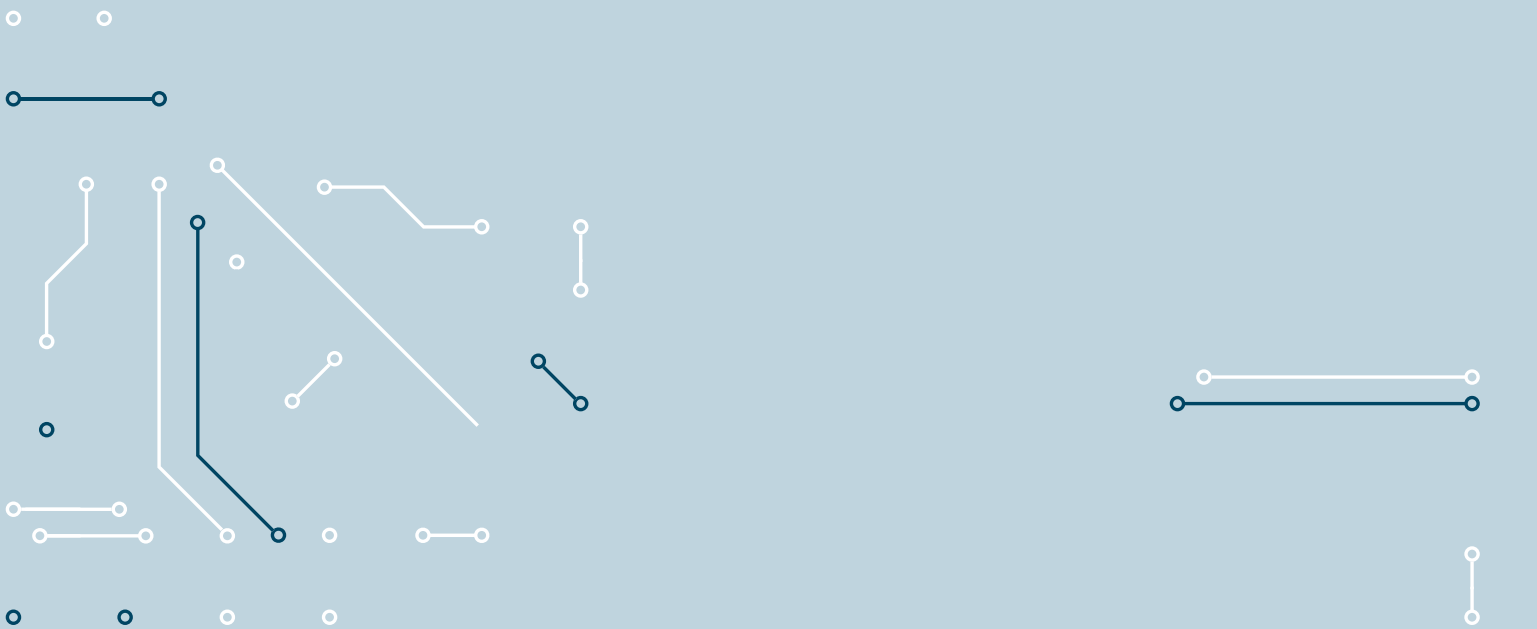
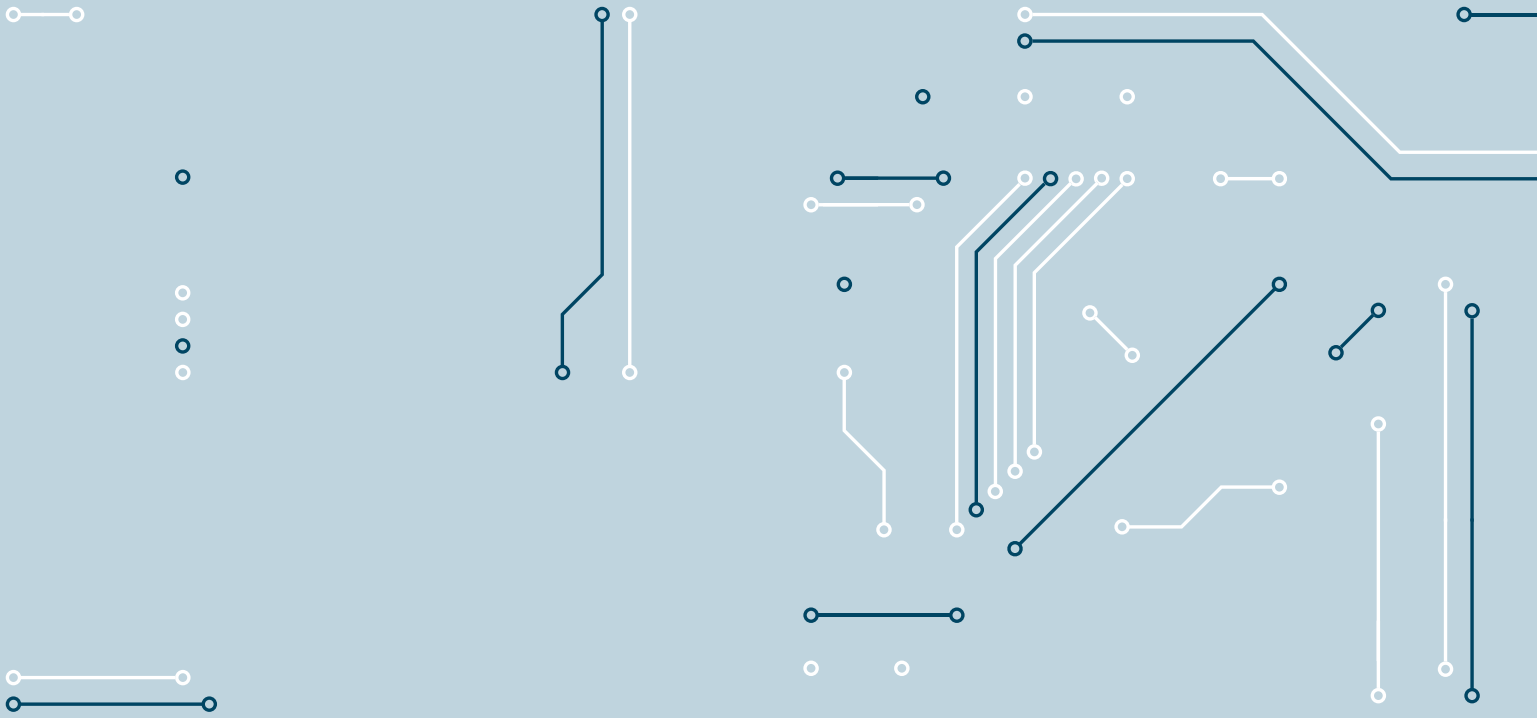


