

ABBANDONO DEI RIFIUTI A ROMA

Relazione con l'offerta dei servizi di raccolta sul territorio
Indici di copertura territoriale e di accessibilità

Presentazione del rapporto

Sapienza Università di Roma
Roma, 6 maggio 2025



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

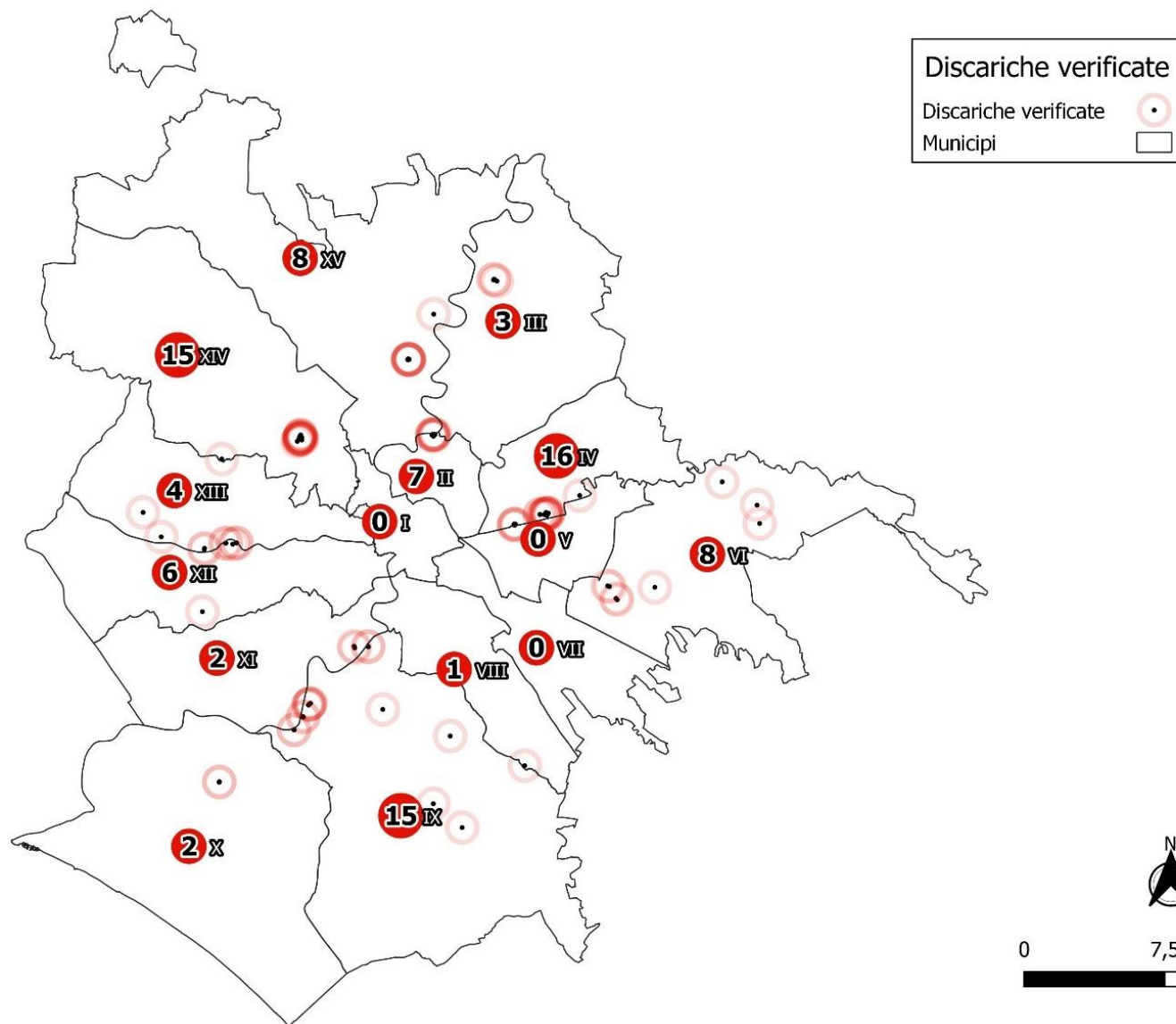


A•Co•S
Agenzia per il controllo e
la qualità dei servizi pubblici
locali di ROMA CAPITALE



La misurazione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti a Roma

Localizzazione delle discariche abusive rilevanti (2021)



CASI CONFIGURABILI COME DISCARICA ABUSIVA

Selezionati a partire dalla documentazione fotografica relativa all'indagine 2021 di Legambiente sull'abbandono di rifiuti a Roma

NUMERI: numero di discariche individuate per municipio

ANELLI: zone in cui sono state individuate discariche

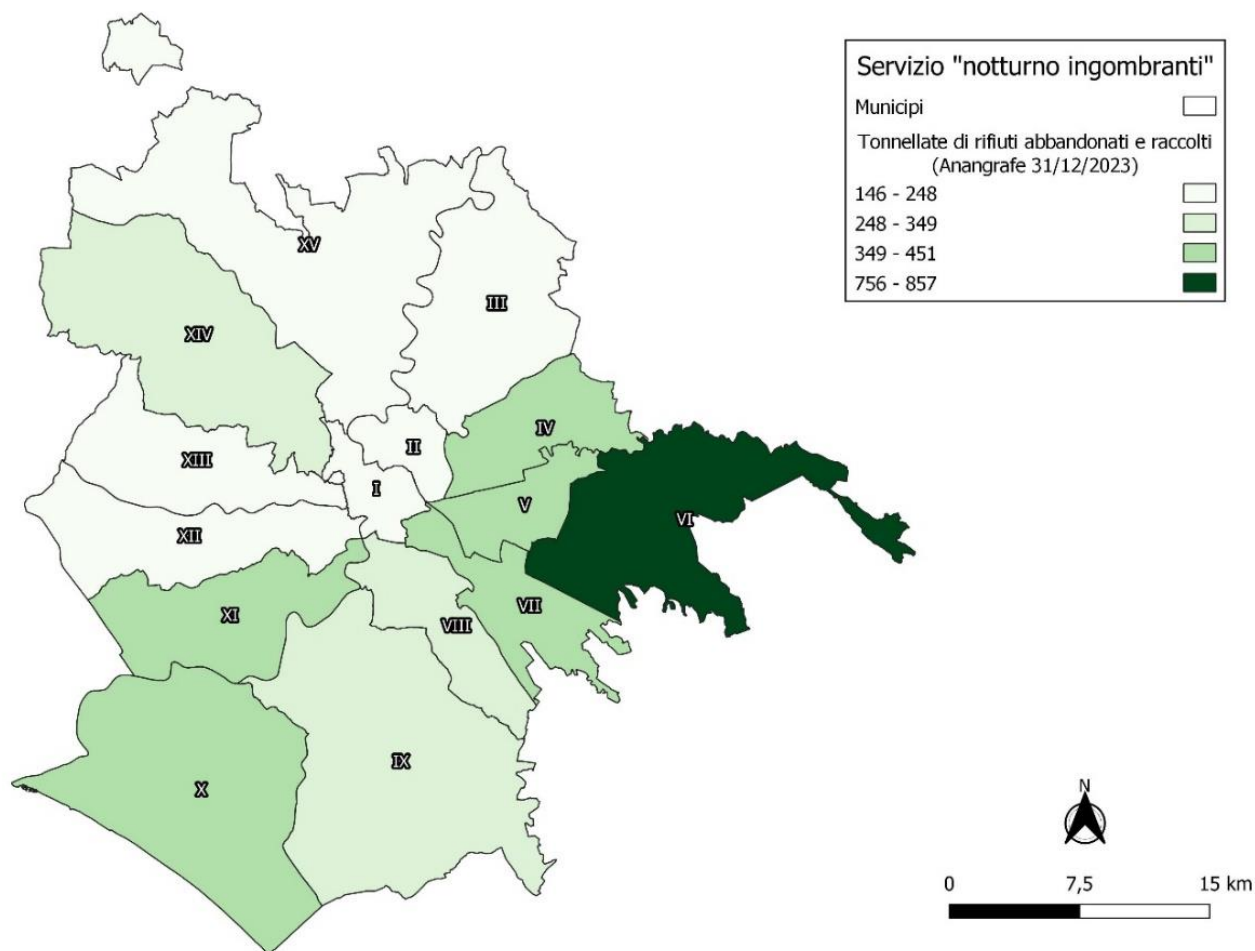
COLORE: più intenso in proporzione alla sovrapposizione di più discariche nella stessa area

