

# Eco Forum

VII edizione

I mercati dell'economia circolare



# Realizzato grazie al sostegno di

Main partners

**Barricalla**



Partner



In collaborazione con





---

Si ringraziano per l'indispensabile collaborazione:  
Osservatorio Rifiuti (Regione Piemonte e Regione Autonoma Valle d'Aosta)  
Direzione Ambiente e Governo del Territorio (Regione Piemonte e Regione Autonoma Valle d'Aosta)

Elaborazione dati e coordinamento:  
Rubina Pinto, Jacopo Pinton  
Coordinamento scientifico: Laura Brambilla

Dossier: Rubina Pinto, Martina Bosica,  
Sergio Capelli, Alice De Marco, Giorgio Prino

Il sito di Comuni Ricicloni è [www.ricicloni.it](http://www.ricicloni.it)

Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta APS  
via Maria Ausiliatrice, 45 - 10152 Torino  
Tel. 011 2215851  
[www.legambientepiemonte.it](http://www.legambientepiemonte.it)  
[info@legambientepiemonte.it](mailto:info@legambientepiemonte.it)

# Indice

## 07

### **Premessa**

*Introduzione*

*Nota metodologica*

## 13

### **Comuni Rifiuti Free**

## 19

### **Comuni Ricicloni**

#### *Piemonte*

Provincia di Alessandria

Provincia di Asti

Provincia di Biella

Provincia di Cuneo

Provincia di Novara

Città Metropolitana di Torino

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Provincia di Vercelli

#### *Valle d'Aosta*

## 45

### **Consorzi Rifiuti Free**

01

# PREMESSA



## Introduzione

di Alice De Marco, presidente di Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta

Siamo giunti alla **settima edizione** di Ecoforum per l'Economia circolare di Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta. Il 2023 ha visto una **grande novità**: per la prima volta lo scorso 14 aprile ad Aosta si è tenuto il primo Ecoforum espressamente dedicato alla **Valle d'Aosta**. Un evento che si è rivelato un successo e che ha affrontato temi interessanti. È stata la prima edizione di un evento che ci auguriamo potrà avere lunga vita.

La situazione in cui ci muoviamo non è molto differente da quella dell'anno passato. È in corso la **COP 28** a Dubai che si sta rivelando un'ennesima occasione persa nella lotta alla crisi climatica ed ecologica, che pure avrebbe bisogno di una forte accelerazione verso una **transizione energetica ed ambientale** e l'abbandono delle fonti fossili; continuano i conflitti armati con l'incancrenimento di quello russo-ucraino e la ripresa di quello israelo-palestinese. I **prezzi delle risorse prime** continuano la loro corsa, dando vita anche nel nostro Paese a nuove situazioni di povertà, a partire da quella energetica. In questa situazione riprende forza la voce dei nemici della transizione ecologica, **nascono nuovi "rallentatori"**, gli "ambientalisti del ma" che pur non negando a parole l'esistenza dell'emergenza climatica ed ecologica, antepongono alla stessa altre priorità, derubricandola di fatto ad una posizione di secondo piano nelle politiche nazionali e locali.

Legambiente continua a sostenere a piena voce la **necessità di una forte accelerazione** verso politiche che portino velocemente ad una transizione ecologica ed energetica, senza dimen-

ticare quella **transizione culturale** che oggi più che mai appare necessaria per una gran fetta della politica nazionale e locale, della cittadinanza ed anche di una parte di ambientalismo che sembra non aver pienamente compreso la **profondissima gravità dell'emergenza climatica**.

Una **corretta gestione del ciclo dei rifiuti** è una pedina fondamentale di questo percorso. A partire, seguendo le **4R fissate dalla normativa europea**, dalla riduzione della produzione di rifiuti, troppo spesso snobbata e dimenticata. Su questo la normativa nazionale e locale possono fare molto: eppure il **tema della riduzione è estremamente sottovalutato** nel PRUBAI piemontese, sostanzialmente derubricato, con l'individuazione di obiettivi di riduzione a lungo termine che definire timidi è poco. Il **Riuso**, se possibile è ancora meno valorizzato.

Il tema della **Raccolta** e del **Riciclo**, quello che più di altri affrontiamo nei nostri Ecoforum, in Piemonte vede **luci ed ombre**. Se da una parte la Regione mantiene il suo tasso di **RD sopra il 65%** di legge e tale obiettivo viene raggiunto anche dalla **Provincia di Alessandria** (che lascia alla Provincia di Torino una ennesima maglia nera), dall'altra il tema della qualità della raccolta differenziata e, conseguentemente, dell'effettivo tasso di riciclo assume una rilevanza sempre maggiore.

La sensazione che le **scelte operative** effettuate da alcuni territori, che vanno verso l'utilizzo di ecoisole stradali a riconoscimento utente, stiano creando un **sensibile peggioramento** della pu-



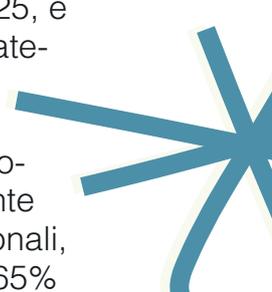
lizia dei flussi di raccolta, con **ricadute pesanti** sui tassi di riciclo effettivo, allontanandoci da quel 65% richiesto dalla normativa europea. Parliamo di “sensazioni”, perché, nonostante debbano essere pubblici, ottenere dati sulla **qualità della raccolta differenziata** resta **un’attività molto impegnativa** e complicata, che spesso non porta a risultati.

In questa situazione, non esattamente rosea, il **Regolamento Europeo Imballaggi**, volto alla massimizzazione delle raccolte, della loro qualità e del conseguente riciclo, è stato ed è molto osteggiato dall’Italia spesso con giustificazioni pretestuose volte alla conservazione di uno *status quo* che in realtà ha ampi margini di miglioramento. Il **riciclo**, inoltre ha bisogno di impianti industriali. La nostra Regione **esporta verso altri territori** una parte significativa dei materiali raccolti separatamente. Gli **impianti** sono fondamentali, per chiudere il ciclo a valle delle altre “R” che hanno una priorità maggiore. Impianti che devono rientrare in una pianificazione territoriale, pubblici o privati che siano, per garantire il corretto approvvigionamento senza sovradimensionamenti che porterebbero a migrazioni di rifiuti, aumentando sensi-

bilmente gli impatti della filiera tutta.

Infine, lo **smaltimento**. Il PRUBAI 2022, spinge con una certa decisione verso la costruzione di un secondo inceneritore. Nella situazione in cui ci troviamo sembra francamente poco previdente pensare a un nuovo impianto di incenerimento da affiancare a quello del Gerbido, o a un suo ampliamento. Sarebbero due totem all’**inefficienza** di un sistema di gestione che graverebbero per decenni sull’ambiente e sulla salute dei piemontesi, zavorrando lo sviluppo di una **gestione sostenibile dei rifiuti**, proprio là dove ci sarebbe bisogno di un’ulteriore spinta verso l’implementazione di sistemi di raccolta differenziata efficienti ed efficaci. E, dati i dieci anni in media necessari per la costruzione di un impianto in Italia, arriverebbe ampiamente **fuori tempo massimo**. Si investa, da subito, sul raggiungimento degli **obiettivi comunitari** che fissano al 65% il riciclo effettivo entro il 2025, e dunque su impianti di recupero materia, laddove necessari.

**Ecoforum** è però anche, e forse soprattutto, la sede in cui Legambiente premia i **Comuni Rifiuti Free** regionali, ovvero quelli con RD superiore al 65% e rifiuto secco residuo inferiore ai 75



kg/abitante anno. Anche quest'anno note liete: rispetto ai 125 del 2021, nel 2022 il **numero cresce fino a 158**. Un aumento molto significativo che segnala ancora una volta come la raccolta differenziata fatta bene sia possibile, e come sul nostro territorio regionale sia presente. A fare la parte del leone sono la **Provincia di Novara** con 33 (+4 rispetto allo scorso anno) Comuni Rifiuti Free e, sorprendentemente, quella di **Alessandria** con addirittura con 77 amministrazioni virtuose (+17 rispetto allo scorso anno). L'attivazione della raccolta porta a porta è stata la leva essenziale per arrivare a questi risultati. Significativa anche la crescita dei Co-

muni Rifiuti Free sopra i 10000 abitanti: a Cossato e Bra si aggiungono Chieri, Santena e Poirino.

Infine continuiamo con la valorizzazione del lavoro dei Consorzi, istituendo il premio **Consorzio Rifiuti Free**. Le discriminanti sono una raccolta differenziata che superi a livello consortile il 75% ed una produzione di rifiuti indifferenziati **inferiore ai 100 kg annui per abitante**. Obiettivi certamente sfidanti, ma che non hanno impedito a due realtà di potersi fregiare del titolo. Si tratta del **Consorzio Chierese Servizi** della Città Metropolitana di Torino e del **Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese**.



# Nota metodologica



A partire dall'edizione 2016 dei Dossier **Comuni Ricicloni** nazionale, la nostra associazione ha voluto andare oltre quello che è un **obbligo di legge (RD al 65%)** e premiare non più solo in base alla percentuale di raccolta differenziata, ma anche considerando chi produce meno rifiuto indifferenziato.

Si definisce **Comune Rifiuti Free**, il Comune che oltre a rispettare **l'obbligo di differenziata del 65%**, ha una produzione di secco residuo **inferiore ai 75 kg annui per abitante**.

Abbiamo stipulato una classifica, assegnando ad ogni **Comune Rifiuti Free** un punteggio dato dalla somma del valore di secco residuo (RU) e del valore della percentuale di raccolta differenziata (%RD). La quantità di **secco residuo** è stata suddivisa in range di 5 kg annui per abitante (da 75 a 0), attribuendo a ciascuno di questi un punteggio da 1 a 15. La quantità di **raccolta differenziata** è stata suddivisa in range di 5 punti percentuali (da 65% al 100%), attribuendo a ciascuno di questi un valore da 1 a 7. A parità di punteggio, risulta **più virtuoso** il Comune Rifiuti Free con un numero maggiore di abitanti.

Eventuali divergenze con l'edizione nazionale del Dossier Comuni Ricicloni sono da imputare alla diversa provenienza dei dati, in quanto a livello nazionale si lavora sui dati forniti dall'ISPRA, mentre **a livello interregionale si lavora su dati di dettaglio forniti dall'Osservatorio Rifiuti della Regione Piemonte e della Regione Autonoma Valle d'Aosta**.