2024

Rapporto RAEE

I dati ufficiali sulla raccolta
dei rifiuti elettronici in
Piemonte





Indice

- Pag. 05 — I risultati della raccolta in Piemonte
- Pag. 06 — Raccolta provincia per provincia
- Pag. 07 — Raccolta pro capite provincia per provincia
- Pag. 08 — Raccolta per raggruppamenti
- Pag. 17 — La rete di raccolta dei RAEE domestici in Piemonte
- Pag. 18 — Incremento del numero di punti vendita nel sistema RAEE
- Pag. 19 — I premi di efficienza

Highlights

Raccolta regionale complessiva **23.648 ton**

Variazione 2024 vs 2023 **+2,0%**

Raccolta pro capite **5,56 kg/ab**

I risultati della raccolta in Piemonte

Nel 2024 il Piemonte inverte il trend negativo registrato negli anni precedenti: la raccolta complessiva cresce del 2% e il risultato pro capite, pur rimanendo inferiore rispetto al valore medio nazionale (6,07 kg/ab), sale a 5,56 kg/ab.

L'incremento dei volumi di raccolta riguarda tutte le province a eccezione di quella di Asti (-5,1%) che perde quantitativi di RAEE di tutti e cinque i raggruppamenti. La provincia di Vercelli registra il miglior incremento (+13%) confermando un risultato pro capite (8,83 kg/ab) secondo solo a quello della provincia di Verbania (8,91 kg/ab). Un contributo importante deriva dalla raccolta di piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo (R4): ogni cittadino ne avvia a riciclo oltre 2 kg in più a testa rispetto alla media nazionale (1,40 kg/ab). Anche le province di Verbania e Novara mostrano performance degne di nota nella raccolta di R4:

gli abitanti di entrambe le province raccolgono almeno un kg in più di RAEE appartenenti a questo raggruppamento rispetto al valore medio italiano. La provincia di Verbania risulta altrettanto virtuosa nella raccolta dei grandi bianchi (R2).

La provincia di Torino registra un incremento dei volumi dell'1% che le consente di consolidare l'incidenza della propria raccolta sui quantitativi regionali complessivi (44%).

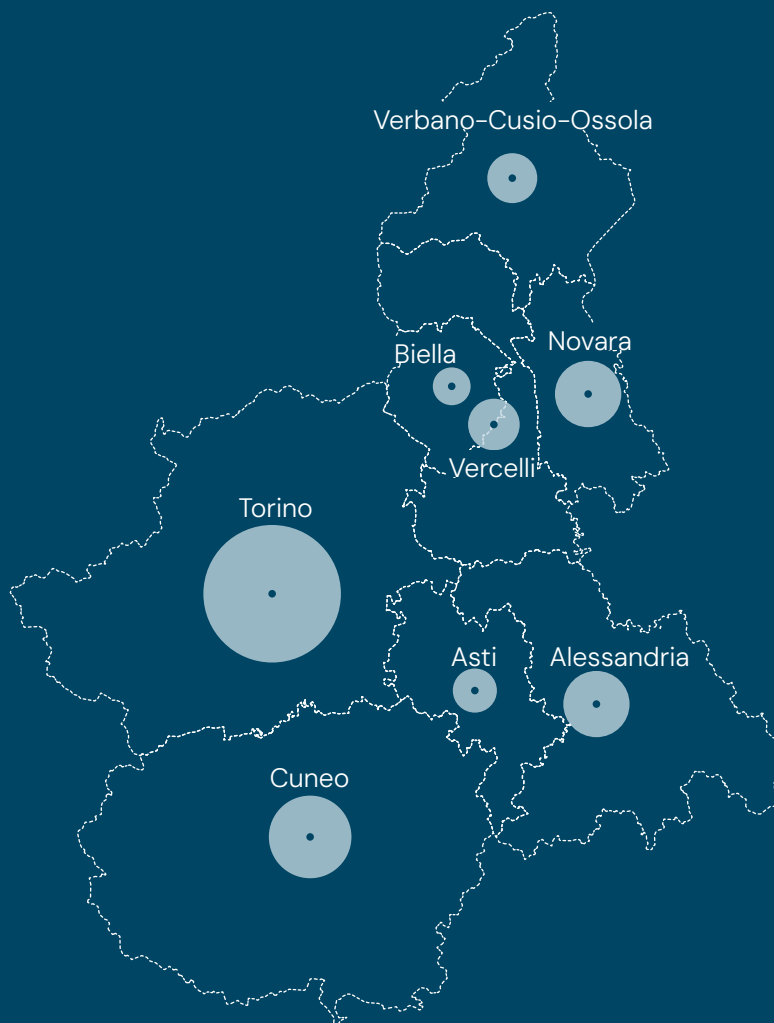
In linea con l'anno precedente, il 79,6% della raccolta complessiva è effettuata presso i centri di raccolta comunali (CdR), il 20,2% presso i luoghi di raggruppamento della distribuzione (LdR). Tutte le province portano la totalità o la quasi totalità dei RAEE nei CdR, a eccezione di quella di Torino, dove il 42,7% dei rifiuti elettronici viene consegnato dai cittadini ai retailer di elettronica di consumo.

