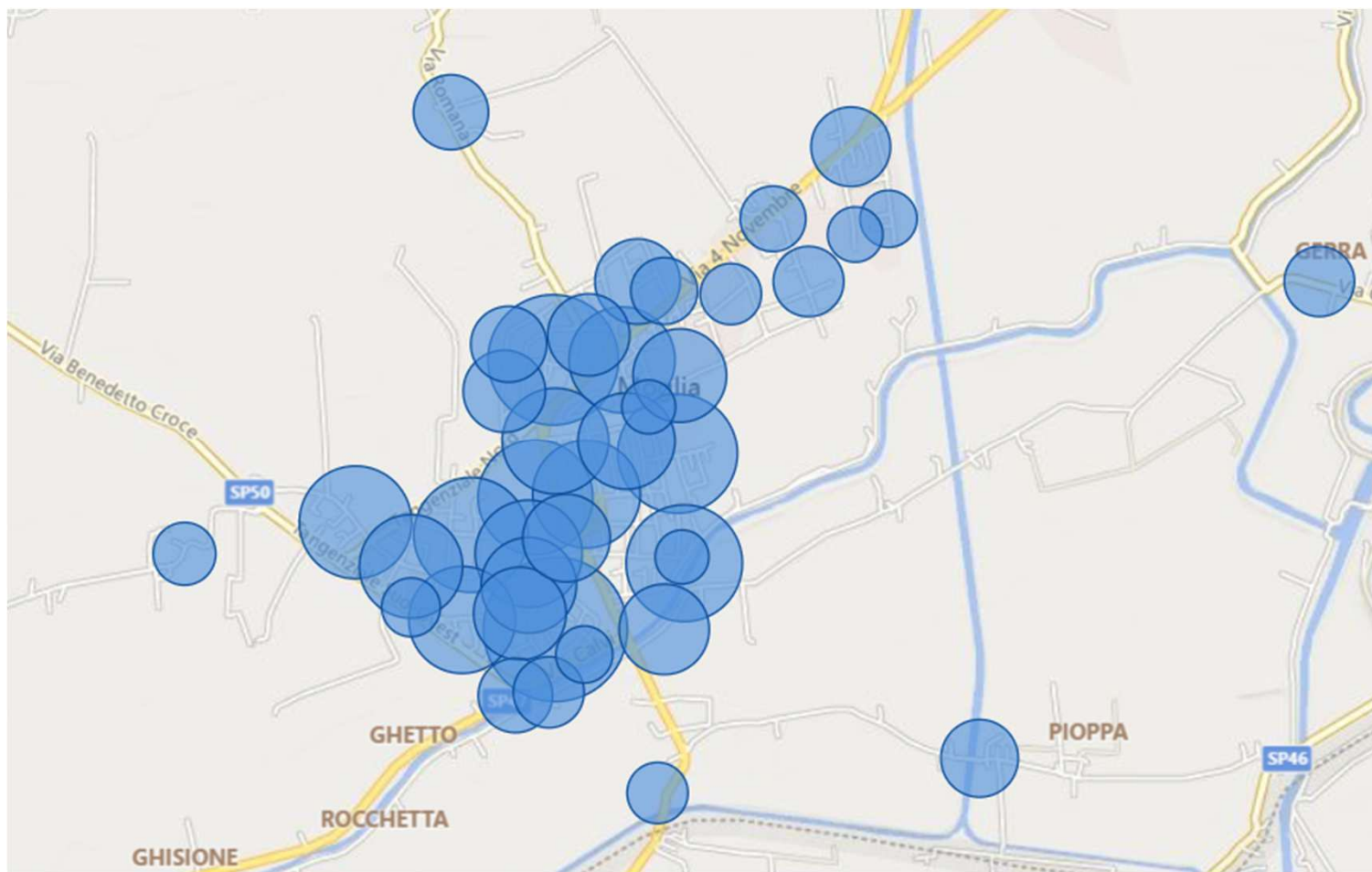
Totale: 684.197 conferimenti



- Plastica: 178.404 (26,07%)
- Indifferenziato: 27.428 (4,66%)
- Organico: 174.963 (25,57%)
- Carta e Cartone: 157.693 (23,05%)
- Vetro e Lattine: 92.670 (13,54%)
- Sfalci e potature: 42.528 (6,22%)
- Dispositivi Igienico Sanitari: 5.518 (0,81%)