I dati elaborati in questo dossier si riferiscono **all'anno 2022**. Nelle tabelle interne abbiamo confrontato le performance ambientali dei singoli comuni con l'anno precedente, evidenziando crescite, diminuzioni e cambiamenti in genere.

Dal 2020 premiamo anche i **Consorzi Rifiuti Free**, che presentano più del 70% di raccolta differenziata e una produzione di secco residuo inferiore ai 100 kg annui per abitante. Per incoraggiare gli altri consorzi, abbiamo selezionato anche i **Consorzi Ricicloni**, che presentano solo un livello di raccolta differenziata superiore al 70%.



## Una vita più azzurra è possibile



Noi di A2A siamo una **Life Company**,  
perché mettiamo la vita e la sua qualità  
al centro di tutto quello che facciamo.

Ci occupiamo di **energia, acqua e ambiente**.  
Diamo voce alle nuove generazioni per essere insieme a loro  
protagonisti della **crescita sostenibile del Paese**.

Lavoriamo con le migliori competenze  
e le più avanzate tecnologie  
per guidare la **transizione energetica**.

È questo il nostro impegno per **una vita più azzurra**.



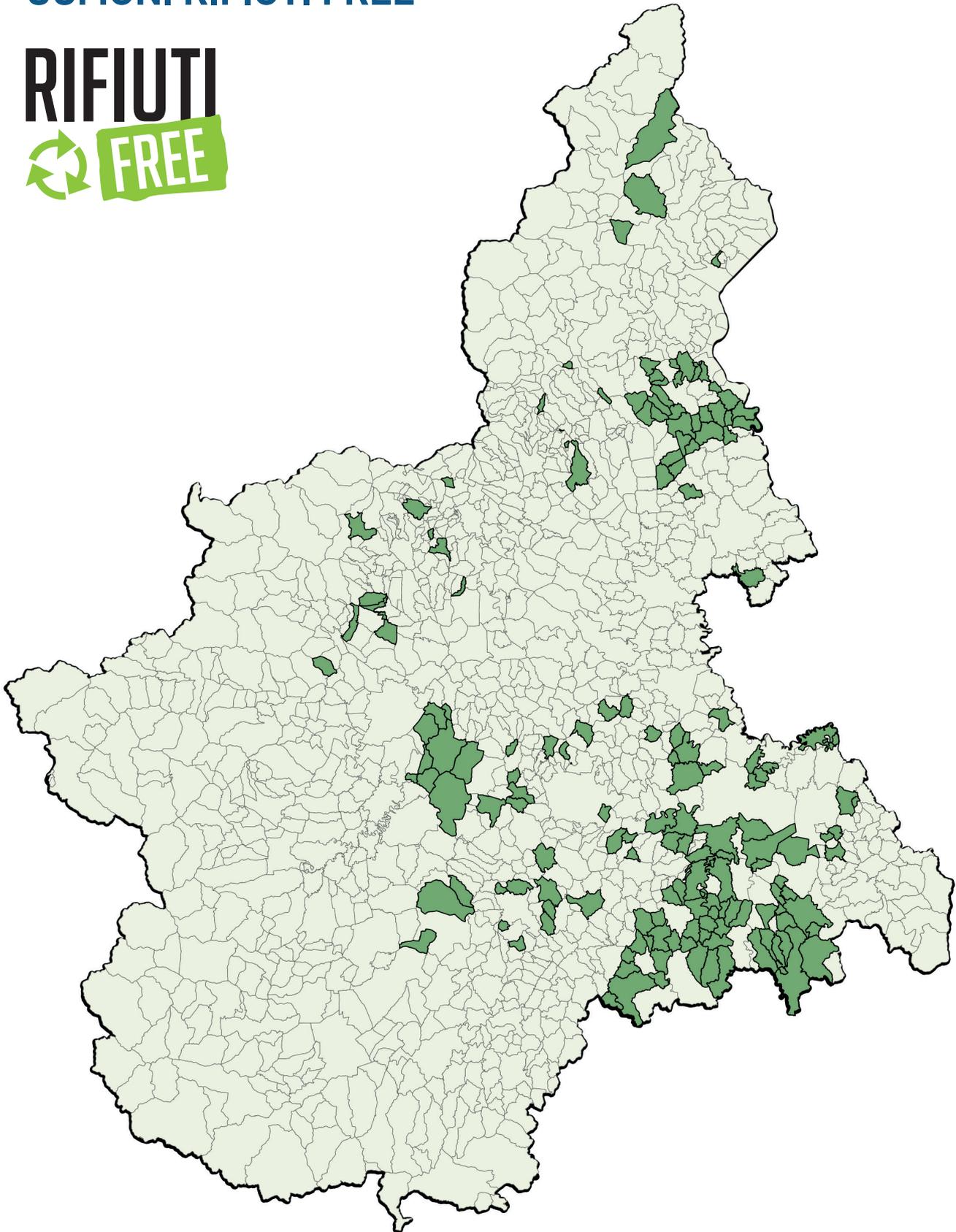
02

COMUNI

RIFIUTI

FREE

## COMUNI RIFIUTI FREE



■ Comuni Rifiuti Free

	Comune	Provincia	Abitanti	Secco Residuo '22 kg/ab	% RD '22
1	Malvicino	AL	79	18,20	96,36
2	Melazzo	AL	1258	30,60	92,95
3	Bolzano Novarese	NO	1149	42,20	92,84
4	Castelletto D'Erro	AL	135	36,90	92,40
5	Gargallo	NO	1764	35,00	91,67
6	Grogna	AL	221	31,50	91,67
7	Barone Canavese	TO	556	41,70	91,48
8	Guarene	CN	3513	65,70	91,46
9	Pietra Marazzi	AL	867	27,60	91,40
10	Franca Villa Bisio	AL	506	51,40	91,06
11	Varallo Pombia	NO	4946	51,50	90,71
12	Merana	AL	185	43,70	90,57
13	Rueglio	TO	788	15,20	90,50
14	Cassinelle	AL	852	38,70	90,35
15	Pombia	NO	2118	52,10	90,25
16	Castellazzo Novarese	NO	316	72,10	90,23
17	Soriso	NO	719	53,00	90,01
18	Ricaldone	NO	612	38,30	89,99
19	Pogno	NO	1350	71,90	89,96
20	Cartosio	AL	720	36,90	89,88
21	Pasturana	AL	1286	50,00	89,73
22	Piobesi D'Alba	CN	1403	64,20	89,55
23	Bra	CN	29536	67,90	89,54
24	Visone	AL	1138	35,30	89,44
25	Morsasco	AL	606	34,50	89,35
26	Briga Novarese	NO	2763	54,80	89,20
27	Cavaglietto	NO	381	46,50	88,98
28	Castellar Guidobono	AL	398	53,60	88,95
29	Cureggio	NO	2576	47,40	88,93
30	Cavaglio D'Agogna	NO	1165	46,40	88,91
31	Castelspina	AL	392	57,50	88,90
32	Molare	AL	2013	40,70	88,84
33	Casaleggio Boiro	AL	370	42,80	88,81
34	Cavatone	AL	261	53,70	88,60
35	Mezzomerico	NO	1203	48,50	88,46
36	Sizzano	NO	1360	50,60	88,42
37	Divignano	NO	1433	57,20	88,38
38	Santo Stefano Belbo	CN	3823	73,90	88,09
39	Pozzolo Formigaro	AL	4513	72,90	88,06
40	Grignasco	NO	4345	58,20	88,03
41	Govone	CN	2255	64,40	88,01
42	Carrosio	AL	494	45,50	87,88
43	Prasco	AL	479	38,70	87,84
44	Vespolate	NO	2015	56,50	87,60

45	Bosio	AL	1062	42,70	87,34
46	Montechiaro D'Acqui	AL	501	60,30	87,21
47	Spigno Monferrato	AL	923	47,20	87,10
48	Prato Sesia	NO	1849	60,10	86,95
49	Cervere	CN	2255	62,50	86,88
50	Terzo	AL	838	46,50	86,87
51	Fara Novarese	NO	2007	64,70	86,72
52	Villaromagnano	AL	653	57,70	86,64
53	Denice	AL	171	33,70	86,64
54	Fresonara	AL	623	60,40	86,60
55	Trisobbio	AL	667	55,60	86,56
56	Rocca Grimalda	AL	1430	50,60	86,54
57	Suno	NO	2706	65,80	86,53
58	Maggiora	NO	1609	65,50	86,46
59	Mornese	AL	710	46,40	86,41
60	Tassarolo	AL	599	65,50	86,30
61	Alice Bel Colle	AL	713	51,00	86,28
62	Voltaggio	AL	667	48,30	86,19
63	Orsara Bormida	AL	400	36,60	86,17
64	Mombaldone	AL	193	54,50	86,17
65	Montelupo Albese	CN	480	65,90	86,16
66	Masio	AL	1278	43,30	86,15
67	Paruzzaro	NO	2143	72,20	86,13
68	Bistagno	AL	1765	53,40	86,08
69	Quassolo	TO	339	70,30	85,89
70	Vauda Canavese	TO	1435	68,90	85,73
71	Bergamasco	AL	709	58,90	85,67
72	Cavallirio	NO	1307	67,50	85,59
73	Borgo Ticino	NO	5174	61,40	85,57
74	Strevi	AL	1896	49,50	85,57
75	Cressa	NO	1604	59,50	85,54
76	Isola Sant'Antonio	AL	644	70,40	85,52
77	Pocapaglia	CN	3287	60,80	85,39
78	S. Francesco Al Campo	TO	4847	54,30	85,35
79	Belveglio	AT	314	60,90	85,19
80	Chieri	TO	35916	75,00	85,12
81	Neive	CN	3328	72,40	85,04
82	Cremolino	AL	1012	57,50	84,89
83	Lu E Cuccaro Monferrato	AL	1330	57,00	84,79
84	Ponti	AL	544	56,20	84,65
85	Pino Torinese	TO	8333	74,20	84,57
86	Montaldo Bormida	AL	608	60,30	84,56
87	Carpeneto	AL	911	50,80	84,54
88	Spineto Scrivia	AL	367	57,50	84,51
89	Sezzadio	AL	1174	64,80	84,50
90	Grinzane Cavour	CN	1987	71,90	84,44
91	Agrate Conturbia	NO	1520	70,50	84,43