Un esempio eclatante è quello del municipio XIV, dove sono state selezionate 15 discariche, tutte nella zona S. Maria della Pietà/Casal del Marmo

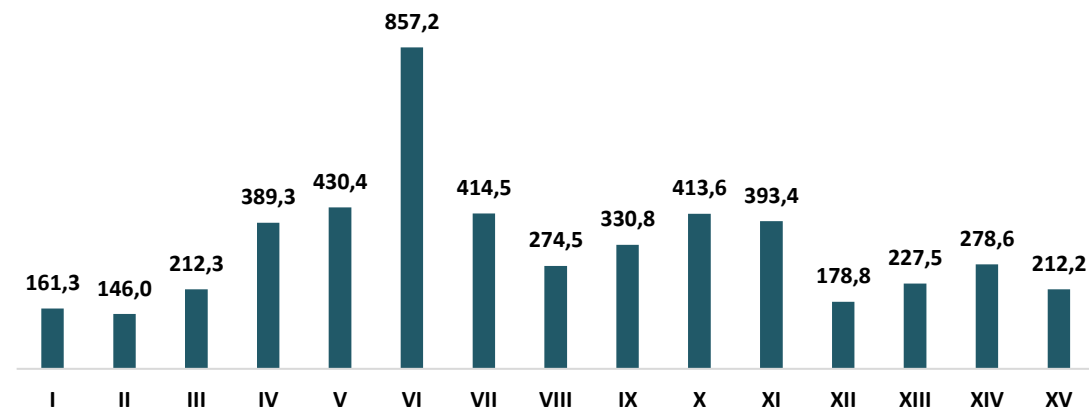
Fonte: elaborazioni su dati Legambiente.



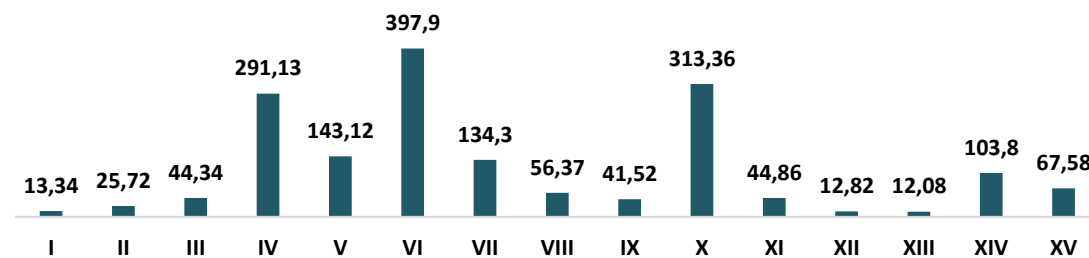
Rifiuti abbandonati raccolti da Ama per municipio (t; 2023)