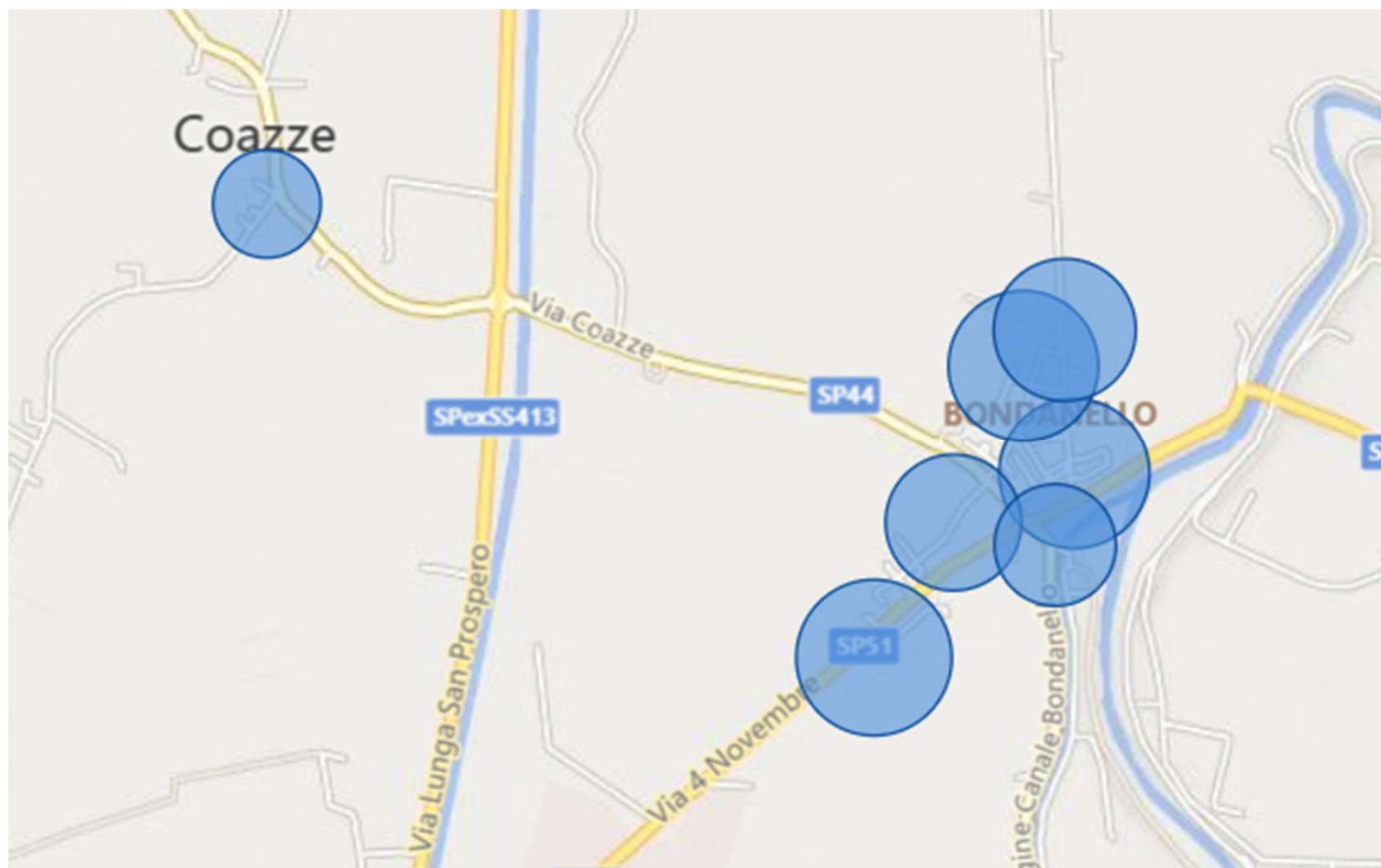


## Mappe conferimenti degli utenti





## Mappe conferimenti degli utenti





# Mappe conferimenti degli utenti

---

Conferimenti registrati dal 1 luglio 2024 al 31 Dicembre 2025:

## Postazioni più utilizzate:

1. Via Cervi (57.534 conferimenti)
2. Via Siliprandi (43.218 conferimenti)
3. Via Bassi (33.263 conferimenti)

## Postazioni meno utilizzate:

- Via Sacco e Vanzetti (879 conferimenti)
- Via Antonio Gramsci (1.128 conferimenti)
- Via Donatori di Sangue (1.880 conferimenti)



# Risultati analisi merceologiche PAP vs RDP

<b>APRILE 2024 - ANALISI SISTEMA DI RACCOLTA PAP</b>				<b>OTTOBRE 2024 - ANALISI SISTEMA DI RACCOLTA STRADALE</b>			
RIFIUTO E.E.R.	CAMPIONE ANALIZZATO [kg]	MATERIALE POSITIVO (%)	FRAZIONE ESTRANEA (%)	RIFIUTO E.E.R.	CAMPIONE ANALIZZATO [kg]	MATERIALE POSITIVO (%)	FRAZIONE ESTRANEA (%)
CARTA E CARTONE - 20.01.01	83,60	98,33%	1,67%	CARTA E CARTONE - 20.01.01	100,72	97,40%	2,60%
IMBALLAGGI IN PLASTICA - 15.01.02	19,87	92,10%	7,75%	IMBALLAGGI IN PLASTICA - 15.01.02	111,12	89,60%	10,12%
UMIDO ORGANICO - 20.01.08	126,93	79,70%	20,30%	UMIDO ORGANICO - 20.01.08	150,74	88,10%	11,90%
VEGETALE / SFALCI / POTATURE - 20.02.01	164,34	97,36%	2,64%	VEGETALE / SFALCI / POTATURE - 20.02.01	155,38	98,47%	1,38%
VETRO E LATTINE - 15.01.06	187,11	87,39%	1,48%	VETRO E LATTINE - 15.01.06	141,58	90,75%	2,97%



# Risultati analisi merceologiche RDP: 2024 vs 2025

<b>OTTOBRE 2024 - ANALISI SISTEMA DI RACCOLTA STRADALE</b>				<b>NOVEMBRE 2025 - ANALISI SISTEMA DI RACCOLTA STRADALE</b>			
RIFIUTO E.E.R.	CAMPIONE ANALIZZATO [kg]	MATERIALE POSITIVO (%)	FRAZIONE ESTRANEA (%)	RIFIUTO E.E.R.	CAMPIONE ANALIZZATO [kg]	MATERIALE POSITIVO (%)	FRAZIONE ESTRANEA (%)
CARTA E CARTONE - 20.01.01	100,72	97,40%	2,60%	CARTA E CARTONE - 20.01.01	115,53	99,82%	0,18%
IMBALLAGGI IN PLASTICA - 15.01.02	111,12	89,60%	10,12%	IMBALLAGGI IN PLASTICA - 15.01.02	102,82	86,02%	13,88%
UMIDO ORGANICO - 20.01.08	150,74	88,10%	11,90%	UMIDO ORGANICO - 20.01.08	155,02	97,33%	2,67%
VEGETALE / SFALCI / POTATURE - 20.02.01	155,38	98,47%	1,38%	VEGETALE / SFALCI / POTATURE - 20.02.01	154,52	99,53%	0,47%
VETRO E LATTINE - 15.01.06	141,58	90,75%	2,97%	VETRO E LATTINE - 15.01.06	131,62	97,42%	2,58%





# Produzione rifiuti

## 2024 VS 2025

Tipologia	2024 [ton]	2025 [ton]
Imballaggi In Plastica	175,33	201,83
Vetro e Lattine	227,26	214,46
Carta e Cartone	258,11	215,46
Organico	460,2	457,32
Vegetali Raccolta Stradale	280,11	223,94
Indifferenziato	284,52	197,24
Vegetali Raccolta Centro di Raccolta	240,08	380,12
Ingombranti Centro di Raccolta	159,83	212,45



# Dati ISPRA raccolta differenziata

2016 - 2024

Anno	% RD
2016	91,12%
2017	91,14%
2018	90,94%
2019	90,94%
2020	89,30%

Anno	% RD
2021	89,04%
2022	88,58%
2023	88,62%
2024	89,66%
2025	Non ancora disponibile



## Postazioni aggiunte

La sperimentazione del sistema di raccolta domiciliare di prossimità è partita a **luglio 2024** con **38 postazioni** (compresa quella della casa di riposo).