92	Vallanzengo	BI	206	52,60	84,42
93	Tagliolo Monferrato	AL	1503	61,30	84,34
94	Santena	TO	10531	68,80	84,32
95	Cambiano	TO	5900	69,90	84,30
96	Alzano Scrivia	AL	348	71,80	84,25
97	Villafranca D'asti	AT	2930	71,40	84,22
98	Lerma	AL	801	59,20	84,13
99	Givoletto	TO	4095	67,90	83,93
100	Oviglio	AL	1196	72,30	83,84
101	Viguzzolo	AL	3054	57,10	83,83
102	Fontaneto D'Agogna	NO	2592	62,20	83,77
103	Mombercelli	AT	2109	70,80	83,62
104	Pomaro Monferrato	AL	313	57,40	83,54
105	Rivalta Bormida	AL	1394	73,00	83,49
106	Riva Presso Chieri	TO	4750	58,20	83,48
107	Quagliuzzo	TO	333	74,80	83,48
108	Carpignano Sesia	NO	2470	59,00	83,22
109	Carezzano	AL	426	72,40	83,22
110	Corsione	AT	192	47,10	83,07
111	Gamalero	AL	817	59,00	83,01
112	Frassinello Monferrato	AL	470	65,20	82,99
113	Invorio	NO	4308	72,30	82,96
114	Oleggio Castello	NO	2203	65,00	82,93
115	Alfiano Natta	AL	727	69,80	82,93
116	Comignago	NO	1209	70,90	82,78
117	Cossato	BI	14015	68,00	82,77
118	Pavarolo	TO	1148	64,70	82,71
119	Quargnento	AL	1347	61,40	82,54
120	Molino Dei Torti	AL	565	68,60	82,49
121	Cassine	AL	2821	61,30	82,45
122	Boca	NO	1131	64,00	82,41
123	Castelletto Monferrato	AL	1443	66,90	82,37
124	Conzano	AL	951	70,70	82,27
125	Castelletto D'orba	AL	1855	72,10	82,24
126	Baldissero Torinese	TO	3755	58,90	82,19
127	Naviglie	CN	367	62,80	82,04
128	Nole	TO	6803	72,90	81,99
129	Frugarolo	AL	1893	70,30	81,87
130	Pont Canavese	TO	3087	38,30	81,84
131	Morbello	AL	389	57,80	81,84
132	Montecastello	AL	290	50,00	81,80
133	Bosco Marengo	AL	2241	72,90	81,75
134	San Cristoforo	AL	542	56,30	81,64
135	Castellazzo Bormida	AL	4435	74,40	81,53
136	Valfenera	AT	2416	70,10	81,51
137	Parodi Ligure	AL	614	54,00	81,49

138	Bogogno	NO	1297	73,50	81,48
139	Poirino	TO	10179	70,80	81,34
140	Cantarana	AT	987	70,60	81,33
141	Gavi	AL	4444	69,90	81,29
142	Montecrestese	VCO	1273	71,50	81,21
143	Vignone	VCO	1195	69,40	81,18
144	Barbania	TO	1570	61,00	81,07
145	San Martino Canavese	TO	811	73,20	80,93
146	Capriglio	AT	306	66,70	80,92
147	Vogogna	VCO	1707	72,10	80,70
148	Carentino	AL	321	64,20	80,18
149	Trontano	VCO	1632	63,10	79,65
150	Cereseto	AL	396	73,80	79,38
151	Pecetto Di Valenza	AL	1166	52,10	79,01
152	Rivarone	AL	393	49,30	77,86
153	Trezzo Tinella	CN	303	60,80	77,70
154	Azzano D'asti	AT	384	71,50	77,32
155	Vaglio Serra	AT	276	66,40	76,34
156	Ponzano Monferrato	AL	315	73,60	75,19
157	Guardabosone	VC	334	67,00	74,82
158	Roatto	AT	368	69,50	71,16

■ Comuni Rifiuti Free con più di 10.000 abitanti

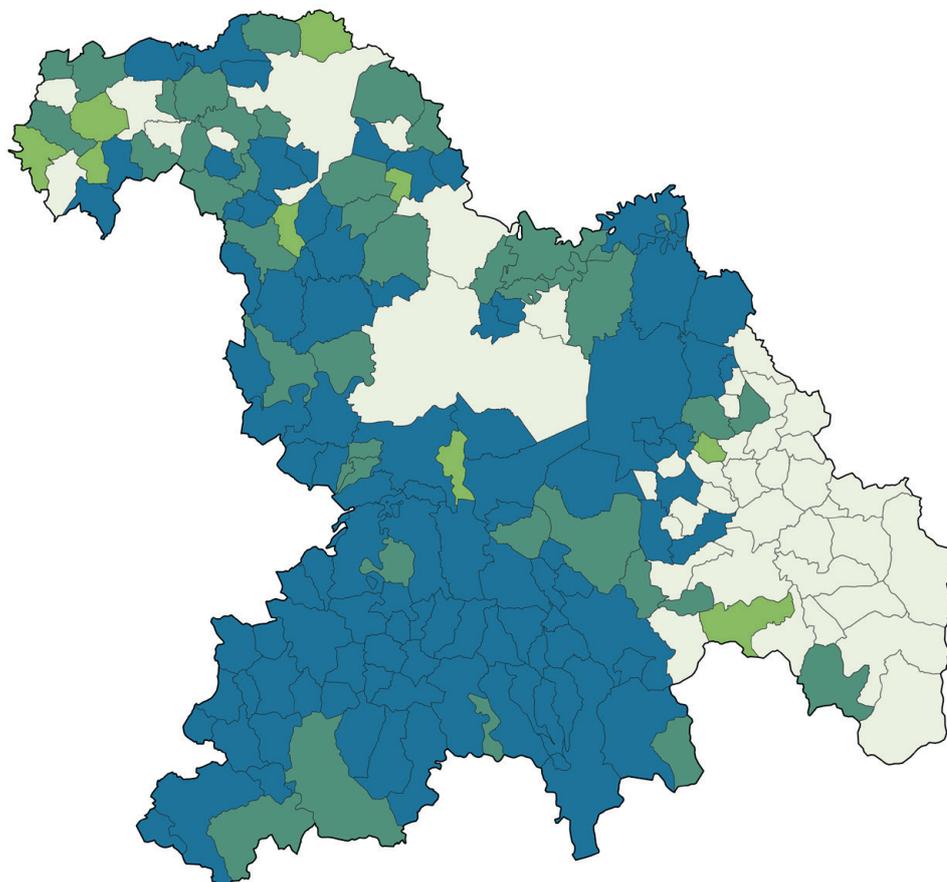
03

COMUNI  
RICICLONI

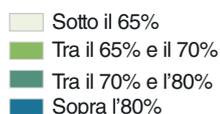


# PIEMONTE

## Provincia di Alessandria



% Raccolta differenziata



Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Malvicino	79	96,36	95,18	1,18	18,20	23,40	-5,20
2 Melazzo	1258	92,95	90,77	2,18	30,60	40,00	-9,40
3 Castelletto D'Erro	135	92,40	80,92	11,48	36,90	89,50	-52,60
4 Grogna	221	91,67	92,47	-0,80	31,50	24,10	7,40
5 Pietra Marazzi	867	91,40	91,08	0,32	27,60	33,60	-6,00
6 Francavilla Bisio	506	91,06	91,03	0,03	51,40	53,20	-1,80
7 Merana	185	90,57	91,53	-0,96	43,70	42,80	0,90
8 Coniolo	445	90,56	76,29	14,27	118,90	175,70	-56,80
9 Cassinelle	852	90,35	90,47	-0,12	38,70	38,40	0,30
10 Ricaldone	612	89,99	89,88	0,11	38,30	36,10	2,20
11 Cartosio	720	89,88	87,76	2,12	36,90	41,60	-4,70
12 Pasturana	1286	89,73	85,68	4,05	50,00	71,90	-21,90
13 Visone	1138	89,44	89,70	-0,26	35,30	33,00	2,30
14 Morsasco	606	89,35	86,43	2,92	34,50	39,70	-5,20
15 Castellar Guidobono	398	88,95	81,44	7,51	53,60	72,40	-18,80