Servizio istituzionale di raccolta rifiuti abbandonati
Notturmo ingombranti

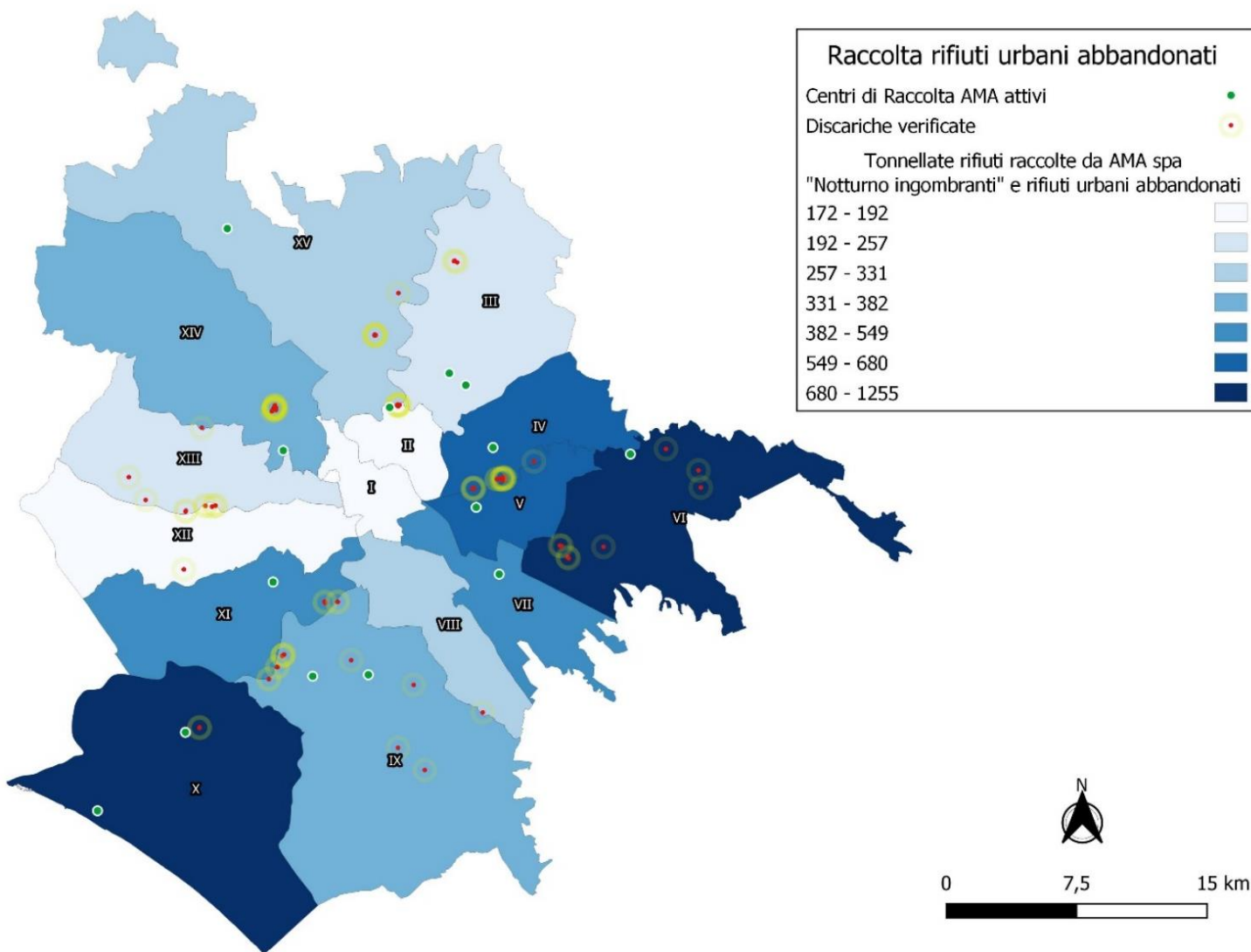


Servizio extra-TaRi di bonifica discariche abusive (> 5 mc)



Fonte: elaborazioni su dati Ama.

Localizzazione e causalità dell'abbandono di rifiuti



L'abbandono dei rifiuti spesso dipende dal malcostume o da pratiche illegali, indipendentemente dalla capillarità e dalla qualità del servizio offerto.

La localizzazione degli abbandoni è più frequente lungo alcune grandi direttrici stradali:

- l'Aurelia a ovest,
- la Magliana a sud-ovest,
- la Laurentina e via di Porta Medaglia a sud,
- la Casilina e la A24 a est,
- la Tiberina a nord,

In zone anche limitrofe rispetto ai Centri di Raccolta esistenti.

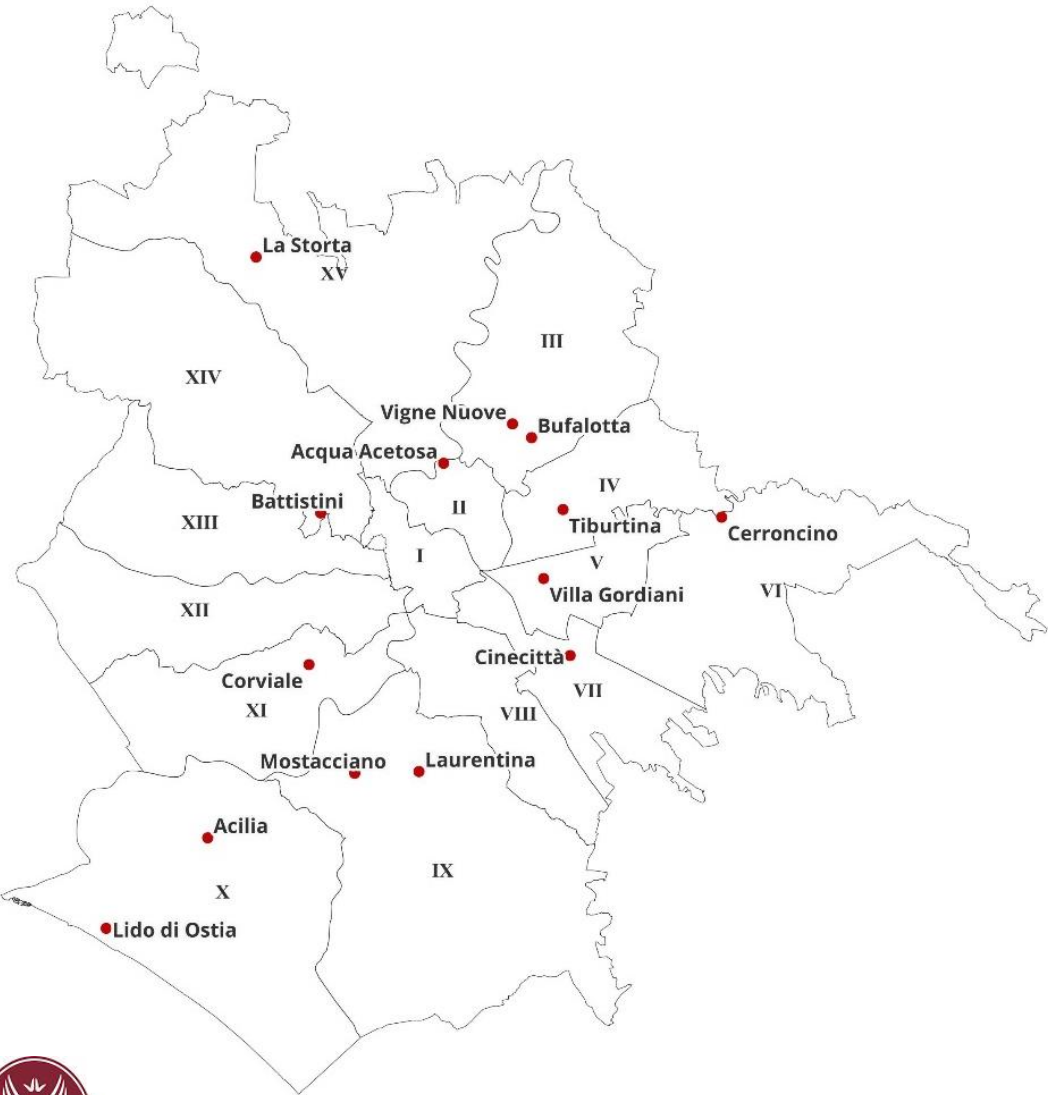
Fonte: elaborazioni su dati Ama e Legambiente.