Classifica nazionale per raccolta pro capite (kg/ab)

Valle d'Aosta	10,34	Marche	6,24
Sardegna	9,67	Umbria	6,02
Toscana	8,30	Piemonte	5,56
Liguria	8,15	Lazio	5,35
Trentino Alto Adige	7,64	Molise	5,03
Friuli Venezia Giulia	7,56	Sicilia	4,91
Emilia Romagna	7,19	Calabria	4,90
Basilicata	7,18	Puglia	4,65
Veneto	7,16	Abruzzo	4,64
Lombardia	6,75	Campania	3,02

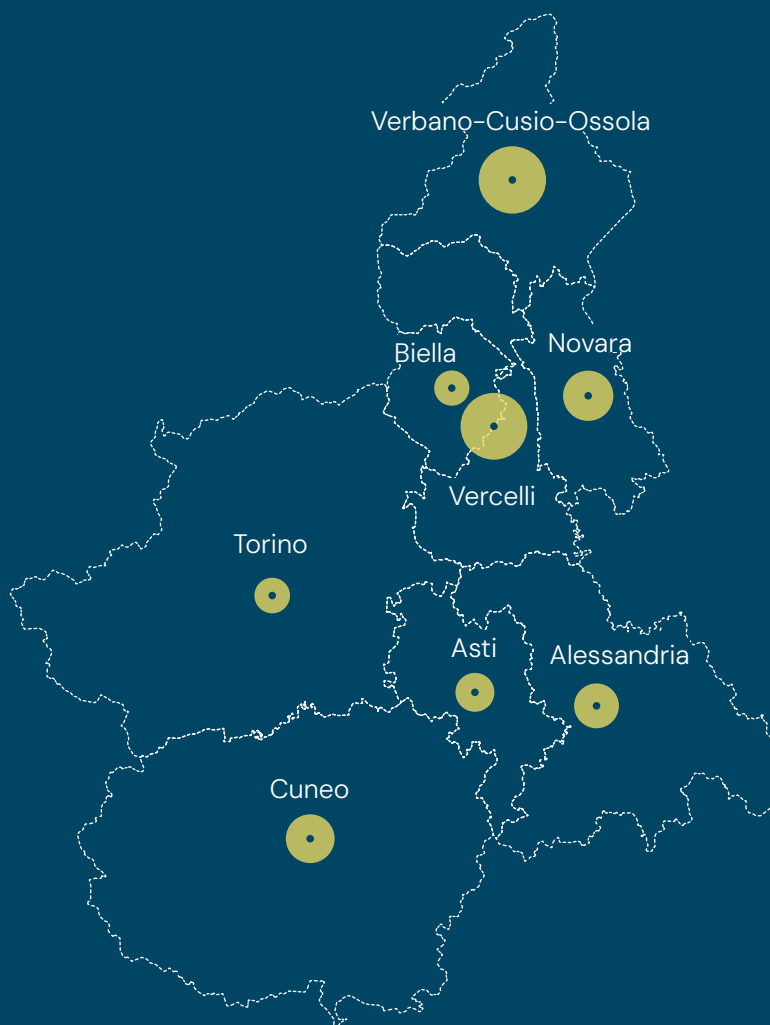
Raccolta provincia per provincia

Province	ton	2024 vs 2023
Alessandria	2.409	+2,2%
Asti	1.067	-5,1%
Biella	785	+4,0%
Cuneo	3.749	+1,8%
Novara	2.417	+2,9%
Torino	10.387	+1,0%
Verbano - Cusio - Ossola	1.370	+2,9%
Vercelli	1.463	+13,0%
Raccolta regionale complessiva	23.648	+2,0%