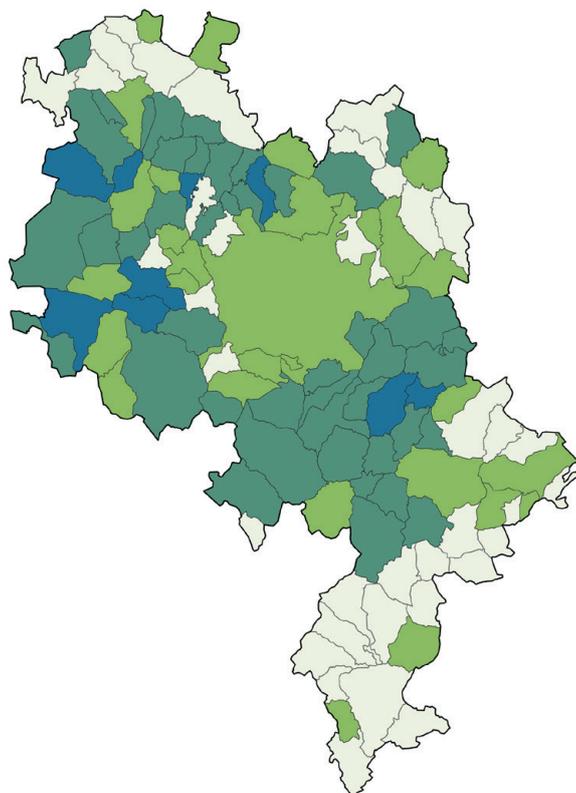
16	Castelspina	392	88,90	89,50	-0,60	57,50	54,60	2,90
17	Molare	2013	88,84	89,00	-0,16	40,70	40,40	0,30
18	Casaleggio Boiro	370	88,81	87,88	0,93	42,80	48,50	-5,70
19	Cavatore	261	88,60	61,74	26,86	53,70	211,20	-157,50
20	Pozzolo Formigaro	4513	88,06	84,05	4,01	72,90	75,60	-2,70
21	Carrosio	494	87,88	87,39	0,49	45,50	36,20	9,30
22	Prasco	479	87,84	89,74	-1,90	38,70	35,20	3,50
23	Predosa	1895	87,82	81,00	6,82	91,50	89,10	2,40
24	Bosio	1062	87,34	89,30	-1,96	42,70	34,90	7,80
25	Montechiaro D'Acqui	501	87,21	86,47	0,74	60,30	57,40	2,90
26	Spigno Monferrato	923	87,10	75,60	11,50	47,20	67,10	-19,90
27	Castelletto Merli	452	87,03	74,93	12,10	99,10	161,10	-62,00
28	Terzo	838	86,87	88,03	-1,16	46,50	44,50	2,00
29	Olivola	114	86,70	82,84	3,86	130,00	147,00	-17,00
30	Villaromagnano	653	86,64	86,10	0,54	57,70	63,30	-5,60
31	Denice	171	86,64	85,91	0,73	33,70	34,00	-0,30
32	Fresonara	623	86,60	87,17	-0,57	60,40	61,70	-1,30
33	Trisobbio	667	86,56	85,48	1,08	55,60	59,00	-3,40
34	Rocca Grimalda	1430	86,54	85,22	1,32	50,60	56,60	-6,00
35	Mornese	710	86,41	87,03	-0,62	46,40	43,80	2,60
36	Tassarolo	599	86,30	89,79	-3,49	65,50	48,80	16,70
37	Alice Bel Colle	713	86,28	86,41	-0,13	51,00	54,80	-3,80
38	Voltaggio	667	86,19	89,72	-3,53	48,30	40,50	7,80
39	Orsara Bormida	400	86,17	85,03	1,14	36,60	38,20	-1,60
40	Mombaldone	193	86,17	-	-	54,50	-	-
41	Masio	1278	86,15	83,96	2,19	43,30	55,40	-12,10
42	Bistagno	1765	86,08	85,24	0,84	53,40	57,90	-4,50
43	Cassano Spinola	1825	86,07	78,69	7,38	77,90	80,60	-2,70
44	Bergamasco	709	85,67	85,60	0,07	58,90	70,00	-11,10
45	Strevi	1896	85,57	85,90	-0,33	49,50	47,20	2,30
46	Isola Sant'Antonio	644	85,52	80,67	4,85	70,40	82,80	-12,40
47	Cremolino	1012	84,89	84,84	0,05	57,50	57,30	0,20
48	Lu E Cuccaro Monferrato	1330	84,79	84,53	0,26	57,00	69,90	-12,90
49	Ponti	544	84,65	87,65	-3,00	56,20	48,60	7,60
50	Montaldo Bormida	608	84,56	84,73	-0,17	60,30	63,10	-2,80
51	Carpeneto	911	84,54	85,88	-1,34	50,80	49,30	1,50
52	Spineto Scrivia	367	84,51	79,97	4,54	57,50	59,30	-1,80
53	Sezzadio	1174	84,50	81,36	3,14	64,80	83,60	-18,80
54	Tagliolo Monferrato	1503	84,34	84,48	-0,14	61,30	66,30	-5,00
55	Alzano Scrivia	348	84,25	81,21	3,04	71,80	77,80	-6,00
56	Lerma	801	84,13	84,30	-0,17	59,20	59,90	-0,70
57	Oviglio	1196	83,84	82,96	0,88	72,30	77,90	-5,60
58	Viguzzolo	3054	83,83	83,07	0,76	57,10	60,00	-2,90
59	Pomaro Monferrato	313	83,54	57,33	26,21	57,40	132,80	-75,40
60	Ovada	10873	83,52	81,54	1,98	79,00	91,20	-12,20
61	Rivalta Bormida	1394	83,49	82,51	0,98	73,00	81,80	-8,80
62	Sardigliano	386	83,48	84,20	-0,72	77,40	55,90	21,50

63	Carbonara Scrivia	1104	83,46	79,54	3,92	76,10	85,30	-9,20
64	Carezzano	426	83,22	76,32	6,90	72,40	83,70	-11,30
65	Gamalero	817	83,01	81,96	1,05	59,00	73,80	-14,80
66	Frassinello Monferrato	470	82,99	79,27	3,72	65,20	86,30	-21,10
67	Alfiano Natta	727	82,93	66,88	16,05	69,80	154,30	-84,50
68	Bozzole	311	82,81	82,14	0,67	100,30	95,80	4,50
69	Terruggia	912	82,61	76,98	5,63	78,40	81,10	-2,70
70	Silvano D'Orba	1914	82,58	83,30	-0,72	77,90	76,50	1,40
71	Quarngento	1347	82,54	79,13	3,41	61,40	83,10	-21,70
72	Fubine	1577	82,53	83,98	-1,45	76,40	82,30	-5,90
73	Molino Dei Torti	565	82,49	81,85	0,64	68,60	72,30	-3,70
74	Cassine	2821	82,45	82,60	-0,15	61,30	59,40	1,90
75	Castelletto Monferrato	1443	82,37	83,73	-1,36	66,90	67,30	-0,40
76	Conzano	951	82,27	83,79	-1,52	70,70	74,40	-3,70
77	Castelletto D'Orba	1855	82,24	82,56	-0,32	72,10	70,00	2,10
78	Quattordio	1497	82,22	78,81	3,41	82,90	115,20	-32,30
79	Altavilla Monferrato	399	82,17	78,68	3,49	79,20	93,90	-14,70
80	Rosignano Monferrato	1458	82,12	72,53	9,59	75,70	88,80	-13,10
81	Frugarolo	1893	81,87	79,86	2,01	70,30	82,90	-12,60
82	Morbello	389	81,84	86,59	-4,75	57,80	50,30	7,50
83	Montecastello	290	81,80	80,22	1,58	50,00	66,10	-16,10
84	Bosco Marengo	2241	81,75	76,65	5,10	72,90	97,00	-24,10
85	Morano Sul Po	1319	81,65	65,94	15,71	88,60	167,40	-78,80
86	San Cristoforo	542	81,64	82,05	-0,41	56,30	56,50	-0,20
87	Castellazzo Bormida	4435	81,53	81,02	0,51	74,40	87,00	-12,60
88	Parodi Ligure	614	81,49	86,33	-4,84	54,00	43,90	10,10
89	Guazzora	292	81,43	79,64	1,79	88,80	87,50	1,30
90	Pontecurone	3427	81,37	82,35	-0,98	78,50	78,10	0,40
91	Castelnuovo Scrivia	4874	81,30	77,42	3,88	78,80	102,40	-23,60
92	Gavi	4444	81,29	54,50	26,79	69,90	225,40	-155,50
93	Camino	736	80,97	78,60	2,37	91,60	100,40	-8,80
94	Tortona	26461	80,91	66,01	14,90	115,00	224,20	-109,20
95	Borgo San Martino	1343	80,82	76,79	4,03	91,30	104,30	-13,00
96	Capriata D'Orba	1777	80,80	82,54	-1,74	82,20	72,90	9,30
97	Acqui Terme	19043	80,63	80,65	-0,02	94,90	96,40	-1,50
98	Sala Monferrato	340	80,40	80,05	0,35	105,20	103,80	1,40
99	Carentino	321	80,18	79,37	0,81	64,20	63,30	0,90
100	Montaldeo	232	80,04	76,74	3,30	87,30	106,00	-18,70
101	Bassignana	1556	79,64	77,82	1,82	80,70	89,60	-8,90
102	Borgoratto Alessandrino	536	79,42	80,12	-0,70	92,20	94,30	-2,10
103	Cereseto	396	79,38	64,43	14,95	73,80	152,80	-79,00
104	Pecetto Di Valenza	1166	79,01	80,55	-1,54	52,10	48,80	3,30
105	Sale	3916	78,95	80,70	-1,75	86,40	83,60	2,80
106	Solonghello	195	78,89	59,57	19,32	110,00	192,30	-82,30
107	Castelnuovo Bormida	612	78,84	74,03	4,81	83,00	108,30	-25,30
108	Vignale Monferrato	943	78,81	76,78	2,03	130,90	135,80	-4,90
109	Felizzano	2131	78,68	77,98	0,70	78,30	91,90	-13,60

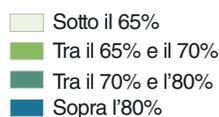
110 Novi Ligure	27449	78,55	66,84	11,71	92,20	163,30	-71,10
111 Belforte Monferrato	499	78,42	79,33	-0,91	139,20	131,70	7,50
112 Ozzano Monferrato	1366	78,14	77,94	0,20	95,20	98,30	-3,10
113 Odalengo Grande	407	78,02	75,47	2,55	145,80	180,40	-34,60
114 Rivarone	393	77,86	66,60	11,26	49,30	76,50	-27,20
115 Vignole Borbera	2022	77,73	40,69	37,04	90,50	333,70	-243,20
116 Frascaro	449	77,58	81,55	-3,97	85,90	83,00	2,90
117 Mirabello Monferrato	1211	77,54	79,60	-2,06	100,30	103,20	-2,90
118 Ponzone	999	77,40	30,84	46,56	141,00	555,10	-414,10
119 Balzola	1261	77,35	67,31	10,04	127,20	191,40	-64,20
120 Cella Monte	467	76,97	77,78	-0,81	87,70	94,90	-7,20
121 Serravalle Scrivia	5878	76,74	84,32	-7,58	112,50	95,50	17,00
122 Alluvioni Pivera	1616	76,45	80,25	-3,80	78,30	71,40	6,90
123 Solero	1565	76,15	76,40	-0,25	87,30	106,50	-19,20
124 Occimiano	1242	75,86	60,94	14,92	153,00	212,30	-59,30
125 Valmacca	966	75,73	78,05	-2,32	127,10	113,70	13,40
126 Basaluzzo	2001	75,52	71,39	4,13	129,50	156,20	-26,70
127 Ponzano Monferrato	315	75,19	83,85	-8,66	73,60	86,70	-13,10
128 Sarezzano	1124	75,08	32,40	42,68	89,10	372,80	-283,70
129 Frassineto Po	1362	74,96	62,54	12,42	106,40	153,30	-46,90
130 Fraconalto	303	74,64	70,65	3,99	177,60	176,00	1,60
131 Pontestura	1312	73,87	58,44	15,43	103,60	189,20	-85,60
132 S. Giorgio Monferrato	1201	73,31	63,08	10,23	107,40	162,40	-55,00
133 Ottiglio	594	72,26	72,87	-0,61	116,40	116,60	-0,20
134 Monleale	553	72,20	32,40	39,80	87,70	367,50	-279,80
135 S. Salvatore Monferrato	4045	71,94	76,75	-4,81	83,90	76,70	7,20
136 Pareto	517	71,89	59,53	12,36	98,00	144,70	-46,70
137 Mongiardino Ligure	154	71,54	35,72	35,82	157,50	410,00	-252,50
138 Gabiano	1022	70,19	55,49	14,70	104,20	175,40	-71,20
139 Moncestino	196	70,03	52,69	17,34	99,10	172,50	-73,40
140 Cerreto Grue	302	69,79	32,40	37,39	92,80	370,90	-278,10
141 Camagna	468	69,75	69,64	0,11	104,50	103,60	0,90
142 Casal Cermelli	1182	69,32	73,07	-3,75	145,80	123,30	22,50
143 Odalengo Piccolo	239	68,90	55,86	13,04	118,90	196,60	-77,70
144 Grondona	476	68,61	36,20	32,41	106,30	407,00	-300,70
145 Murisengo	1291	67,46	65,32	2,14	137,70	152,90	-15,20
146 Giarole	671	67,18	72,42	-5,24	122,10	122,40	-0,30
147 Villanova Monferrato	1748	67,17	60,90	6,27	213,80	265,40	-51,60
148 Cerrina Monferrato	1309	65,21	58,71	6,50	135,30	192,00	-56,70