Il servizio offerto a Roma
dai Centri di Raccolta esistenti

Localizzazione dei Centri di Raccolta dei rifiuti a Roma

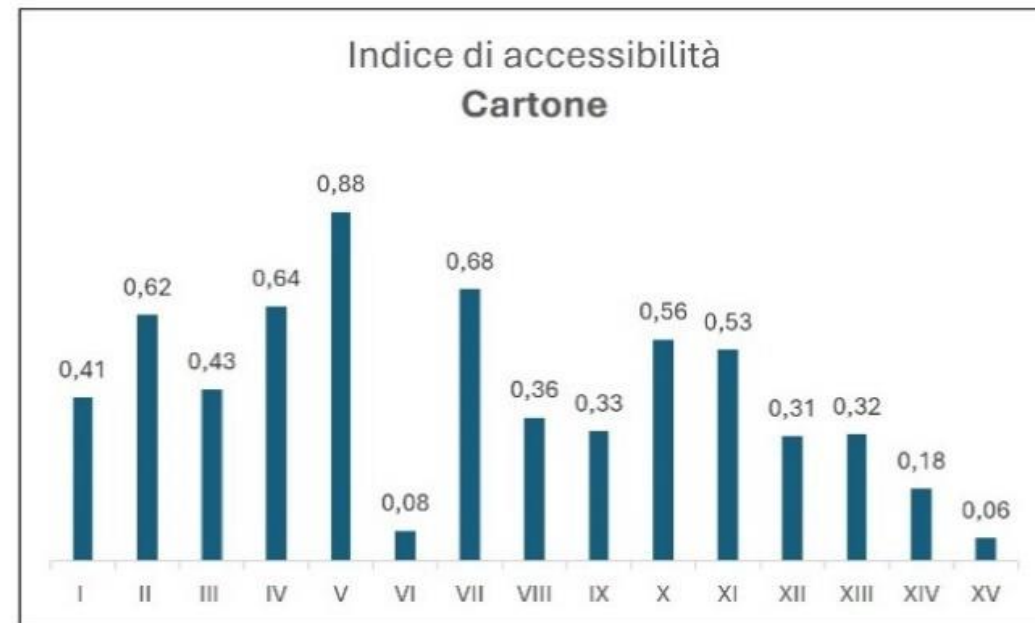
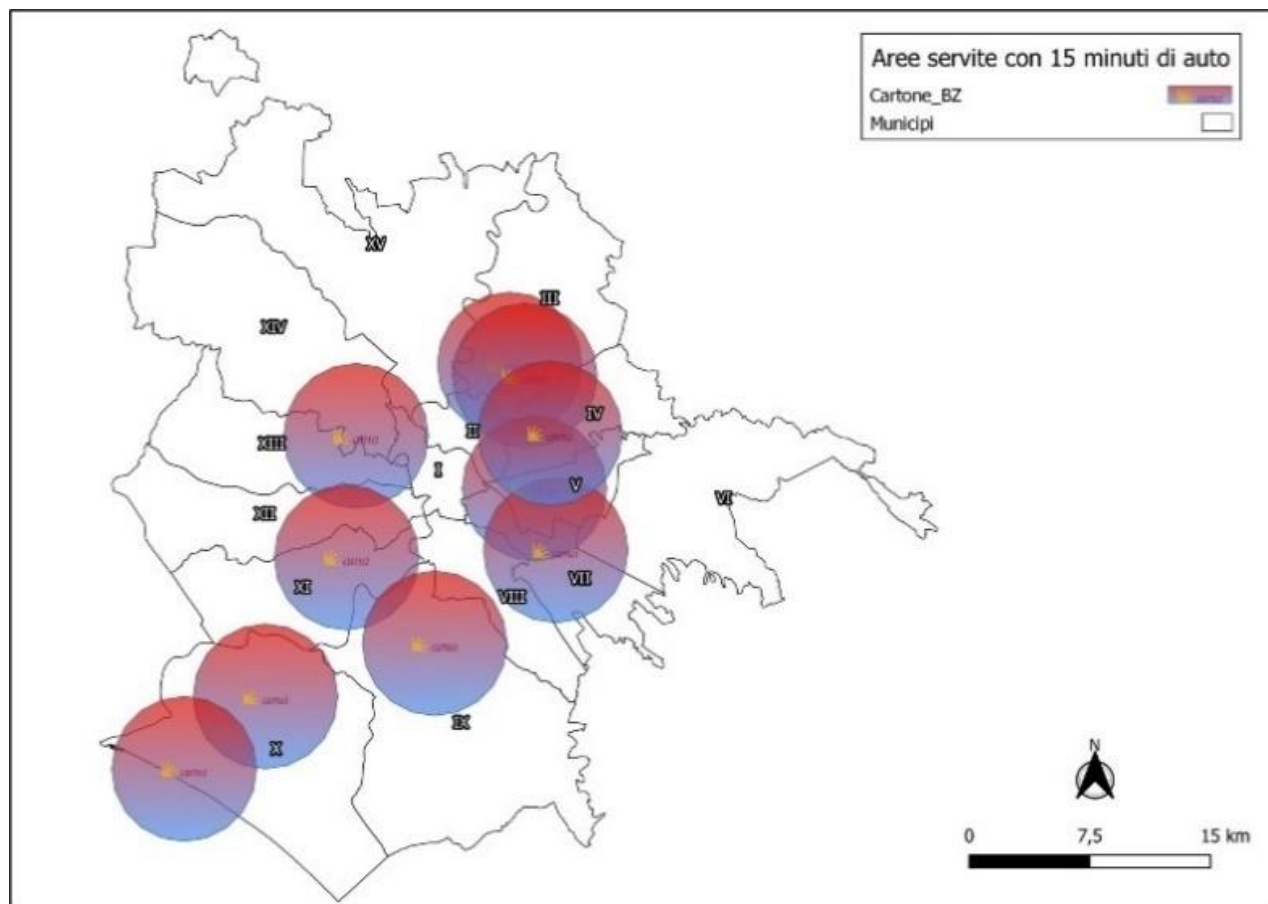


● indica i materiali accettati
✕ indica i materiali momentaneamente non accettati