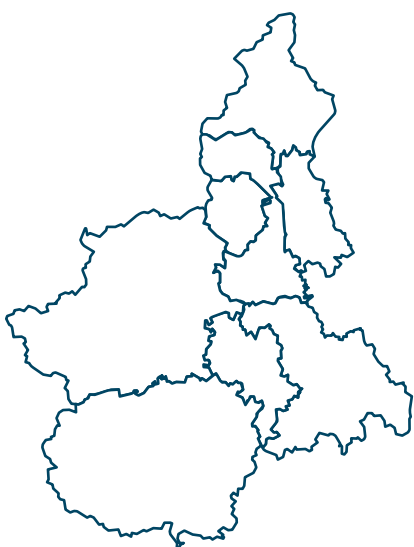


Raccolta pro capite provincia per provincia

Province	kg/ab
Alessandria	5,93
Asti	5,15
Biella	4,66
Cuneo	6,45
Novara	6,65
Torino	4,71
Verbano - Cusio - Ossola	8,91
Vercelli	8,83
Raccolta regionale pro capite	5,56



Raccolta per raggruppamenti



Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)



R1

7.619

+4,7% ↑



R2

7.702

+2,4% ↑



R3

2.566

-17,1% ↓



R4

5.634

+9,1% ↑



R5

127

+3,3% ↑

Raggruppamenti RAEE



R1

Apparecchi per lo scambio di temperatura con fluidi



R2

Altri grandi bianchi



R3

Tv e monitor



R4

IT, Consumer Electronics, apparecchi di illuminazione privati delle sorgenti luminose, PED e altro



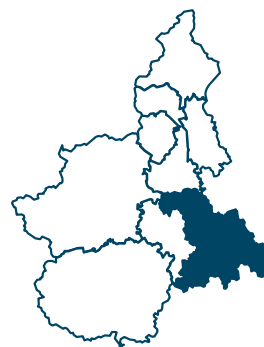
R5

Sorgenti luminose

Raccolta complessiva (ton)

23.648

Provincia di Alessandria



AL

AT

BI

CN

NO

TO

VB

VC

Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)



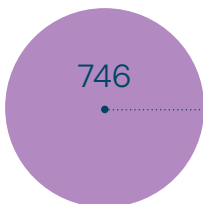
R1



+1,3% ↑



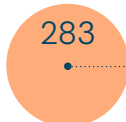
R2



+5,0% ↑



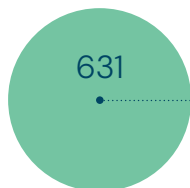
R3



-16,2% ↓



R4



+10,8% ↑



R5

9

-5,8% ↓

Raccolta complessiva (ton)

2.409

Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)



R1



R2



R3



R4



R5

0,02

Raccolta pro capite (kg/ab)

5,93

Popolazione: 406.385 ab.

AL

AT

BI

CN

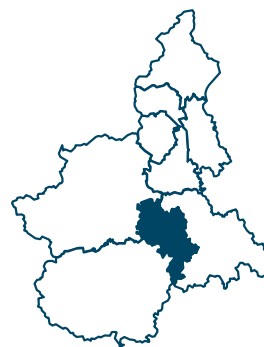
NO

TO

VB

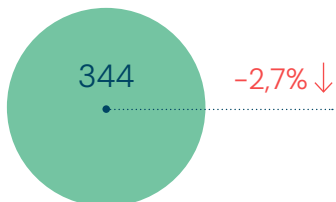
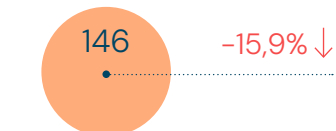
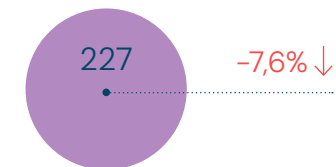
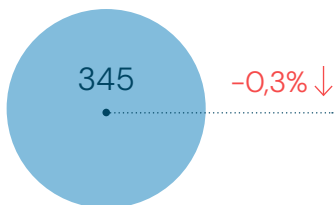
VC

Provincia di Asti



Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)



Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)

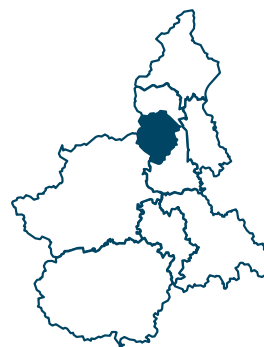


Raccolta complessiva (ton) **1.067**

Raccolta pro capite (kg/ab) **5,15**

Popolazione: 207.239 ab.

Provincia di Biella



AL

AT

BI

CN

NO

TO

VB

VC

Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)



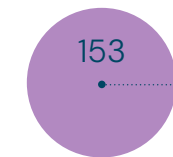
R1



+6,0% ↑



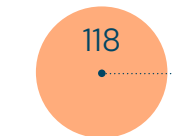
R2



+1,6% ↑



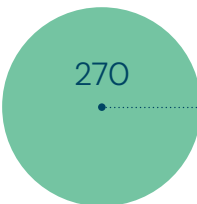
R3



-7,9% ↓



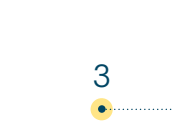
R4



+9,9% ↑



R5



+7,7% ↑

Raccolta complessiva (ton)

785

Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)



R1



R2



R3



R4



R5

0,02

Raccolta pro capite (kg/ab)

4,66

Popolazione: 168.583 ab.