■ Comuni con più di 10.000 abitanti

## Provincia di Asti



% Raccolta differenziata



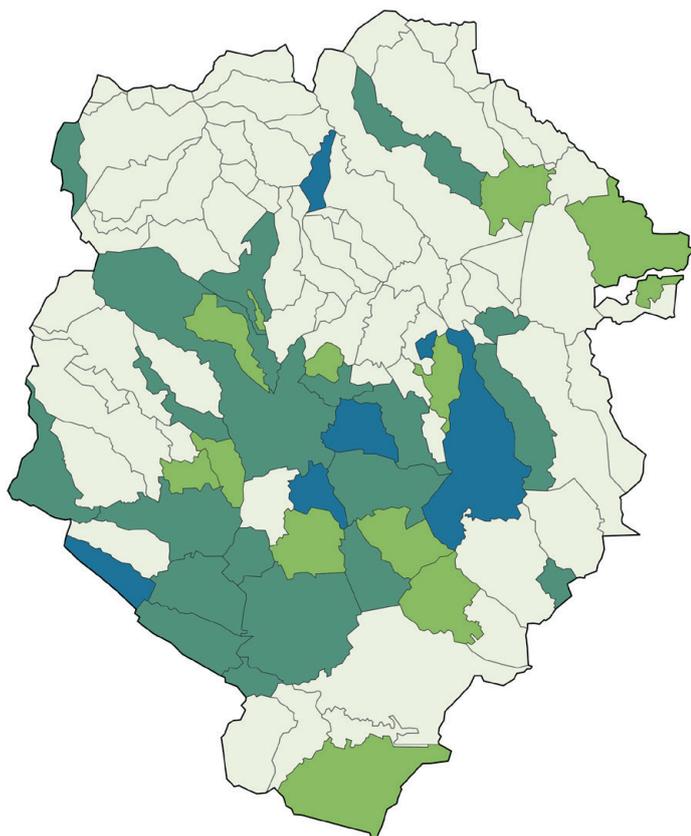
Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Soglio	135	86,08	85,55	0,53	78,40	70,40	8,00
2 Belveglio	314	85,19	85,62	-0,43	60,90	71,50	-10,60
3 Villafranca D'Asti	2930	84,22	82,18	2,04	71,40	70,40	1,00
4 Mombercelli	2109	83,62	84,06	-0,44	70,80	67,80	3,00
5 Corsione	192	83,07	81,48	1,59	47,10	45,80	1,30
6 Buttigliera D'Asti	2496	81,54	81,84	-0,30	79,00	83,10	-4,10
7 Valfenera	2416	81,51	82,83	-1,32	70,10	73,70	-3,60
8 Cantarana	987	81,33	81,74	-0,41	70,60	71,80	-1,20
9 Capriglio	306	80,92	78,08	2,84	66,70	66,60	0,10
10 Montaldo Scarampi	699	79,83	80,40	-0,57	83,50	81,30	2,20
11 San Damiano D'Asti	8075	79,70	79,73	-0,03	104,20	106,70	-2,50
12 Isola D'Asti	1964	79,14	78,69	0,45	83,30	90,30	-7,00
13 Costigliole D'Asti	5679	79,00	79,07	-0,07	103,70	107,20	-3,50
14 San Paolo Solbrito	1160	77,79	78,99	-1,20	76,90	76,20	0,70
15 Cerreto D'Asti	222	77,79	72,13	5,66	84,20	97,50	-13,30
16 Villanova D'Asti	5497	77,60	77,91	-0,31	91,00	91,60	-0,60

17	Agliano Terme	1526	77,41	76,54	0,87	103,80	109,90	-6,10
18	Azzano D'Asti	384	77,32	78,97	-1,65	71,50	75,90	-4,40
19	Vinchio	548	77,13	77,12	0,01	79,80	78,70	1,10
20	Vaglio Serra	276	76,34	73,73	2,61	66,40	73,20	-6,80
21	Castagnole Delle Lanze	3648	76,17	76,67	-0,50	82,80	82,90	-0,10
22	Castelnuovo Don Bosco	3109	75,57	75,56	0,01	128,90	130,20	-1,30
23	Vigliano D'Asti	816	75,46	72,54	2,92	91,00	104,80	-13,80
24	Calliano	1209	75,26	75,05	0,21	122,60	129,00	-6,40
25	Cerro Tanaro	588	75,26	74,55	0,71	118,60	121,40	-2,80
26	Cellarengo	710	74,86	73,12	1,74	91,90	97,40	-5,50
27	Cortazzone	588	74,74	74,22	0,52	119,50	120,90	-1,40
28	Castello Di Annone	1809	74,61	74,41	0,20	112,30	116,10	-3,80
29	Moasca	514	74,54	78,38	-3,84	109,00	96,20	12,80
30	Cortanze	265	74,39	73,80	0,59	100,70	107,20	-6,50
31	Berzano Di San Pietro	397	74,38	74,84	-0,46	120,00	108,40	11,60
32	Piovà Massaia	581	74,19	73,36	0,83	95,00	103,30	-8,30
33	Castelnuovo Calcea	692	73,76	77,11	-3,35	146,80	128,70	18,10
34	Frinco	762	73,63	75,98	-2,35	87,70	89,00	-1,30
35	Calamandrana	1661	73,37	70,37	3,00	135,20	150,90	-15,70
36	Villa San Secondo	379	72,90	73,74	-0,84	87,80	97,90	-10,10
37	San Marzano Oliveto	989	72,90	72,09	0,81	104,70	102,30	2,40
38	Chiusano D'Asti	250	72,87	74,94	-2,07	110,00	111,20	-1,20
39	Cossombrato	518	72,81	74,58	-1,77	86,80	70,70	16,10
40	Cunico	437	72,70	70,56	2,14	117,80	123,40	-5,60
41	Rocca D'Arazzo	909	72,69	73,82	-1,13	85,20	88,80	-3,60
42	Mongardino	863	72,33	76,47	-4,14	90,40	73,40	17,00
43	Montechiaro D'Asti	1206	71,98	73,55	-1,57	128,20	130,70	-2,50
44	Canelli	10181	71,91	71,33	0,58	127,20	131,00	-3,80
45	Cinaglio	423	71,80	71,42	0,38	82,10	78,90	3,20
46	Montegrosso D'Asti	2290	71,49	74,36	-2,87	129,70	131,70	-2,00
47	Pino D'Asti	205	71,43	65,27	6,16	103,30	107,90	-4,60
48	Piea	522	71,36	74,32	-2,96	115,40	115,40	0,00
49	Roatto	368	71,16	68,73	2,43	69,50	68,20	1,30
50	Tigliole	1703	70,62	74,46	-3,84	117,60	113,00	4,60
51	Grazzano Badoglio	577	70,61	68,42	2,19	122,40	129,70	-7,30
52	Rocchetta Tanaro	1367	70,37	70,95	-0,58	144,70	147,90	-3,20
53	San Martino Alfieri	660	70,37	68,78	1,59	115,50	118,30	-2,80
54	Quaranti	150	69,95	71,50	-1,55	95,30	104,60	-9,30
55	Moransengo	186	69,52	73,78	-4,26	119,20	118,70	0,50
56	Ferrere	1499	69,35	71,00	-1,65	114,10	120,50	-6,40
57	Castagnole Monferrato	1152	69,30	67,89	1,41	114,80	116,30	-1,50
58	Monastero Bormida	872	69,27	69,47	-0,20	189,20	182,90	6,30
59	Calosso	1146	69,24	71,26	-2,02	103,40	103,00	0,40
60	Robella	437	69,22	71,01	-1,79	108,40	104,40	4,00
61	Revigliasco D'Asti	729	69,12	68,99	0,13	92,50	88,70	3,80
62	Olmo Gentile	70	69,07	67,99	1,08	116,40	120,70	-4,30
63	Casorzo	610	69,05	67,37	1,68	125,10	137,30	-12,20

64	Montafia	927	69,01	69,54	-0,53	120,80	125,50	-4,70
65	Cisterna D'Asti	1224	68,96	70,86	-1,90	105,60	107,40	-1,80
66	Castellero	291	68,72	66,08	2,64	84,00	85,60	-1,60
67	Viale	250	68,57	71,40	-2,83	103,90	100,80	3,10
68	Dusino San Michele	1088	68,50	69,50	-1,00	149,50	153,10	-3,60
69	Asti	73723	67,55	67,24	0,31	157,70	160,80	-3,10
70	Cortiglione	536	67,38	65,85	1,53	125,80	136,10	-10,30
71	Nizza Monferrato	10094	67,26	67,67	-0,41	150,90	151,40	-0,50
72	Refrancore	1579	66,58	68,68	-2,10	114,40	113,10	1,30
73	Scurzolengo	516	66,57	66,54	0,03	146,30	133,40	12,90
74	Cortandone	311	66,31	70,66	-4,35	131,20	132,20	-1,00
75	Monale	984	66,17	69,05	-2,88	115,90	120,30	-4,40
76	Mombaruzzo	986	65,97	65,73	0,24	174,40	158,60	15,80
77	Tonco	774	65,57	65,65	-0,08	126,50	128,60	-2,10
78	Passerano Marmorito	432	65,53	66,56	-1,03	123,80	125,00	-1,20
79	Fontanile	493	65,37	66,12	-0,75	113,80	114,20	-0,40
80	Castell'Alfero	2637	65,31	65,29	0,02	156,90	156,30	0,60
81	Antignano	949	65,19	70,76	-5,57	117,60	104,80	12,80

