Dalla prossimità alla raccolta

Nuovi modelli di microraccolta dei piccoli RAEE nei casi di ASIA Napoli e COOP Lombardia

14 Ottobre 2026

Erion Weee

erion

Il problema: la raccolta resta il collo di bottiglia

Anche in presenza di filiere di raccolta e trattamento consolidate, una quota rilevante di RAEE non arriva ai canali ufficiali, ma rimane nelle abitazioni dei cittadini, o confluisce in circuiti non conformi.

32,5%
tasso medio di raccolta RAEE 2025

65%
obiettivo europeo di raccolta

17%
tasso per i piccoli RAEE

1,43 kg
piccoli RAEE raccolti per abitante

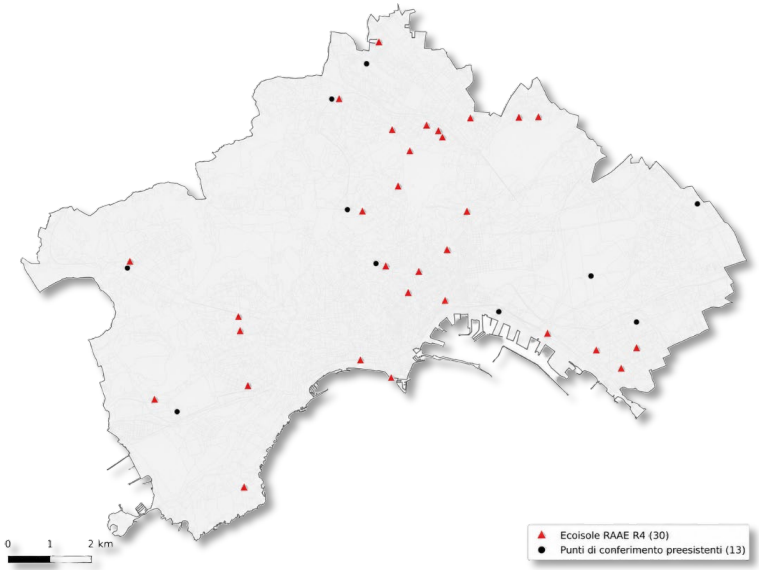
Portare il servizio più vicino alle routine quotidiane può trasformare il potenziale di prossimità in una raccolta effettiva?

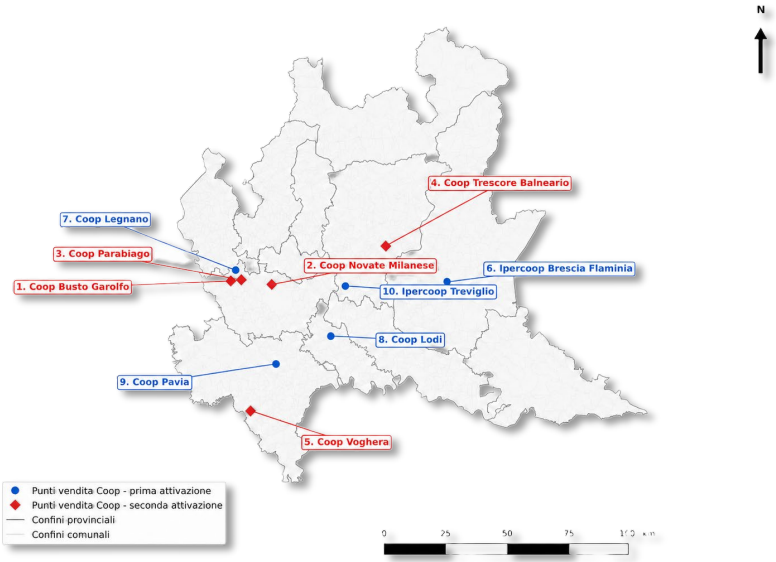
Accessibilità, convenienza, comportamento

La letteratura scientifica invita a non leggere il successo della raccolta in sola funzione della dotazione di opzioni di conferimento, ma come combinazione tra la distribuzione geografica, l'accessibilità percepita e l'attivazione del comportamento.



Due sperimentazioni, due forme di prossimità





ASIA Napoli

30 ecoisole smart + 43 contenitori scolastici: punti più vicini al territorio e a comunità specifiche.

COOP Lombardia

10 punti vendita: il conferimento entra in luoghi già frequentati dagli utenti, non solo più vicini alla residenza.