AL

AT

BI

CN

NO

TO

VB

VC

Provincia di Cuneo



Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)



934

+2,1% ↑



1.151

+8,2% ↑



466

-21,2% ↓



1.162

+7,2% ↑



36

+19,7% ↑

Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)



1,61



1,98



0,80



2,00



0,06

Raccolta complessiva (ton)

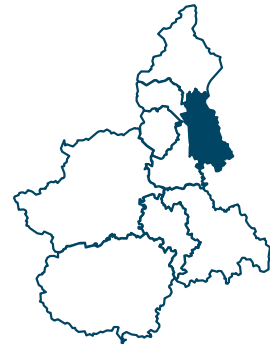
3.749

Raccolta pro capite (kg/ab)

6,45

Popolazione: 581.631 ab.

Provincia di Novara

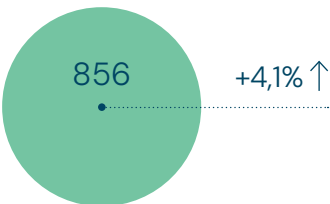
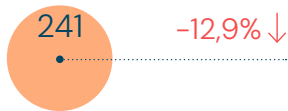
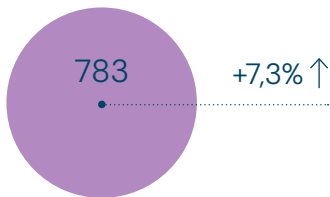
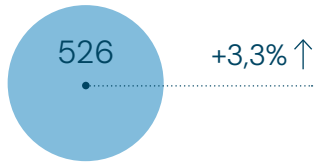


- AL
- AT
- BI
- CN
- NO
- TO
- VB
- VC

Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)

Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)



Raccolta complessiva (ton) 2.417

Raccolta pro capite (kg/ab) 6,65

Popolazione: 363.482 ab.

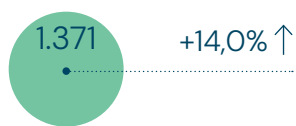
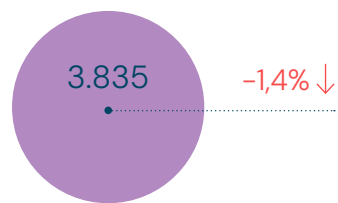
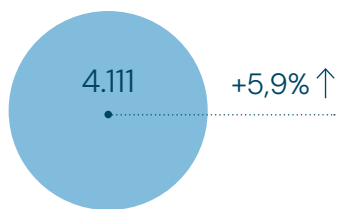
- AL
- AT
- BI
- CN
- NO
- TO**
- VB
- VC

Provincia di Torino



Raccolta per raggruppamento (ton)

Variazione 2024 vs 2023 (%)



Raccolta complessiva (ton) **10.387**

Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)



Raccolta pro capite (kg/ab) **4,71**

Popolazione: **2.204.837** ab.

Provincia di Verbano – Cusio – Ossola

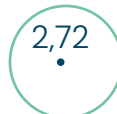
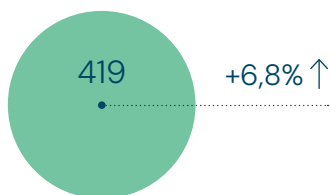
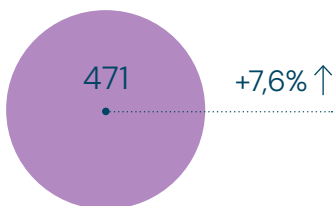
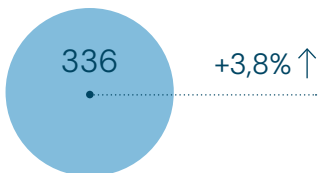


- AL
- AT
- BI
- CN
- NO
- TO
- VB**
- VC

Raccolta per
raggruppamento
(ton)

Variazione
2024 vs 2023
(%)

Raccolta pro capite
per raggruppamento
(kg/ab)



**Raccolta
complessiva
(ton)**

1.370

**Raccolta
pro capite
(kg/ab)**

8,91

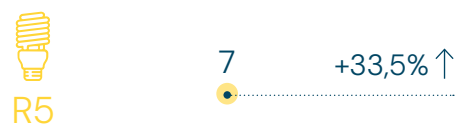
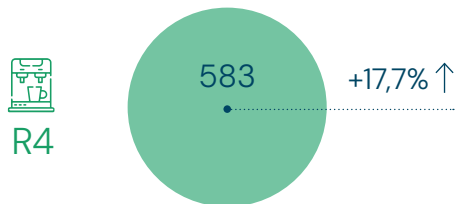
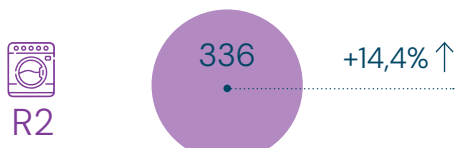
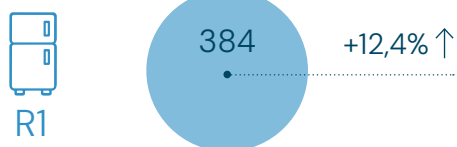
Popolazione: 153.762 ab.

- AL
- AT
- BI
- CN
- NO
- TO
- VB
- VC

Provincia di Vercelli



Raccolta per raggruppamento (ton) Variazione 2024 vs 2023 (%)



Raccolta complessiva (ton) **1.463**

Raccolta pro capite per raggruppamento (kg/ab)



Raccolta pro capite (kg/ab) **8,83**

Popolazione: 165.704 ab.