## Provincia di Biella

**BI**  
RD provinciale  
**70,6%**



% Raccolta differenziata

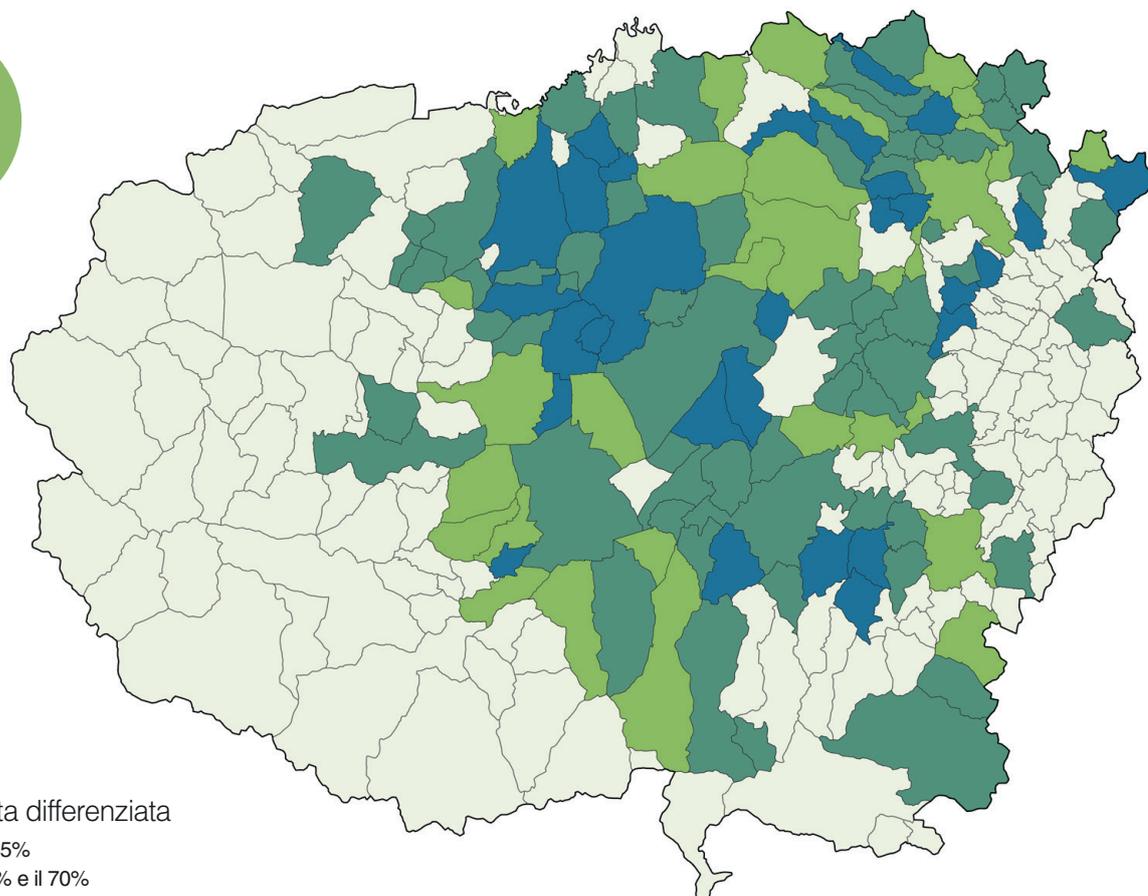
- Sotto il 65%
- Tra il 65% e il 70%
- Tra il 70% e l'80%
- Sopra l'80%

Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Vallanzengo	206	84,42	84,27	0,15	52,60	59,00	-6,40
2 Gaglianico	3741	83,38	84,51	-1,13	84,00	87,50	-3,50
3 Vigliano Biellese	7596	82,97	84,67	-1,70	92,30	97,10	-4,80
4 Cossato	14015	82,77	84,22	-1,45	68,00	71,30	-3,30
5 Torrazzo	205	80,11	78,29	1,82	122,60	137,20	-14,60
6 Zubiena	1117	79,64	68,19	11,45	90,60	156,50	-65,90
7 Donato	710	79,01	63,55	15,46	115,10	219,90	-104,80
8 Casapinta	397	78,09	74,00	4,09	88,70	108,70	-20,00
9 Zimone	392	77,45	68,63	8,82	114,40	175,30	-60,90
10 Biella	42783	76,93	78,07	-1,14	128,70	122,40	6,30
11 Occhieppo Superiore	2638	76,87	77,05	-0,18	123,20	128,20	-5,00
12 Magnano	366	76,85	69,19	7,66	139,90	213,50	-73,60
13 Mongrando	3667	76,55	75,72	0,83	108,70	107,00	1,70
14 Tollegno	2383	75,90	69,36	6,54	132,30	136,70	-4,40

15	Valdengo	2396	75,53	75,24	0,29	140,00	143,70	-3,70
16	Lessona	2634	74,98	73,64	1,34	134,50	135,40	-0,90
17	Giffenga	104	74,98	58,27	16,71	183,50	370,00	-186,50
18	Borriana	861	73,75	70,01	3,74	112,60	145,20	-32,60
19	Portula	1133	72,76	70,28	2,48	83,40	97,90	-14,50
20	Sagliano Micca	1540	72,43	69,01	3,42	97,40	116,90	-19,50
21	Cerrione	2810	72,13	67,87	4,26	161,70	167,70	-6,00
22	Ronco Biellese	1432	71,71	70,92	0,79	91,60	98,90	-7,30
23	Candelo	7271	70,58	71,79	-1,21	125,50	126,80	-1,30
24	Verrone	1177	70,40	70,82	-0,42	171,30	176,70	-5,40
25	Sostegno	740	68,66	60,35	8,31	132,00	155,90	-23,90
26	Occhieppo Inferiore	3753	68,52	70,89	-2,37	144,70	151,60	-6,90
27	Sandigliano	2570	68,45	70,41	-1,96	169,80	175,80	-6,00
28	Cavaglia	3546	68,00	59,48	8,52	222,50	223,40	-0,90
29	Camburzano	1120	67,94	66,31	1,63	149,60	166,80	-17,20
30	Benna	1146	67,88	66,21	1,67	170,80	174,00	-3,20
31	Pralungo	2290	67,65	68,96	-1,31	111,20	113,60	-2,40
32	Pray	2008	67,32	68,25	-0,93	144,20	152,10	-7,90
33	Massazza	569	67,13	61,70	5,43	176,10	254,30	-78,20
34	Zumaglia	983	65,92	66,16	-0,24	117,80	115,10	2,70
35	Miagliano	548	65,48	65,00	0,48	158,70	148,70	10,00
36	Quaregna Cerreto	2031	65,03	67,25	-2,22	211,10	273,40	-62,30

## Provincia di Cuneo

**CN**  
RD provinciale  
**71,6%**



% Raccolta differenziata

- Sotto il 65%
- Tra il 65% e il 70%
- Tra il 70% e l'80%
- Sopra l'80%

Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Vottignasco	497	91,46	74,71	16,75	82,90	87,80	-4,90
2 Villanova Solaro	735	90,61	74,08	16,53	113,50	114,20	-0,70
3 Villanova Mondovì	5819	89,55	71,34	18,21	130,60	135,50	-4,90
4 Villafalletto	2859	89,54	70,05	19,49	140,30	144,80	-4,50
5 Vignolo	2643	89,52	78,18	11,34	82,10	86,90	-4,80
6 Vicoforte	3168	88,28	72,24	16,04	111,50	123,10	-11,60
7 Vezza D'Alba	2352	88,09	82,20	5,89	82,40	85,40	-3,00
8 Verzuolo	6417	88,01	66,52	21,49	140,60	136,90	3,70
9 Verduno	562	86,88	85,28	1,60	104,10	126,00	-21,90
10 Trinità	2231	86,20	68,94	17,26	126,80	119,90	6,90
11 Trezzo Tinella	303	86,16	73,60	12,56	60,80	75,70	-14,90
12 Torre Mondovì	489	85,84	63,60	22,24	108,70	139,20	-30,50
13 Tarantasca	2166	85,39	71,53	13,86	135,90	138,50	-2,60
14 Sommariva Perno	2694	85,04	76,81	8,23	83,20	86,10	-2,90

15	Sinio	478	84,94	72,22	12,72	87,20	87,90	-0,70
16	Scarnafigi	2149	84,44	68,57	15,87	120,40	119,00	1,40
17	Savigliano	21453	84,17	71,43	12,74	144,40	149,90	-5,50
18	Santo Stefano Roero	1325	84,12	65,51	18,61	115,90	126,30	-10,40
19	Santo Stefano Belbo	3823	83,41	72,53	10,88	73,90	150,00	-76,10
20	Sant'Albano Stura	2357	83,16	68,72	14,44	136,10	138,20	-2,10
21	Santa Vittoria D'Alba	2874	82,64	77,28	5,36	110,60	116,70	-6,10
22	Sanfré	3050	82,44	74,77	7,67	110,50	116,60	-6,10
23	San Michele Mondovì	1810	82,24	74,64	7,60	84,20	101,20	-17,00
24	Saluzzo	17433	82,20	71,58	10,62	156,10	154,10	2,00
25	Salmour	716	82,04	79,96	2,08	111,80	94,10	17,70
26	Ruffia	364	81,70	68,11	13,59	144,00	142,90	1,10
27	Rodello	963	81,34	75,91	5,43	108,70	109,10	-0,40
28	Roddi	1572	80,97	78,98	1,99	87,70	102,40	-14,70
29	Roddino	409	80,97	74,60	6,37	97,90	101,50	-3,60
30	Roccaforte Mondovì	2056	79,78	65,51	14,27	132,10	152,00	-19,90
31	Roccabruna	1531	79,64	48,75	30,89	265,70	273,70	-8,00
32	Rocca Dè Baldi	1565	78,75	76,44	2,31	92,30	90,70	1,60
33	Rifreddo	1050	78,71	73,60	5,11	86,90	83,90	3,00
34	Revello	4193	78,48	68,23	10,25	136,20	136,00	0,20
35	Racconigi	9622	78,10	70,57	7,53	142,60	142,50	0,10
36	Priola	658	78,05	71,46	6,59	97,50	122,90	-25,40
37	Priocca	2025	77,82	82,00	-4,18	77,20	77,10	0,10
38	Priero	525	77,74	68,44	9,30	139,60	132,90	6,70
39	Pocapaglia	3287	77,70	86,60	-8,90	60,80	59,30	1,50
40	Piozzo	984	77,58	78,14	-0,56	117,90	120,30	-2,40
41	Piobesi D'Alba	1403	77,44	88,59	-11,15	64,20	67,50	-3,30
42	Piasco	2696	77,38	70,65	6,73	148,30	145,70	2,60
43	Pianfei	2100	77,30	73,29	4,01	110,40	107,40	3,00
44	Peveragno	5494	77,28	67,93	9,35	161,70	155,60	6,10
45	Paroldo	195	77,27	65,55	11,72	147,70	163,40	-15,70
46	Pagno	584	77,25	73,78	3,47	106,20	106,70	-0,50
47	Paesana	2637	76,85	66,78	10,07	156,20	158,30	-2,10
48	Novello	960	76,80	77,41	-0,61	141,20	123,20	18,00
49	Niella Tanaro	956	76,52	69,49	7,03	153,30	162,20	-8,90
50	Naviglie	367	76,12	85,76	-9,64	62,80	51,30	11,50
51	Neive	3328	76,11	84,48	-8,37	72,40	76,20	-3,80
52	Narzole	3493	76,10	63,23	12,87	101,70	112,40	-10,70
53	Murello	937	75,95	65,20	10,75	155,60	163,90	-8,30
54	Murazzano	830	75,93	60,81	15,12	131,50	144,80	-13,30
55	Morozzo	2000	75,92	66,81	9,11	94,60	96,90	-2,30
56	Moretta	4078	75,35	73,50	1,85	146,60	148,60	-2,00
57	Monticello D'Alba	2351	75,18	77,40	-2,22	96,30	105,80	-9,50
58	Monteu Roero	1634	75,18	67,28	7,90	105,60	101,40	4,20
59	Montelupo Albese	480	74,87	89,12	-14,25	65,90	56,80	9,10
60	Montanera	714	74,82	74,50	0,32	95,20	112,40	-17,20
61	Montaldo Roero	862	74,66	74,03	0,63	82,60	84,90	-2,30