Risultati

Analisi integrata dei casi di ASIA Napoli e COOP Lombardia

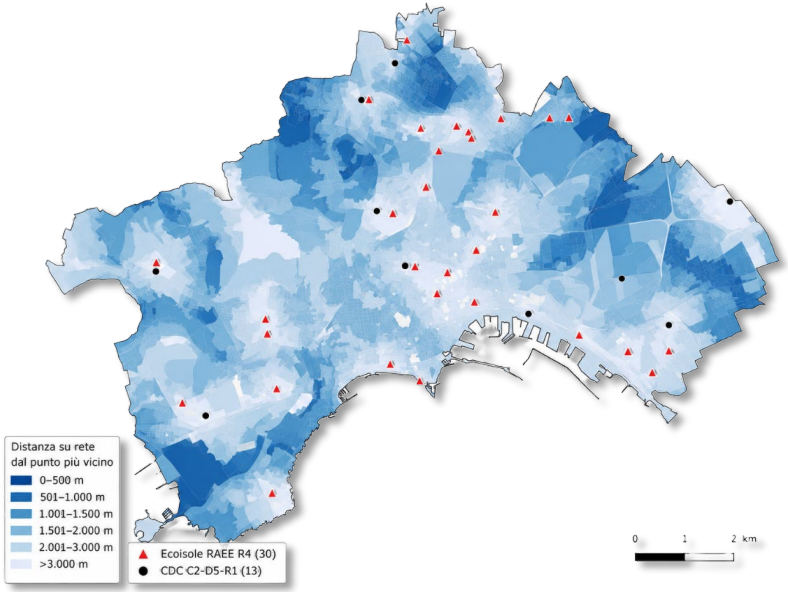
Napoli: la rete diventa più accessibile

L'intervento dimezza la distanza media ponderata

2,27 → 1,15 km
distanza media ponderata dal punto più vicino

13,6% → 51,5%
popolazione entro 1 km

75,0% → 95,8%
popolazione entro 3 km



Il rafforzamento parte dalla periferia: l'accessibilità migliora soprattutto nelle zone prima più lontane dal servizio.

Dal beneficio potenziale alla raccolta stradale effettiva

13/30

ecoisole con raccolta nei momenti monitorati

2.295 kg

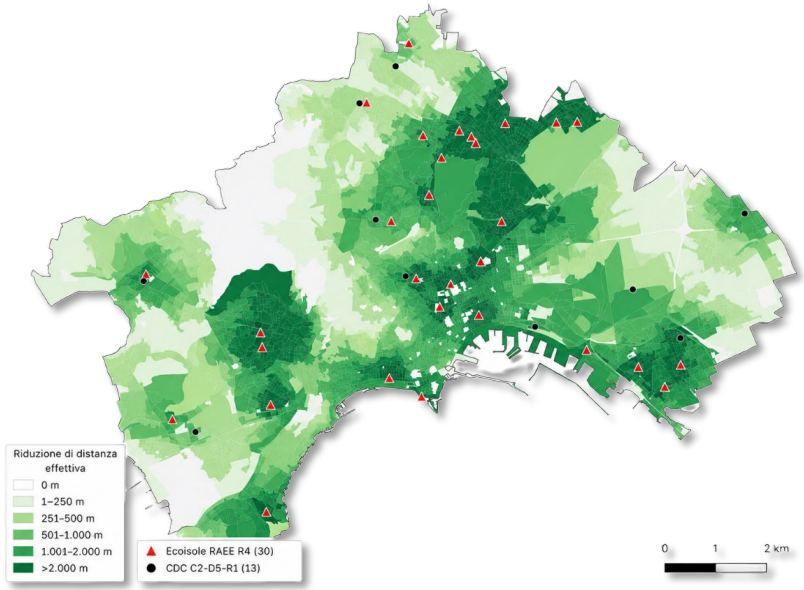
raccolta stradale documentata

372.498

abitanti nel bacino delle postazioni attive

6,16 kg

ogni 1.000 abitanti serviti



Le postazioni attive sono associate a un beneficio medio superiore: 2,1 km di riduzione della distanza media contro 1,5 km per le non attive.

La raccolta scolastica

11/43

scuole con raccolta nei momenti monitorati

350,7 kg

raccolta scolastica documentata

25,6%

Istituti che hanno chiesto svuotamento della cesta RAEE

37,5 kg

ogni 1.000 studenti raggiunti

La scuola non avvicina necessariamente il punto di raccolta alla residenza, ma lo colloca all'interno di un **luogo frequentato quotidianamente** da una **comunità definita.**