	GRANDI ELETTRODOMESTICI REFRIGERANTI GRANDI ELETTRODOMESTICI CALDI IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE PICCOLI ELETTRODOMESTICI CONSUMABILI DA STAMPA VERNICI E SOLVENTI BATTERIE AL PIOMBO SFALCI E POTATURE INERTI/CINACCI OLI LUBRIFICANTI FARMACI SCADUTI OLI VEGETALI MONITOR E TV INGOMBRANTI MERCURIO METALLI LEGNO PILE NEON																		
Centro di raccolta Ama - Acqua Acetosa - II Municipio	✕	✕		✕	✕	✕	✕		✕		✕	✕	✕	✕			✕	✕	✕
Centro di raccolta Ama - Bufalotta - III Municipio	●	✕	●	●	●	●	✕	●	●	✕	●	●	●	●	✕	●	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Vigne Nuove - III Municipio	✕	●	✕	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	✕	●	✕	●
Centro di raccolta Ama - Tiburtina - IV Municipio	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Centro di raccolta Ama - Villa Gordiani - V Municipio	●	●	●	✕	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Casale Cerroncino - VI Municipio	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	✕	●
Centro di raccolta Ama - Cinecittà - VII Municipio	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	✕	✕	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Mostacciano - IX Municipio	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	✕			●	●
Centro di raccolta Ama - Laurentina - IX Municipio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Acilia - X Municipio	●	✕	●	●	●	●	✕	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Lido di Ostia - X Municipio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Corviale - XI Municipio	✕	✕	●	✕	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	✕	●	●	●	●
Centro di raccolta Ama - Battistini - XIV Municipio	●	●	●	●	●	●					●	●	✕	●			●	●	●
Raccolta sfalci e potature - La Storta - XV Municipio								●				●							



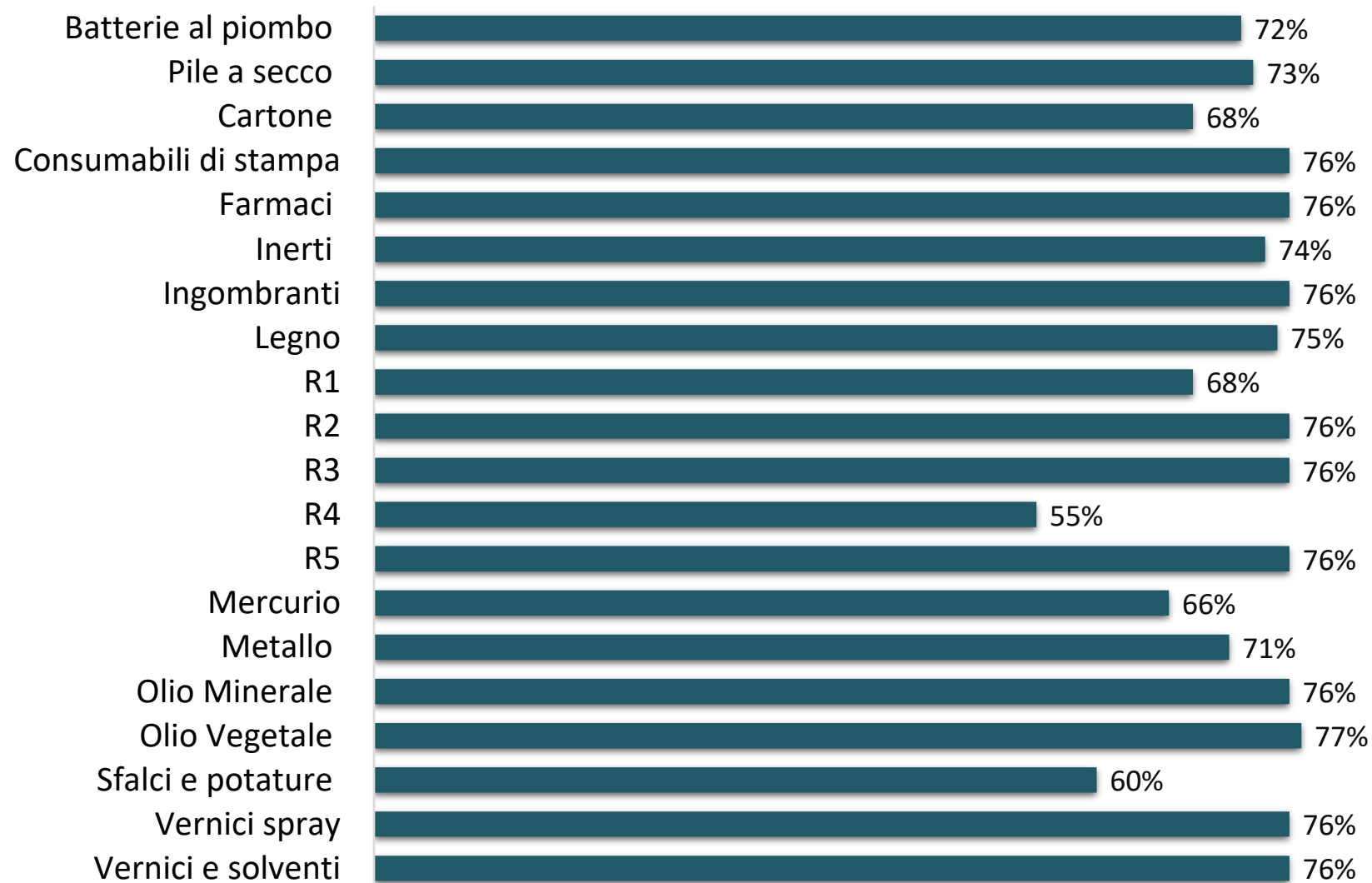
Il servizio dei Centri di Raccolta e la *città dei 15 minuti*: il territorio



**Buffer zone di 4,5 km ovvero la distanza percorribile in 15 minuti di auto a Roma:
indice di copertura territoriale per la raccolta del cartone**

Il servizio dei Centri di Raccolta e la *città dei 15 minuti*: i residenti

**Romani residenti
entro 15 minuti di auto
da un CdR che raccoglie le
diverse frazioni di rifiuto**



Il servizio dei Centri di Raccolta e la *città dei 15 minuti*: Indice di copertura territoriale per frazione e per Municipio

MUNICIPI	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
Batterie al piombo	0,41	0,62	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,06
Pile a secco	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,41	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Cartone	0,41	0,62	0,43	0,64	0,88	0,08	0,68	0,36	0,33	0,56	0,53	0,31	0,32	0,18	0,06
Consumabili di stampa	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Farmaci	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Inerti	0,41	0,62	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,33	0,56	0,53	0,31	0,32	0,18	0,06
Ingombranti	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Legno	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,33	0,56	0,53	0,31	0,32	0,18	0,12
R1	0,41	0,62	0,43	0,87	0,95	0,33	0,28	0,18	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,06
R2	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
R3	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
R4	0,41	0,62	0,43	0,64	0,88	0,08	0,68	0,35	0,37	0,04	0,15	0,08	0,32	0,18	0,06
R5	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Mercurio	0,46	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,29	0,00	0,01	0,12
Metallo	0,41	0,62	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,33	0,56	0,53	0,31	0,32	0,18	0,06
Olio Minerale	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Olio Vegetale	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,29	0,32
Sfalci e potature	0,11	0,56	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,33	0,56	0,53	0,29	0,00	0,11	0,25
Vernici spray	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12
Vernici e solventi	0,56	1,00	0,43	0,87	0,96	0,39	0,68	0,36	0,37	0,58	0,57	0,31	0,32	0,18	0,12