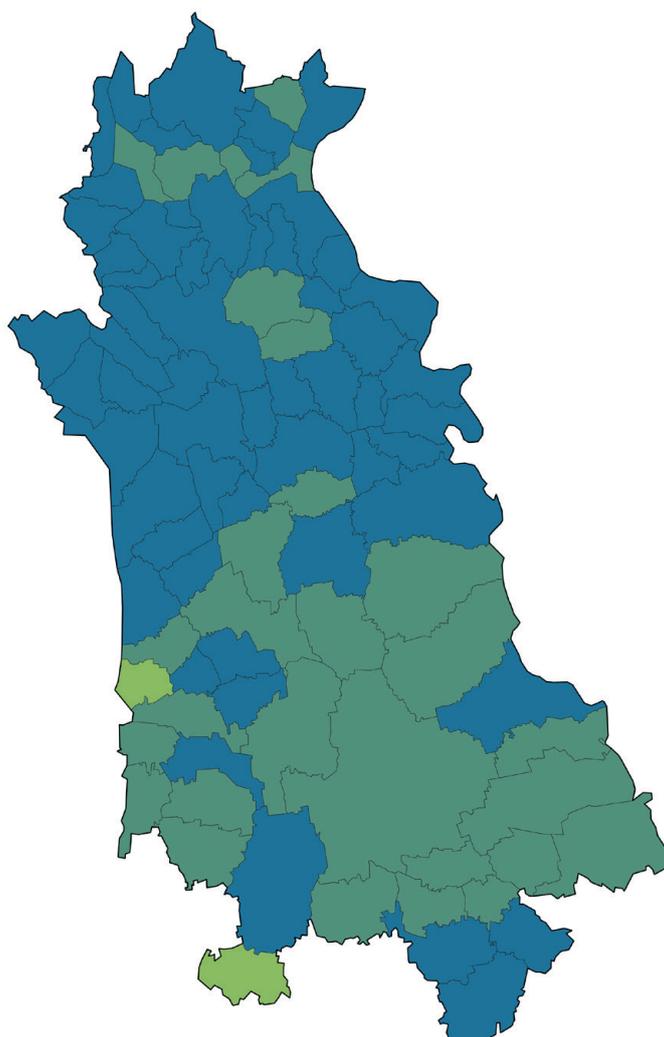
62	Montà	4684	74,38	66,46	7,92	96,70	138,00	-41,30
63	Monforte D'Alba	1954	74,07	83,24	-9,17	100,30	97,60	2,70
64	Mondovì	22015	73,87	76,47	-2,60	144,90	134,60	10,30
65	Monchiero	585	73,48	77,48	-4,00	125,40	119,70	5,70
66	Monasterolo Di Savigliano	1335	73,32	75,13	-1,81	108,00	107,20	0,80
67	Monastero Di Vasco	1259	73,21	69,28	3,93	91,40	106,90	-15,50
68	Mombasiglio	617	73,10	63,90	9,20	156,50	165,30	-8,80
69	Martiniana Po	752	73,02	76,30	-3,28	87,40	80,20	7,20
70	Margarita	1429	72,99	70,57	2,42	107,80	113,30	-5,50
71	Marene	3269	72,84	86,50	-13,66	86,60	71,00	15,60
72	Manta	3765	72,58	70,67	1,91	137,00	140,90	-3,90
73	Magliano Alpi	2130	72,58	81,87	-9,29	83,20	94,00	-10,80
74	Magliano Alfieri	2173	72,49	83,11	-10,62	106,00	107,00	-1,00
75	Leseegno	788	72,48	73,79	-1,31	198,50	197,60	0,90
76	Lequio Tanaro	752	72,40	78,55	-6,15	109,10	104,40	4,70
77	Lagnasco	1395	72,36	67,74	4,62	189,40	166,00	23,40
78	Guarene	3513	72,35	88,04	-15,69	65,70	72,60	-6,90
79	Grinzane Cavour	1987	72,29	85,11	-12,82	71,90	70,10	1,80
80	Govone	2255	72,08	87,35	-15,27	64,40	65,50	-1,10
81	Genola	2587	71,93	67,40	4,53	185,20	183,90	1,30
82	Garessio	2881	71,84	78,10	-6,26	202,30	206,00	-3,70
83	Gambasca	347	71,46	68,16	3,30	98,80	112,30	-13,50
84	Fossano	24242	71,44	71,60	-0,16	162,00	166,60	-4,60
85	Farigliano	1698	71,43	86,52	-15,09	109,10	120,00	-10,90
86	Dronero	6902	71,41	80,24	-8,83	100,30	103,00	-2,70
87	Cuneo	55557	71,34	69,11	2,23	159,80	159,70	0,10
88	Dogliani	4553	71,34	77,64	-6,30	110,80	106,20	4,60
89	Costigliole Saluzzo	3295	71,33	73,86	-2,53	95,50	95,10	0,40
90	Cossano Belbo	901	71,28	82,62	-11,34	105,30	107,80	-2,50
91	Cortemilia	2188	70,64	71,42	-0,78	166,40	176,00	-9,60
92	Corneliano D'Alba	2142	70,02	75,83	-5,81	90,70	101,10	-10,40
93	Clavesana	799	69,84	65,43	4,41	187,00	192,20	-5,20
94	Chiusa Di Pesio	3548	69,80	71,99	-2,19	126,10	126,30	-0,20
95	Cherasco	9447	69,28	68,92	0,36	192,90	235,90	-43,00
96	Ceva	5641	69,09	75,80	-6,71	146,20	123,80	22,40
97	Cervere	2255	68,92	79,66	-10,74	62,50	91,90	-29,40
98	Cervasca	5148	68,88	76,09	-7,21	100,70	107,40	-6,70
99	Ceresole D'Alba	2006	68,88	83,02	-14,14	80,70	95,60	-14,90
100	Centallo	6875	68,81	75,57	-6,76	110,70	115,10	-4,40
101	Cavallermaggiore	5333	68,74	68,52	0,22	143,30	146,40	-3,10
102	Castiglione Tinella	811	68,50	70,85	-2,35	109,60	99,00	10,60
103	Castiglione Falletto	690	68,46	89,33	-20,87	80,70	87,20	-6,50
104	Castellinaldo	915	68,41	77,81	-9,40	78,20	91,60	-13,40
105	Castagnito	2184	68,02	75,36	-7,34	102,50	107,20	-4,70
106	Carrù	4382	67,84	69,82	-1,98	142,60	144,40	-1,80
107	Cardè	1143	67,75	70,08	-2,33	105,60	107,40	-1,80
108	Caramagna Piemonte	3072	67,67	73,14	-5,47	113,60	126,50	-12,90

109 Caraglio	6755	67,54	75,56	-8,02	123,80	123,60	0,20
110 Canale	5514	67,14	77,16	-10,02	86,80	110,00	-23,20
111 Busca	10127	67,03	69,96	-2,93	126,60	136,90	-10,30
112 Brondello	261	66,89	75,77	-8,88	84,80	81,10	3,70
113 Bra	29536	66,77	89,32	-22,55	67,90	72,30	-4,40
114 Boves	9641	66,71	72,70	-5,99	116,50	122,50	-6,00
115 Borgo San Dalmazzo	12477	66,11	76,80	-10,69	126,80	142,60	-15,80
116 Bernezzo	4219	65,97	75,88	-9,91	90,00	88,60	1,40
117 Belvedere Langhe	337	65,82	82,47	-16,65	99,40	66,70	32,70
118 Beinette	3441	65,72	76,17	-10,45	91,60	90,30	1,30
119 Barolo	660	65,60	84,44	-18,84	138,40	130,30	8,10
120 Barbaresco	609	65,51	81,17	-15,66	113,70	123,40	-9,70
121 Baldissero D'Alba	1048	65,28	69,75	-4,47	77,80	93,90	-16,10
122 Bagnasco	973	65,26	77,59	-12,33	106,30	129,50	-23,20
123 Alba	31095	65,15	66,94	-1,79	187,70	245,90	-58,20