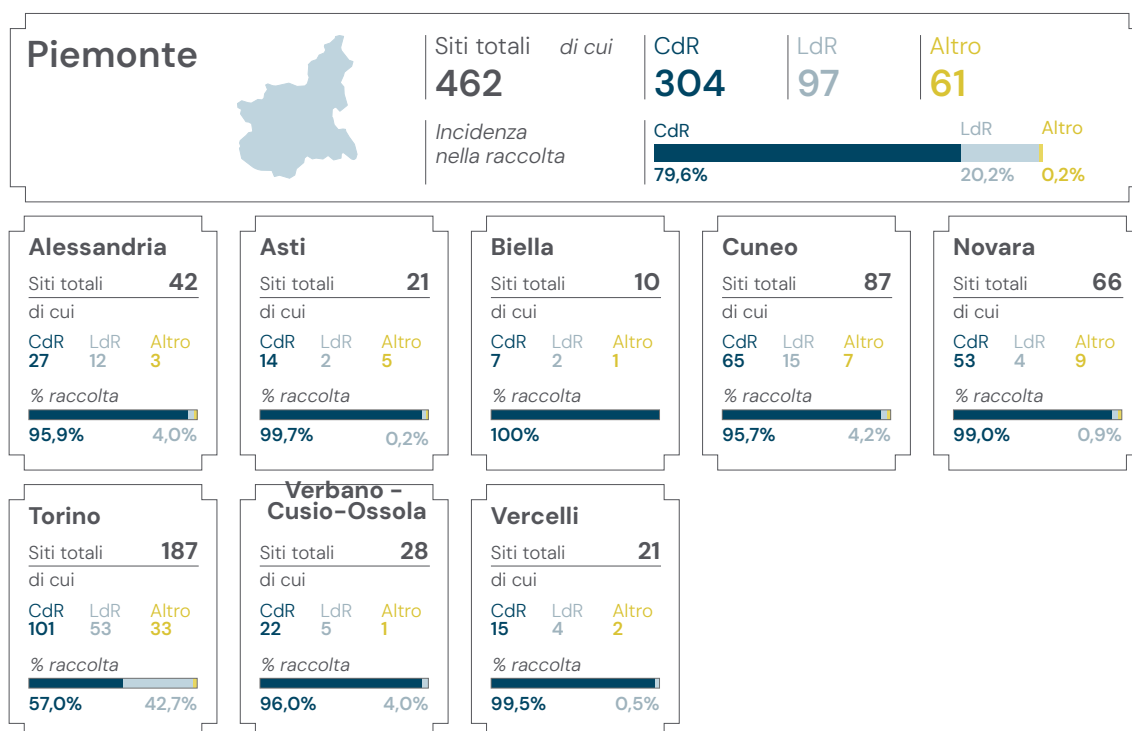
La rete di raccolta dei RAEE domestici in Piemonte

I RAEE vengono raccolti presso:

- i centri di raccolta predisposti dai Comuni accessibili ai cittadini (CdR);
- i luoghi di raggruppamento dove la distribuzione colloca i RAEE consegnati dai consumatori secondo le modalità 1 contro 1 e 1 contro 0 (LdR);
- i luoghi di raccolta dove installatori e centri di assistenza tecnica di AEE collocano i RAEE ritirati ai propri clienti secondo le modalità 1 contro 1 e 1 contro 0 (Altri servizi di ritiro);

- i luoghi di raccolta dove i grandi utilizzatori di AEE, come centri di ricerca, ospedali e aeroporti, collocano i RAEE "Dual use" generati nell'ambito della propria attività (Altri servizi di ritiro);
- i luoghi di raccolta realizzati dai produttori di AEE tramite i Sistemi Collettivi (Altri servizi di ritiro).

Tutti questi siti ricevono il servizio di ritiro dei RAEE da parte dei Sistemi Collettivi, che li trasportano agli impianti di trattamento certificati per il riciclo e il recupero.