Il servizio dei Centri di Raccolta e la *città dei 15 minuti*: Indice di accessibilità per frazione e per Municipio

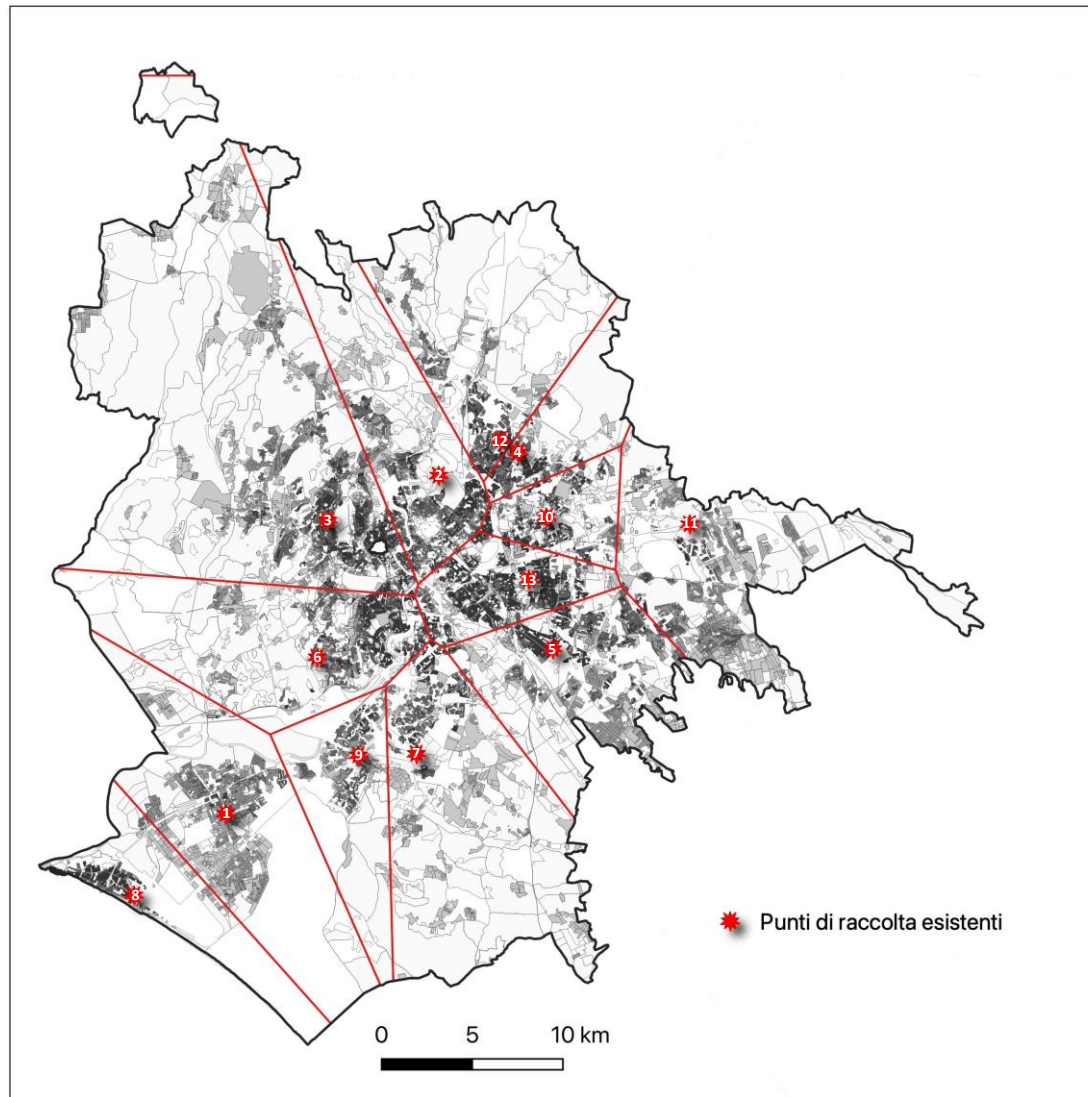
MUNICIPI	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	TOT
Batterie al piombo	0,51	0,64	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,05	0,72
Pile a secco	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,60	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,73
Cartone	0,51	0,64	0,97	0,88	0,99	0,16	0,86	0,16	0,75	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,05	0,68
Consumabili di stampa	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
Farmaci	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
Inerti	0,54	0,68	0,97	0,99	0,99	0,47	0,87	0,22	0,83	0,98	0,71	0,68	0,93	0,75	0,11	0,74
Ingombranti	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
Legno	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,75	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,75
R1	0,51	0,64	0,97	0,98	0,99	0,29	0,67	0,15	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,05	0,68
R2	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
R3	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
R4	0,51	0,64	0,97	0,88	0,99	0,16	0,86	0,16	0,89	0,01	0,02	0,11	0,90	0,70	0,05	0,55
R5	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
Mercurio	0,44	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,58	-	0,04	0,30	0,66
Metallo	0,51	0,64	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,75	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,05	0,71
Olio Minerale	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
Olio Vegetale	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,72	0,45	0,77
Sfalci e potature	0,14	0,59	0,97	0,98	0,99	0,42	0,87	0,16	0,75	0,96	0,68	0,58	-	0,01	0,14	0,60
Vernici spray	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
Vernici e solventi	0,61	1,00	0,97	0,98	0,99	0,42	0,86	0,16	0,89	0,96	0,68	0,59	0,90	0,70	0,32	0,76
MEDIA	0,55	0,87	0,97	0,97	0,99	0,39	0,85	0,16	0,86	0,90	0,65	0,57	0,81	0,64	0,24	0,72