COOP: la prossimità diventa routine

Il punto di raccolta entra in una destinazione già frequentata

10

punti vendita coinvolti

4.840 kg

piccoli RAEE raccolti

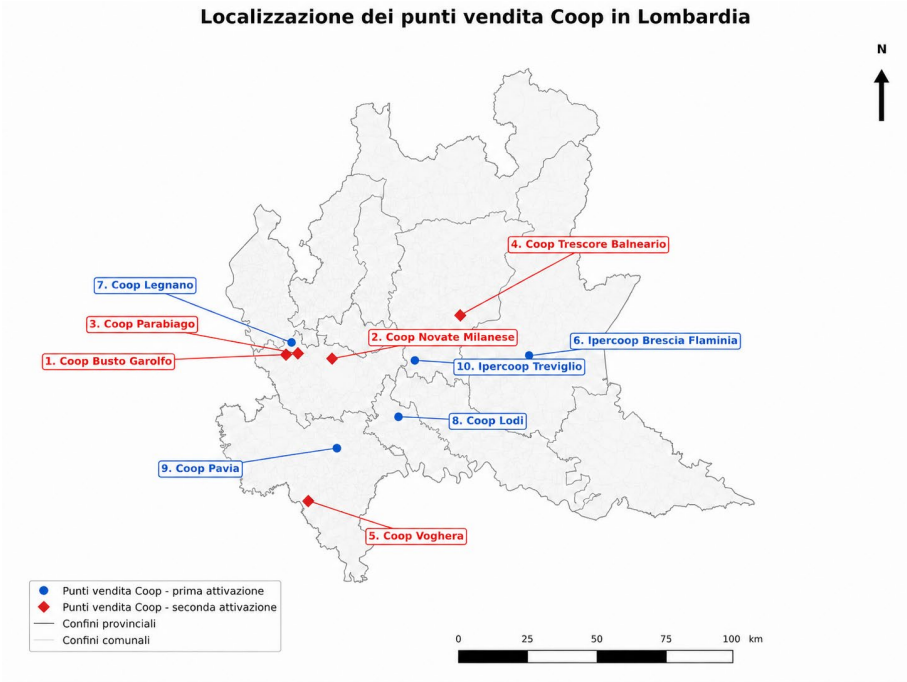
70.000

persone raggiunte

69,1 kg

ogni 1.000 persone raggiunte

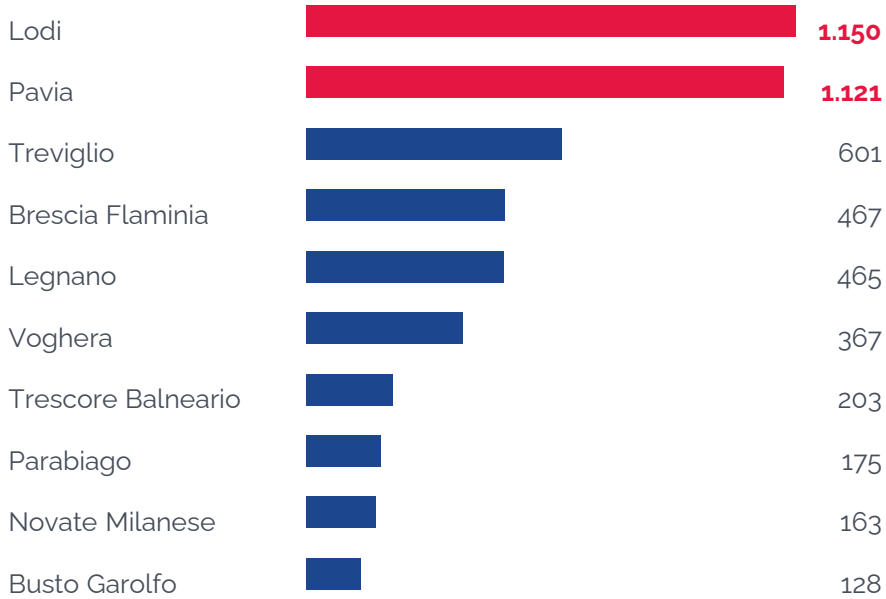
Il bacino non coincide necessariamente con la residenza: il servizio sfrutta **l'attrattività** del punto vendita e la **convenienza** di uno spostamento già previsto.



COOP: performance dei punti vendita

La raccolta varia sensibilmente tra i punti vendita e riflette insieme capacità attrattiva e diversa durata di attivazione.

Kg raccolti per punto vendita



3.804 kg
raccolti dai 5 punti
della prima attivazione

1.036 kg
raccolti dai 5 punti
della seconda attivazione

≈95 vs 69 kg/punto/mese
produttività media indicativa
prima fase vs seconda fase

Lodi e Pavia da sole rappresentano quasi il 47% della raccolta complessiva COOP.

La performance dipende non solo dalla presenza del servizio, ma anche dal bacino raggiunto, dall'attrattività del punto vendita e dal tempo di attivazione.