Dopo le prime settimane di attivazione del nuovo servizio sono stati **aggiunti contenitori delle frazioni differenziate** (carta, plastica e vetro) in 3 delle **postazioni più utilizzate** (Via Cervi, Via Manzoni, Via Siliprandi).

Nel mese di **novembre 2024** sono state **aggiunte 7 nuove postazioni**:

- Via Antonio Gramsci
- Via Sacco e Vanzetti
- Via IV Novembre
- Via Donatori del Sangue
- Via Nora
- Via Casazza
- Via Don Sturzo



## Postazioni aggiunte

---

Nel corso del **2025** sono state **aggiunte 4 postazioni**:

- Ristorante Dogana
- Via Calvi
- Via Nora 2
- Viale Coppini (solo carta)

Rimangono **in sospeso**:

- Via Tullie (pratica presso la Provincia respinta, si attendono azioni/indicazioni da parte del Comune)
- Via Alighieri (verranno posizionati contenitori per raccolta differenziata quando le scuole si saranno trasferite)



# Mappa aggiornata



## POSTAZIONI STRADALI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

### Moglia



**Ogni utente ha accesso  
solo alle postazioni  
della sua zona.**

Postazioni con contenitori  
per la raccolta dei rifiuti:  
★ vegetali  
★ dispositivi igienico sanitari

#### Zona 1

- 1. via Verdi ★
- 2. via Verdi ★
- 3. via Pascoli ★
- 4. via Tullie
- 5. via Mazzini ★
- 6. via Cervi ★
- 7. via Cavour ★
- 8. via Manzoni ★
- 9. cimitero Moglia ★
- 10. via Ardigò
- 11. vuoto urbano lato via Ardigò (solo utenze non domestiche)
- 12. via Casazza ★
- 48. via Calvi
- 51. via Tullie 2\*

\*Iter autorizzativo in corso

#### Zona 2

- 13. via Rocchetta
- 14. via Canova
- 15. via Foscolo ★
- 16. via Tiziano ★
- 17. via Michelangelo ★
- 18. via Siliprandi ★
- 19. via Romana
- 20. via Romana - Valle S. Martino
- 21. Fama