Nuovi Centri di raccolta dei rifiuti ed effetto sulla dotazione complessiva

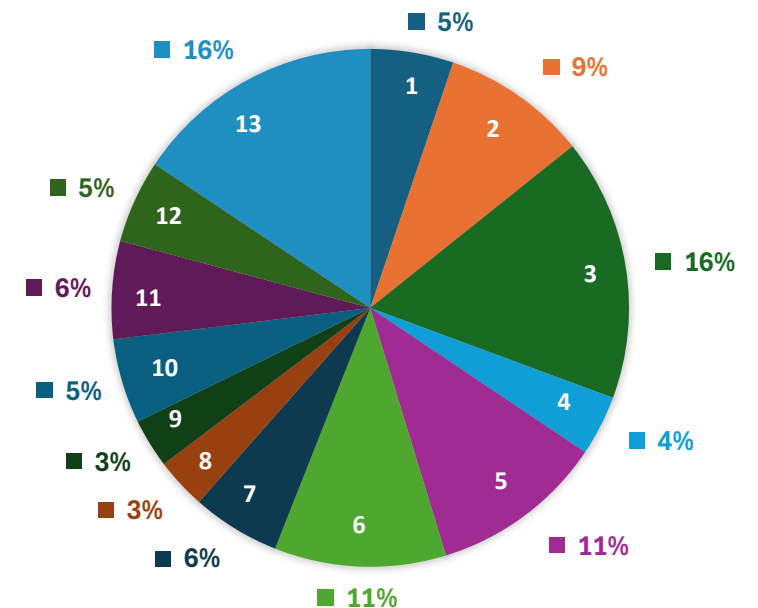


Centri di Raccolta dei rifiuti nel territorio di Roma capitale (I)

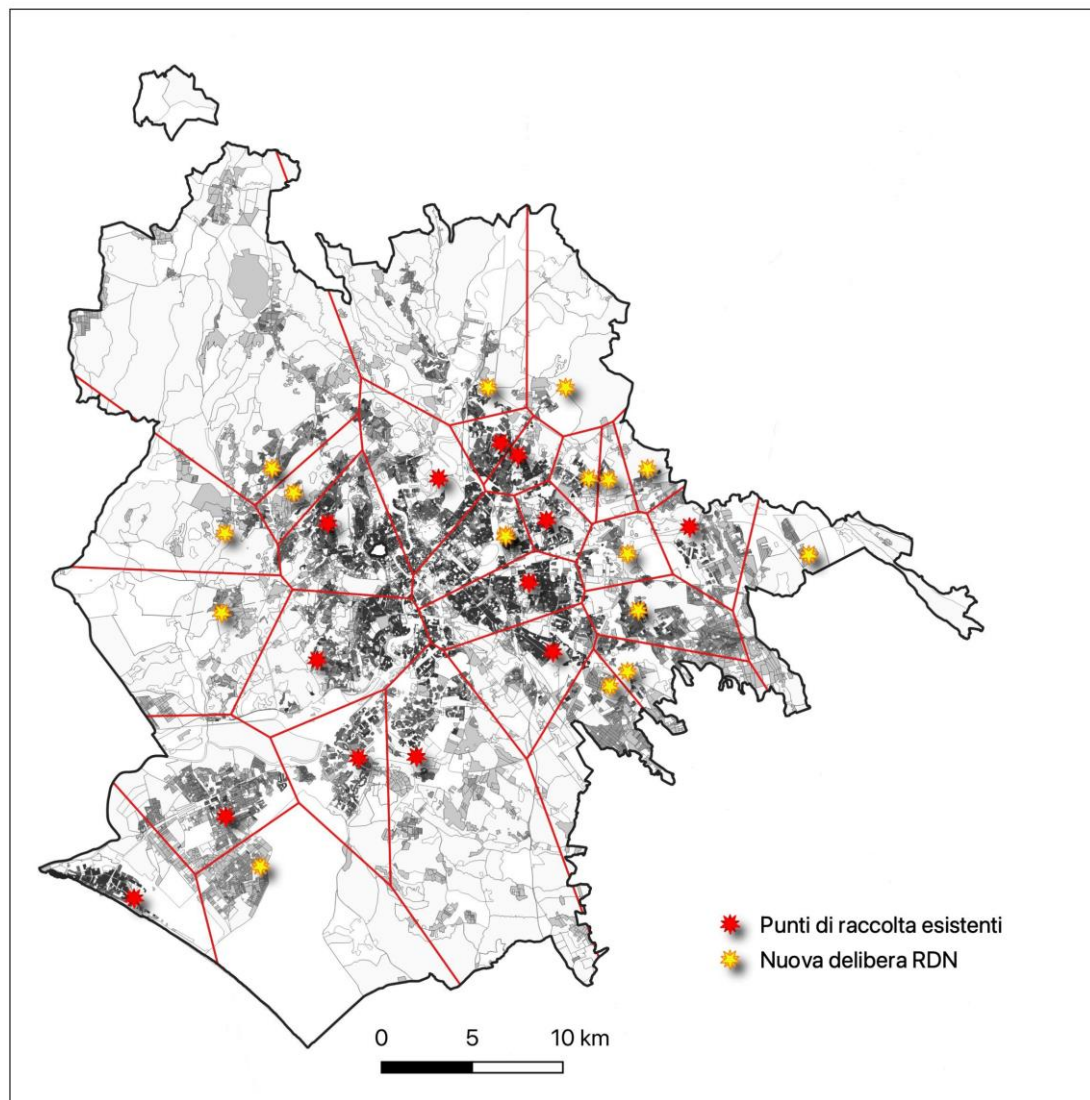


- 1. Acilia
- 2. Acqua Acetosa
- 3. Battistini
- 4. Bufalotta
- 5. Cinecittà
- 6. Corviale
- 7. Laurentina
- 8. Lido di Ostia
- 9. Mostacciano
- 10. Tiburtina
- 11. Casale Cerroncino
- 12. Vigne nuove
- 13. Villa Gordiani

POPOLAZIONE RESIDENTE SERVITA (%)

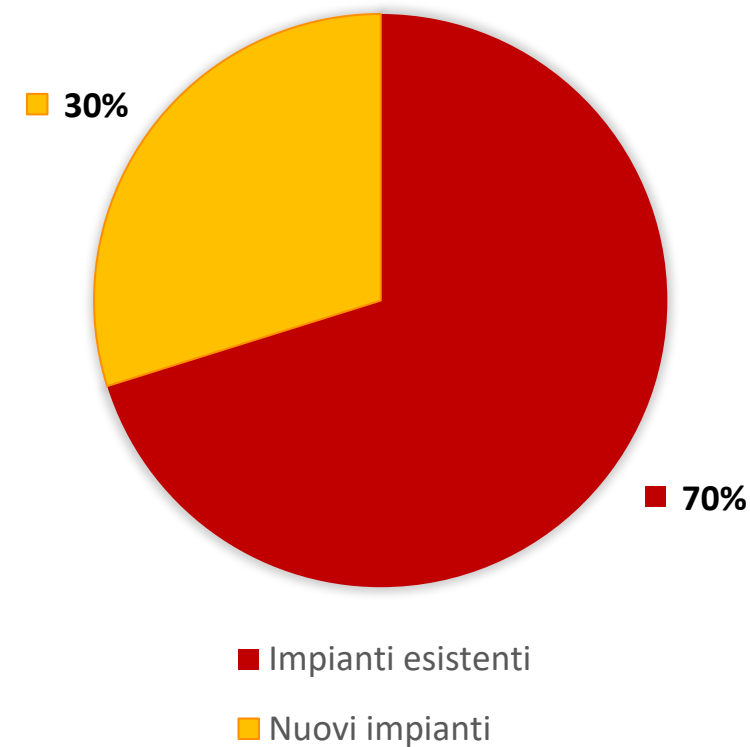


Centri di Raccolta dei rifiuti nel territorio di Roma capitale (II)