Incremento del numero di punti vendita nel sistema RAEE

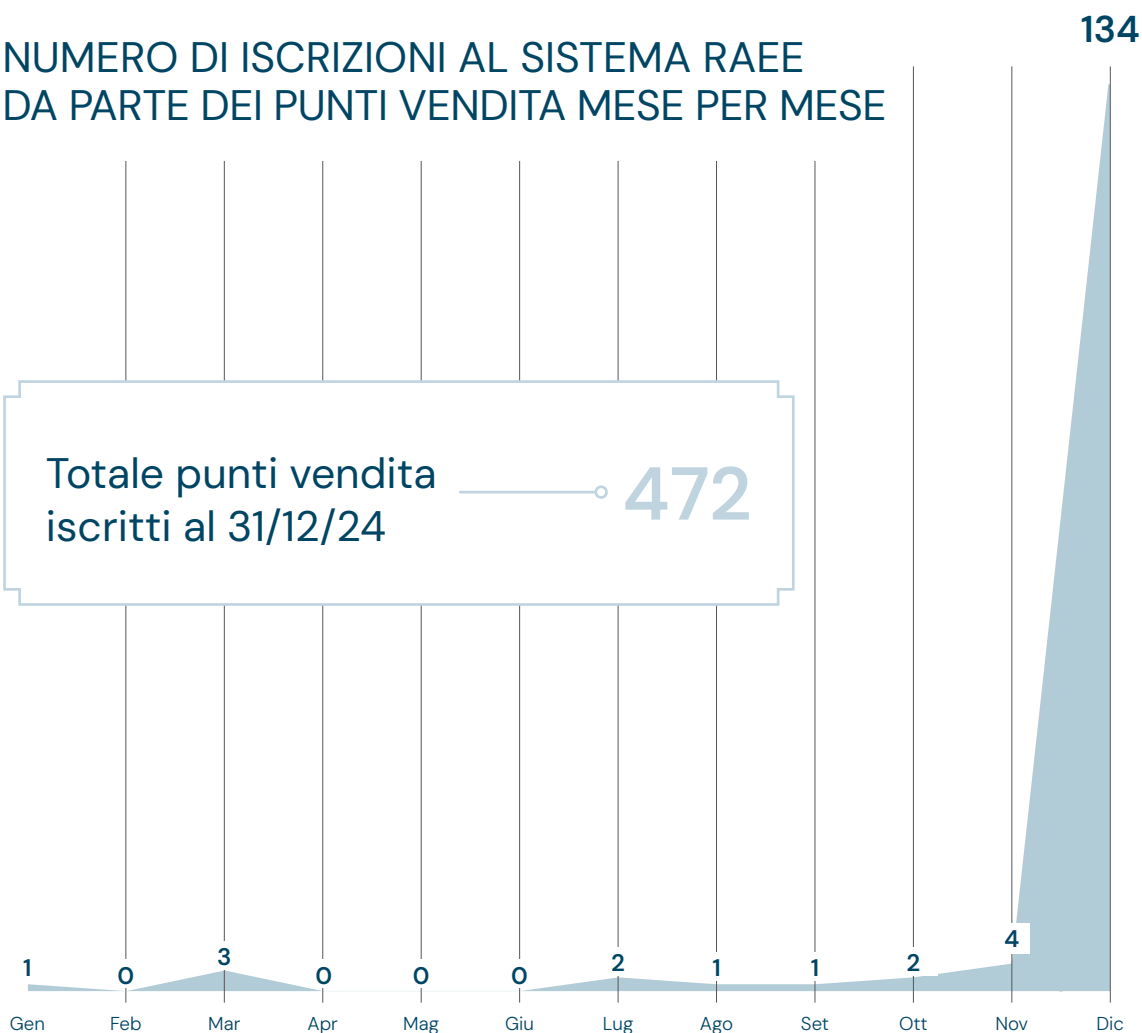
Con l'introduzione della legge 166/2024, dallo scorso 15 novembre tutte le attività commerciali di tutti i settori merceologici che vendono apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno l'obbligo normativo di iscriversi al Centro di Coordinamento RAEE per registrare l'anagrafica dei siti dove collocano i RAEE ritirati ai consumatori. Questo obbligo sostituisce quello precedentemente vigente di iscriversi all'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

Il grafico mostra il significativo incremento del numero di punti vendita con sede nella regione che

hanno fatto ingresso nel sistema RAEE a partire dal mese di dicembre. A fine dicembre i soggetti totali iscritti al portale del CdC RAEE erano 472, ma la numerica è destinata a crescere in maniera molto significativa nel corso del 2025.

Non tutte queste attività commerciali si avvalgono del ritiro dei RAEE da parte dei Sistemi Collettivi o possiedono le caratteristiche per riceverlo: in questi casi conferiscono i RAEE presso i centri di raccolta comunali, in autonomia o tramite un trasportatore incaricato.