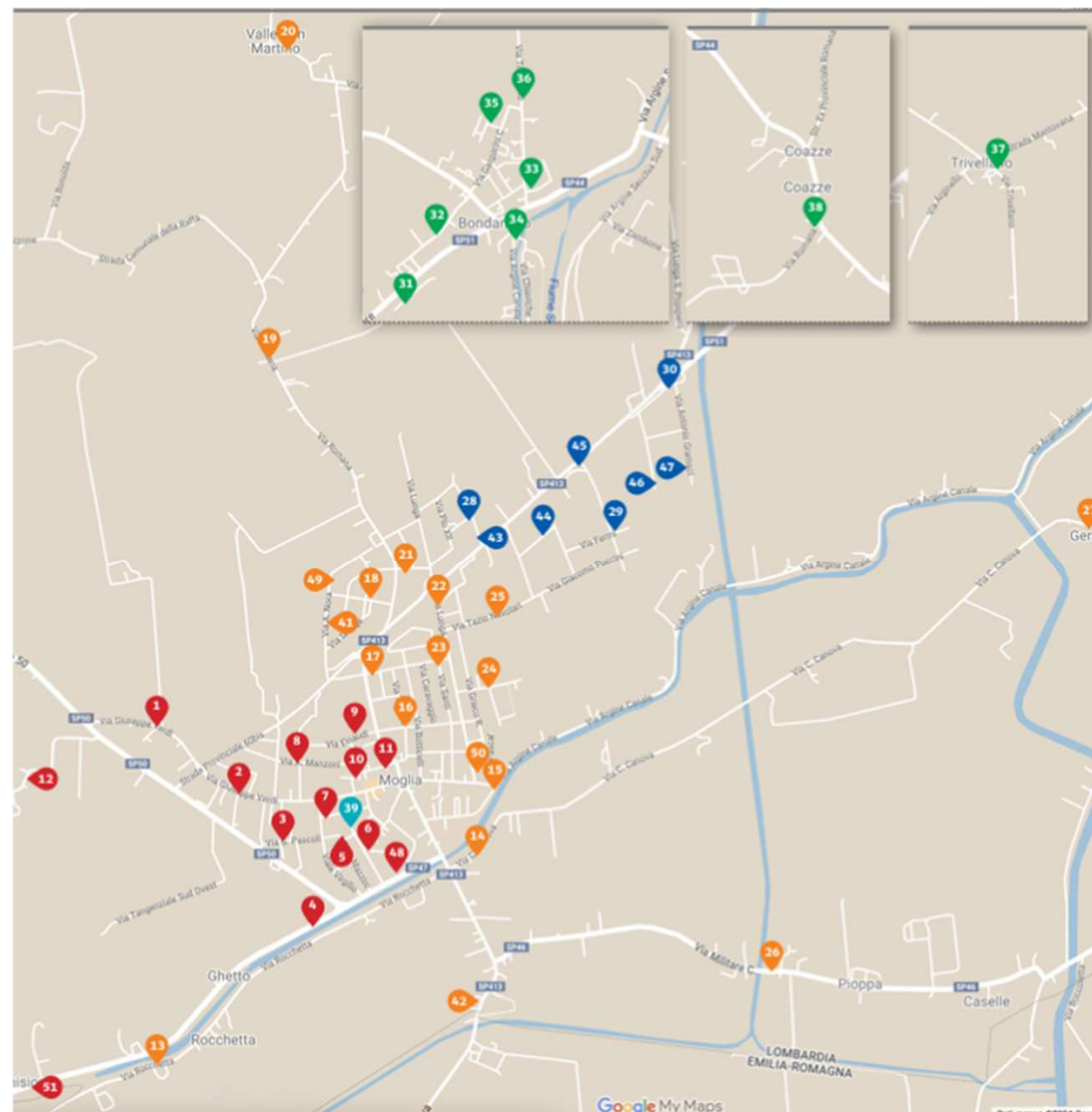
- 22. via Lunga ★
- 23. via Santi ★
- 24. via Bassi ★
- 25. via Nuvolari ★
- 26. via Militare
- 27. via Canova - Gerra
- 41. via Nora ★
- 42. Ristorante Dogana
- 49. via Nora 2
- 50. viale Coppini

#### Zona 3

- 28. via Don Fortunati ★
- 29. via Gagarin
- 30. via Anna Frank ★
- 43. via Don Sturzo
- 44. via Donatori del Sangue ★
- 45. via IV Novembre ★
- 46. via Sacco e Vanzetti
- 47. via Gramsci

#### Zona 4

- 31. via Pertini (Bondanello) ★
- 32. via Don Balzani (Bondanello) ★
- 33. piazza Battisti (Bondanello) ★
- 34. via Argine Canale (Bondanello)
- 35. via Avis (Bondanello) ★
- 36. via Trivellano (Bondanello) ★
- 37. via Trivellano (Trivellano) ★
- 38. via Romana Angolo Coazze ★
- 39. via Dante Alighieri (isola riservata a Scuole)





## Contenitori per dispositivi igienico sanitari

Il sistema di raccolta domiciliare di prossimità ha consentito di sostituire i precedenti contenitori per la raccolta di dispositivi igienico-sanitari, presenti sul territorio, con nuovi contenitori muniti di serratura elettronica e controllo accessi. Questa implementazione ha efficacemente ridotto il conferimento improprio da parte di utenti non autorizzati a usufruire del servizio agevolato per tali rifiuti. Sono state distribuite complessivamente **245 tessere** per l'utilizzo di questo servizio.

I contenitori posizionati sul territorio sono **6** (come i vecchi contenitori chiusi con chiave) e sono collocati nelle postazioni di:

- 1 - Via Verdi
- 6 - Via Cervi
- 18 - Via Siliprandi
- 22 - Via Lunga
- 31 - Via Pertini (Bondanello)
- 36 - Via Trivellano (Bondanello)

# Profumatori per contenitori



Il 13 agosto 2025 sono stati installati in 11 contenitori dell'organico e 1 di dispositivi igienico sanitari, i profumatori pensati per i contenitori della raccolta dei rifiuti urbani.