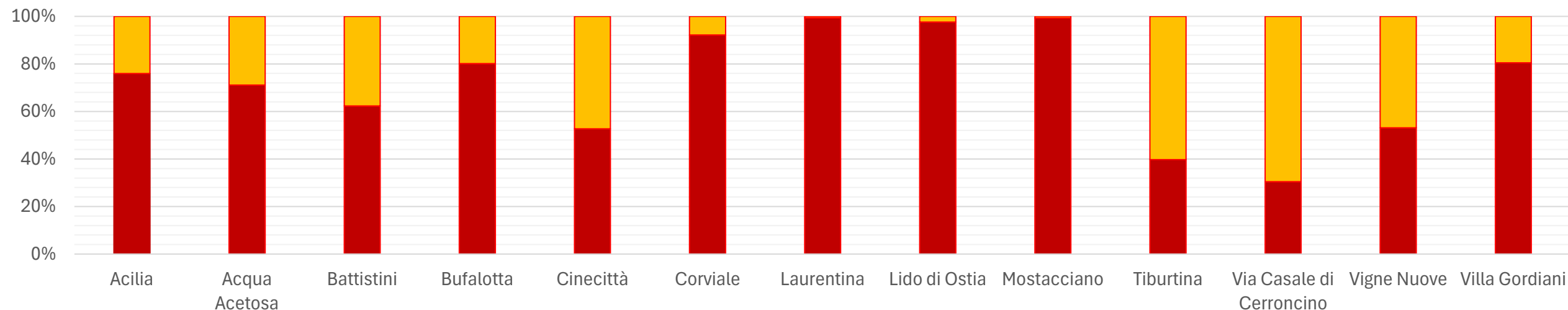
1. Acilia
2. Acqua Acetosa
3. Battistini
4. Bufalotta
5. Cinecittà
6. Corviale
7. Laurentina
8. Lido di Ostia
9. Mostacciano
10. Tiburtina
11. Casale Cerroncino
12. Vigne Nuove
13. Villa Gordiani
14. Piazza Gino Pallotta
15. Settebagni
16. Via Achille Tedeschi
17. Via Alberto Araldi
18. Via Bartolomeo Chesi
19. Via Biagio Petrocelli
20. Via Capalto
21. Via Collatina
22. Via dei Palosci
23. Via di Sant'Alessandro
24. Via di Tor bella Monaca
25. Via di Tor San Giovanni
26. Via Enrico Serretta
27. Via Ermanno Wolf Ferrari
28. Via Rosario Assunto
29. Via Salvatore Aldisio
30. Via Sefro

POPOLAZIONE RESIDENTE SERVITA (%)

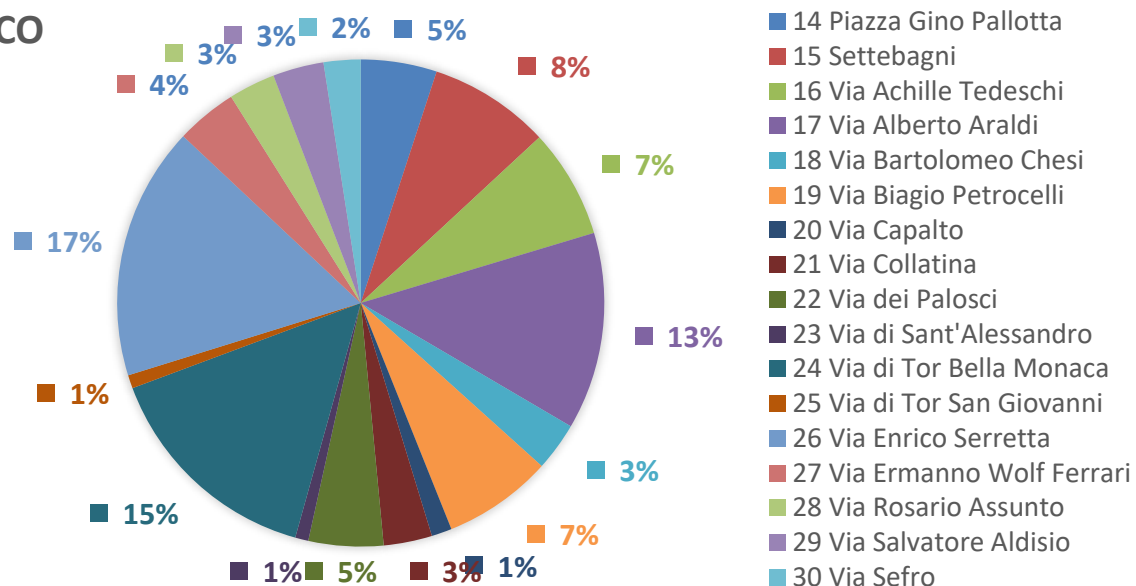


Impatto dei nuovi centri di raccolta dei rifiuti

Quota di utenti dei vecchi CdR residenti nell'area di influenza di un nuovo CdR



DISTRIBUZIONE DEL CARICO DEI NUOVI IMPIANTI (%)



Conclusioni

DISCARICHE ABUSIVE

Non vi è un collegamento causale fra la copertura territoriale dei Centri per la raccolta dei rifiuti e la localizzazione degli abbandoni.

La distribuzione delle discariche abusive nel territorio del municipio sembra per lo più collegata alla presenza di grandi direttrici stradali piuttosto che con la presenza di CdR nelle vicinanze.

CENTRI DI RACCOLTA ESISTENTI

Elevata efficienza della collocazione territoriale dei CdR esistenti.

Nonostante la copertura territoriale dei centri sia relativamente scarsa, l'accessibilità risulta piuttosto buona: in media il 72% della popolazione risiede entro 15 minuti di auto dal Centro di Raccolta più vicino.

L'eccezionale estensione del territorio comunale, la disomogeneità nella distribuzione di quartieri residenziali e la numerosità dell'utenza rende comunque insufficiente l'attuale dotazione del servizio nelle aree periferiche e nelle aree centrali più densamente popolate.

NUOVI CENTRI DI RACCOLTA

L'incremento dei CdR migliorerà in maniera significativa la dotazione del servizio nel territorio, rinforzandolo laddove si verificano criticità in termini di carico di utenza e accessibilità territoriale.