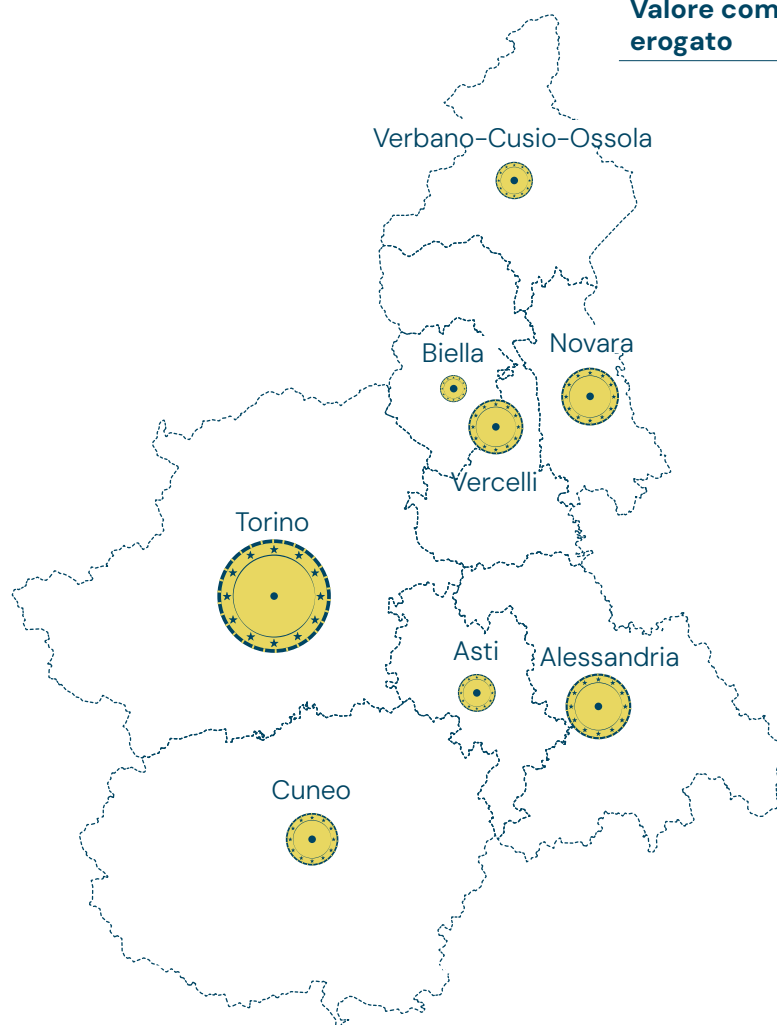
NUMERO DI ISCRIZIONI AL SISTEMA RAEE DA PARTE DEI PUNTI VENDITA MESE PER MESE



I premi di efficienza

I produttori di AEE, tramite i Sistemi Collettivi, mettono a disposizione dei gestori dei siti di raccolta dei contributi economici finalizzati a favorire il miglioramento della raccolta dei RAEE. Questi importi ("premi di efficienza") vengono erogati al verificarsi di condizioni specifiche stabilite negli Accordi di Programma siglati tra le parti. In particolare, viene premiato il livello quantitativo e qualitativo dei RAEE nei ritiri eseguiti.

Province	Euro
Alessandria	264.337
Asti	87.696
Biella	44.860
Cuneo	169.323
Novara	204.719
Torino	788.240
Verbanò - Cusio - Ossola	85.634
Vercelli	185.135
Valore complessivo erogato	1.829.944



Note

o

o

o

o

20

o

o

o

o

o

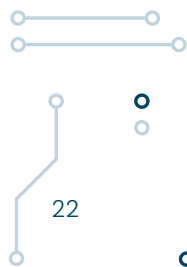
o

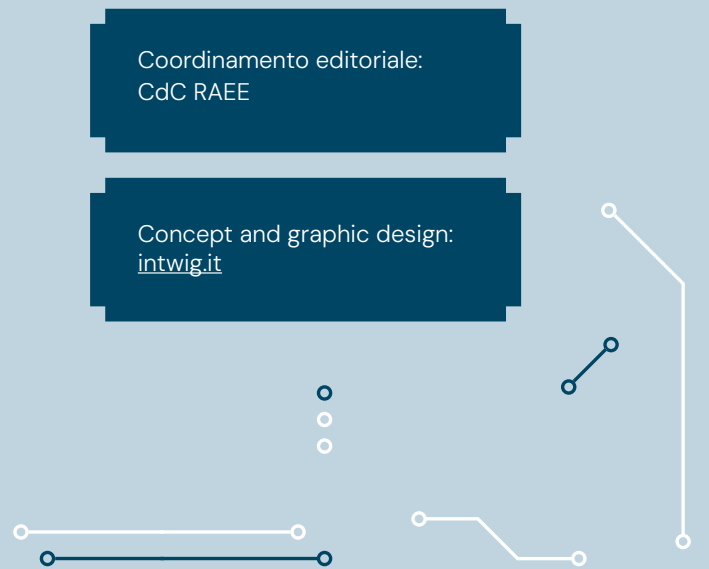
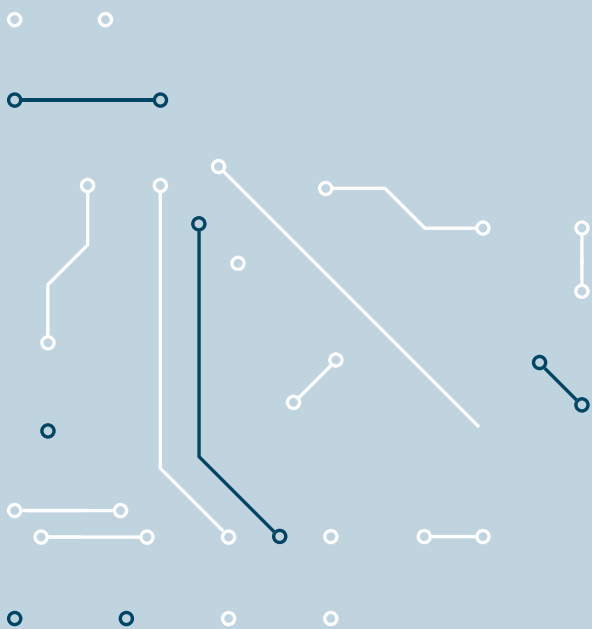
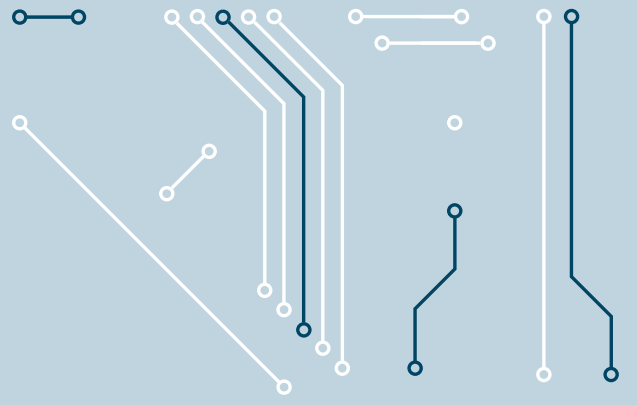
o

o

Note

Note





Coordinamento editoriale:
CdC RAEE

Concept and graphic design:
intwig.it



CENTRO DI COORDINAMENTO
RAEE

cdcraee.it