## **Contenitore dispositivi sanitari**

- Profumazione sufficiente ma con due profumatori installati

## **Contenitori dell'organico**

- Profumazione insufficiente. Si renderebbe necessario applicare un numero di profumatori superiore a 2, ma lo spazio interno a disposizione non risulta essere sufficiente



## Lavaggi dei contenitori

---

Nel periodo marzo - novembre sono stati effettuati numerosi lavaggi, interni ed esterni, dei contenitori con regolare cadenza:

- ORGANICO: 1 volta ogni 2 settimane
- VEGETALE: 1 volta ogni 2 settimane
- VETRO: 1 volta ogni 4 settimane
- SECCO: 1 volta ogni 4 settimane
- DISP. IGIENICO-SANITARI: 1 volta ogni 4 settimane
- PLASTICA: 1 volta ogni 8 settimane
- CARTA: 1 volta ogni 8 settimane

Sono inoltre stati effettuati durante la stagione 2 lavaggi, ad alta pressione, delle bocche di conferimento dei contenitori dell'organico e del vetro, volti ad eliminare le incrostazioni causate per lo più dai conferimenti di rifiuti sfusi.





# Proposte Alternative UND

---

In funzione degli spazi e delle specifiche esigenze, si propongono i seguenti servizi alternativi:

1. posizionamento di contenitori stradali, simili a quelli attualmente in uso (senza elettronica), ad uso esclusivo dell'utenza;
2. posizionamento di cassoni scarrabili di varia volumetria ad uso esclusivo dell'utenza;
3. attivazione di un servizio di raccolta domiciliare

Categorie da prendere in considerazione:

- CAT 9 - CASE DI RIPOSO
- CAT 10 - OSPEDALI, CASE DI CURA E CLINICHE
- CAT 21 - ATTIVITÀ ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI NON ALIMENTARI
- CAT 25 - SUPERMERCATI GENERI ALIMENTARI
- CAT 28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI VENDITA AL DETTAGLIO
- CAT 53 - ATTIVITÀ ARTIGIANALI CON CAPANNONI PRODUZIONI ALIMENTARI



# 1. Posizionamento contenitori stradali

La fornitura di questi contenitori prevede il riconoscimento da parte dell'utenza di un canone annuale di noleggio per l'utilizzo del contenitore.

Lo svuotamento è organizzato contestualmente al servizio di raccolta sul territorio comunale.



**NO INDIFFERENZIATO**

CANONE NOLEGGIO €/CAD/ANNO: **250,00 € + IVA**



## 1. 2. Posizionamento cassoni scarrabili

La fornitura di questi contenitori prevede il riconoscimento da parte dell'utenza di un canone annuale di noleggio per l'utilizzo del contenitore.

Lo svuotamento è organizzato a chiamata con tempi di intervento entro 3 gg lavorativi.





### 3. Attivazione raccolta domiciliare

---

L'attivazione di questo servizio prevede il riconoscimento da parte dell'utenza del costo per il servizio di svuotamento quantificato in **15,00 €/intervento/rifiuto** per 13 o 26 interventi/anno e fino ad un massimo di 6 contenitori/rifiuto (capacità 1.100 lt)

Il servizio viene organizzato secondo un calendario definito in fase di attivazione.

È previsto inoltre un forfait annuo per il noleggio dei contenitori, quantificato in **100,00 €/rifiuto**.



## Segnalazioni ricevute da Mantova Ambiente

Anno	Segnalazioni
2020	124
2021	108
2022	100
2023	86
2024	77
2025	56

1° Semestre 2025	Segnalazioni	2° Semestre 2025	Segnalazioni
Gennaio	3	Luglio	8
Febbraio	8	Agosto	1
Marzo	5	Settembre	2
Aprile	5	Ottobre	2
Maggio	6	Novembre	3
Giugno	10	Dicembre	3

# Gestione rifiuti abbandonati

Iniziata la sperimentazione, è stato organizzato un **servizio** di spazzamento e **raccolta** dei **rifiuti abbandonati**:



- Primi 3 mesi : 3 passaggi al giorno
- Successivi 2 mesi: 2 passaggi al giorno
- Dopo 5 mesi: 1 passaggio al giorno
- Dopo 6 mesi: 1 passaggio a settimana

# Grazie!