Addizionalità: il nuovo canale non sostituisce la rete ordinaria

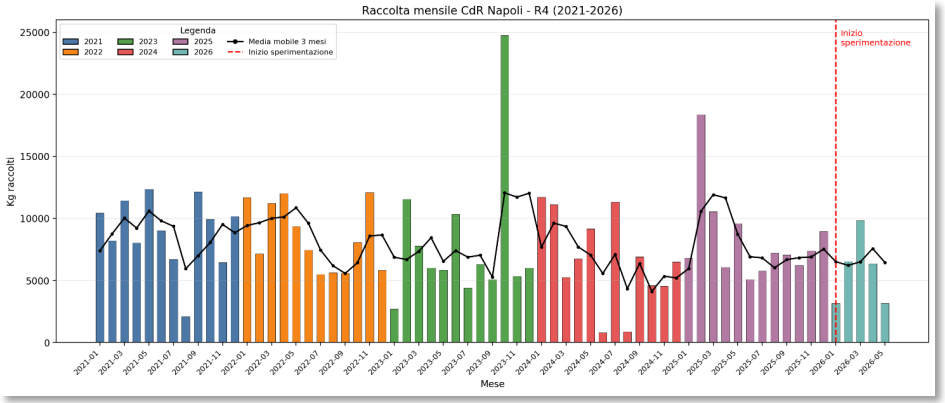
Nei siti verificabili non emerge un trasferimento riconoscibile di flussi

COOP

In diversi territori la raccolta complessiva supera la baseline; dove cala, la contrazione dei CdR è molto più ampia del contributo COOP e non è spiegabile come semplice spostamento.

Crescita vs baseline	Brescia, Legnano, Pavia, Treviglio, Busto, Novate
Contrazioni locali	Parabiago, Voghera, Trescore, Lodi: scala non compatibile con sostituzione diretta
Lettura	canale prevalentemente complementare

ASIA Napoli



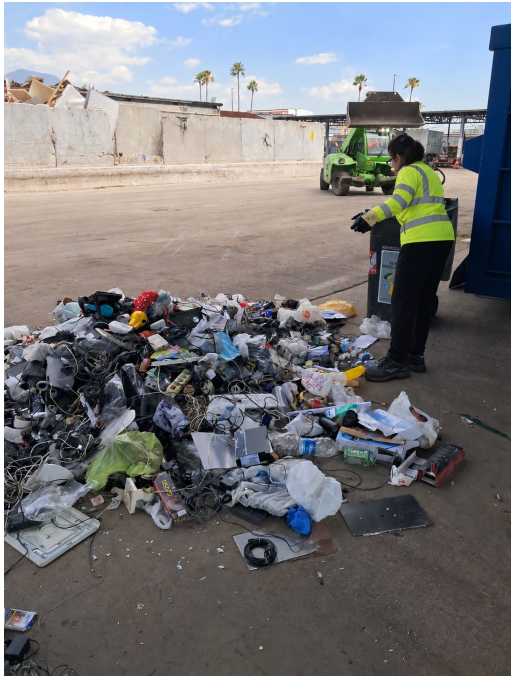
Per il caso di Napoli la verifica è strutturalmente più complessa: i RAEE delle ecoisole confluiscono nei CdR e sono già nella rendicontazione ordinaria. Il canale è usato, ma la quota netta non è isolabile con certezza.

Composizione: flussi coerenti con i target

Quota di piccoli RAEE sul materiale analizzato



Prevalgono apparecchiature con cavo; sono presenti anche laptop, notebook, tablet, smartphone e cavi: dispositivi piccoli, facili da accumulare in casa, ma contenenti materie prime seconde di valore.



Potenziale di scala: piccoli contributi, reti estese

Il singolo punto di conferimento rende poco, ma la rete può fare massa critica

ASIA Napoli

Se tutte le 30 ecoisole performassero come le 13 attive osservate:

≈ 9,1 t/anno

potenziale teorico a piena attivazione

COOP

Annualizzando i 10 punti pilota e proiettando sulla rete nazionale:

985 kg/punto/anno

≈ 1.114 t/anno

scenario nazionale teorico sui 1.131 punti

Uno scenario per capire l'ordine di grandezza potenziale.

La prossimità non basta, va trasformata in occasione di conferimento

Capillarità

riduce una barriera reale

Semplicità

rende il servizio utilizzabile

Comunicazione

attiva il comportamento

Complementarità

evita sostituzione dei canali esistenti

Contattaci

erionweee.it



Via Scarsellini, 14
20161 Milano



02-50020350



info@erion.it



Erion Weee

erion