Comuni con più di 10.000 abitanti

## Provincia di Novara

NO  
RD provinciale  
81,3%



% Raccolta differenziata

- Sotto il 65%
- Tra il 65% e il 70%
- Tra il 70% e l'80%
- Sopra l'80%

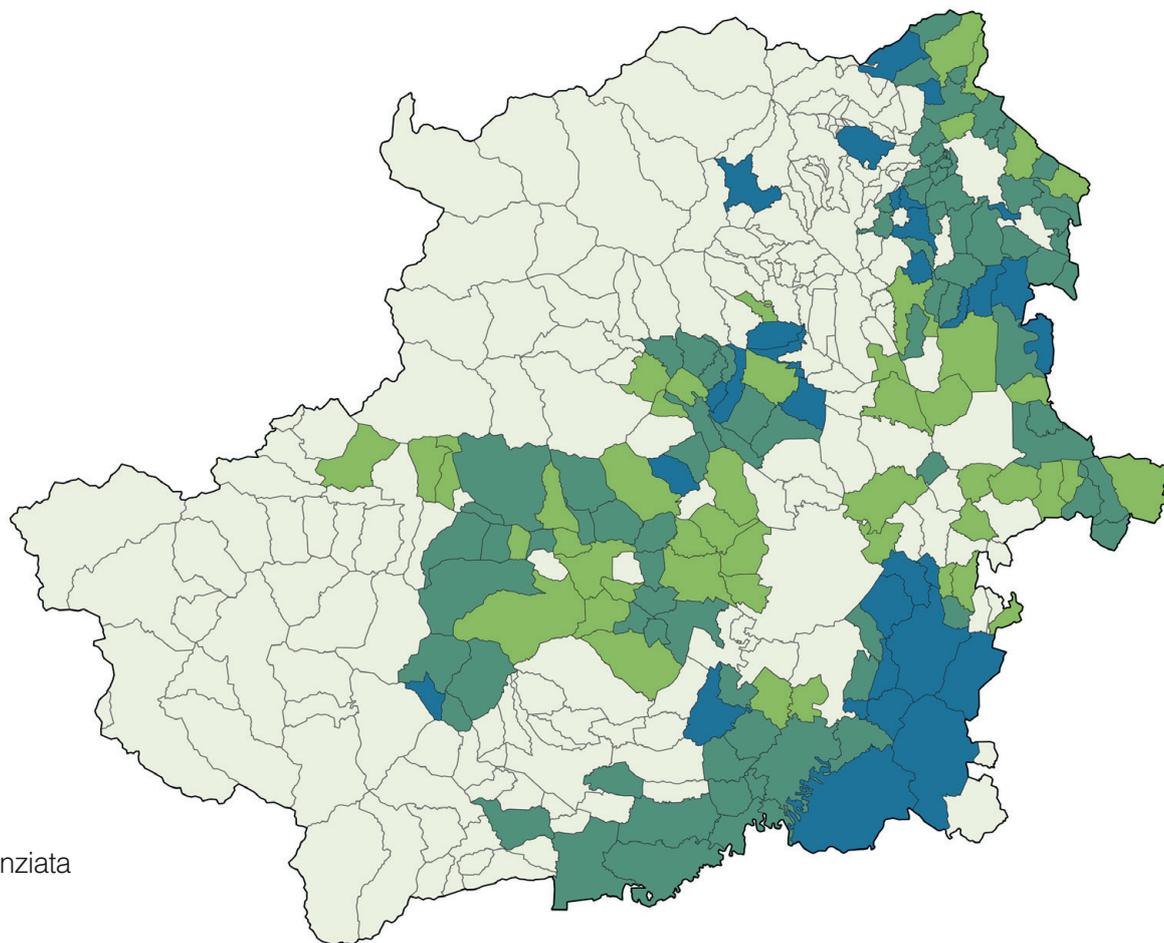
Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Bolzano Novarese	1149	92,84	92,23	0,61	42,20	45,60	-3,40
2 Gargallo	1764	91,67	92,33	-0,66	35,00	36,70	-1,70
3 Varallo Pombia	4946	90,71	90,99	-0,28	51,50	47,70	3,80
4 Pombia	2118	90,25	87,14	3,11	52,10	76,90	-24,80
5 Castellazzo Novarese	316	90,23	89,19	1,04	72,10	88,90	-16,80
6 Soriso	719	90,01	90,74	-0,73	53,00	51,40	1,60
7 Pogno	1350	89,96	89,80	0,16	71,90	74,50	-2,60
8 Briga Novarese	2763	89,20	88,92	0,28	54,80	57,00	-2,20
9 Cavaglietto	381	88,98	89,61	-0,63	46,50	44,20	2,30
10 Cureggio	2576	88,93	88,58	0,35	47,40	47,80	-0,40
11 Cavaglio D'Agogna	1165	88,91	90,31	-1,40	46,40	43,70	2,70
12 Mezzomerico	1203	88,46	89,84	-1,38	48,50	46,10	2,40
13 Sizzano	1360	88,42	89,25	-0,83	50,60	51,60	-1,00
14 Divignano	1433	88,38	89,36	-0,98	57,20	57,30	-0,10
15 Grignasco	4345	88,03	89,05	-1,02	58,20	56,60	1,60
16 Vespolate	2015	87,60	88,31	-0,71	56,50	58,00	-1,50
17 Prato Sesia	1849	86,95	86,96	-0,01	60,10	59,50	0,60
18 Castelletto Sopra Ticino	9826	86,74	85,59	1,15	103,60	96,00	7,60
19 Fara Novarese	2007	86,72	87,36	-0,64	64,70	67,60	-2,90
20 Suno	2706	86,53	85,56	0,97	65,80	76,00	-10,20
21 Maggiora	1609	86,46	88,72	-2,26	65,50	53,70	11,80
22 Paruzzaro	2143	86,13	86,78	-0,65	72,20	70,90	1,30
23 Borgolavezzaro	1956	85,81	84,91	0,90	76,10	83,50	-7,40
24 Cavallirio	1307	85,59	85,76	-0,17	67,50	69,90	-2,40
25 Pella	894	85,58	87,22	-1,64	113,70	104,40	9,30
26 Borgo Ticino	5174	85,57	87,20	-1,63	61,40	55,90	5,50
27 Cressa	1604	85,54	86,42	-0,88	59,50	57,30	2,20
28 Lesa	2152	84,94	84,53	0,41	90,40	94,60	-4,20
29 Arona	13675	84,66	83,64	1,02	96,40	97,50	-1,10
30 Galliate	15551	84,46	84,44	0,02	76,30	77,50	-1,20
31 Agrate Conturbia	1520	84,43	85,50	-1,07	70,50	67,70	2,80
32 Fontaneto D'Agogna	2592	83,77	85,25	-1,48	62,20	59,20	3,00
33 Miasino	811	83,75	81,74	2,01	92,70	92,00	0,70
34 Borgomanero	21277	83,53	84,32	-0,79	81,40	80,30	1,10
35 Carpignano Sesia	2470	83,22	83,69	-0,47	59,00	61,20	-2,20
36 Pisano	779	83,20	83,26	-0,06	82,50	80,80	1,70
37 Invorio	4308	82,96	83,53	-0,57	72,30	72,70	-0,40
38 Oleggio Castello	2203	82,93	83,58	-0,65	65,00	66,30	-1,30
39 Comignago	1209	82,78	83,02	-0,24	70,90	71,50	-0,60
40 Casaleggio Novara	905	82,76	87,16	-4,40	100,70	96,00	4,70
41 S. Maurizio D'Opaglio	2994	82,73	80,78	1,95	94,20	111,60	-17,40
42 Armeno	2110	82,65	83,23	-0,58	80,60	79,90	0,70
43 Nebbiuno	1788	82,53	81,80	0,73	79,40	84,50	-5,10
44 Boca	1131	82,41	83,68	-1,27	64,00	63,20	0,80

45	Ghemme	3386	82,06	82,48	-0,42	78,20	79,90	-1,70
46	Momo	2393	82,00	81,63	0,37	80,40	85,80	-5,40
47	Gozzano	5487	81,98	83,26	-1,28	94,00	87,40	6,60
48	Biandrate	1307	81,71	71,94	9,77	174,00	159,90	14,10
49	Bogogno	1297	81,48	82,90	-1,42	73,50	71,00	2,50
50	Oleggio	14204	81,25	73,18	8,07	83,10	124,60	-41,50
51	Mandello Vitta	228	80,93	81,90	-0,97	75,40	80,60	-5,20
52	Dormelletto	2561	80,82	83,61	-2,79	164,20	139,80	24,40
53	Tornaco	875	80,82	82,27	-1,45	82,80	80,60	2,20
54	Casalino	1523	80,78	80,04	0,74	137,80	144,00	-6,20
55	Marano Ticino	1568	80,62	80,07	0,55	121,50	138,10	-16,60
56	Romagnano Sesia	3677	80,38	81,30	-0,92	102,00	90,90	11,10
57	Pettenasco	1341	80,36	80,41	-0,05	103,90	104,60	-0,70
58	Barengo	730	79,98	77,47	2,51	80,50	101,90	-21,40
59	San Pietro Mosezzo	1971	79,86	83,83	-3,97	139,60	111,90	27,70
60	Novara	101367	79,48	73,73	5,75	111,50	114,30	-2,80
61	Bellinzago Novarese	9444	79,48	77,44	2,04	81,20	97,40	-16,20
62	Massino Visconti	1124	79,43	81,16	-1,73	91,70	91,40	0,30
63	Colazza	530	79,27	81,32	-2,05	106,00	100,20	5,80
64	Trecate	20496	78,31	72,77	5,54	124,20	130,60	-6,40
65	Meina	2372	78,15	79,73	-1,58	97,70	94,10	3,60
66	Nibbiola	825	78,09	78,68	-0,59	90,90	106,20	-15,30
67	Sozzago	1088	78,03	76,47	1,56	121,40	145,20	-23,80
68	Terdobbiate	459	77,79	80,37	-2,58	95,40	98,70	-3,30
69	Caltignaga	2504	77,59	78,01	-0,42	97,80	107,80	-10,00
70	Briona	1105	77,40	81,67	-4,27	122,90	105,20	17,70
71	Vaprio D'Agogna	967	77,21	79,78	-2,57	121,00	107,70	13,30
72	Vicolungo	826	77,15	73,62	3,53	272,40	285,90	-13,50
73	Garbagna Novarese	1405	76,93	76,17	0,76	102,10	118,50	-16,40
74	San Nazzaro Sesia	731	76,20	84,22	-8,02	101,60	97,20	4,40
75	Cerano	6712	76,01	77,67	-1,66	103,30	114,80	-11,50
76	Gattico-Veruno	5224	75,97	76,86	-0,89	90,30	86,60	3,70
77	Casalbeltrame	991	75,63	76,52	-0,89	118,20	122,20	-4,00
78	Villata	1550	75,33	-	-	100,00	-	-
79	Orta San Giulio	1131	75,21	68,84	6,37	235,70	229,90	5,80
80	Casalvolone	875	74,74	76,16	-1,42	111,00	114,30	-3,30
81	Cameri	10660	73,84	73,06	0,78	145,80	155,10	-9,30
82	Sillavengo	556	73,13	76,89	-3,76	143,10	121,50	21,60
83	Romentino	5625	73,06	71,40	1,66	120,80	130,60	-9,80
84	Recetto	956	72,98	76,24	-3,26	120,40	112,10	8,30
85	Ameno	850	72,64	74,80	-2,16	144,00	131,40	12,60
86	Granozzo Con Monticello	1332	70,64	70,90	-0,26	170,50	173,10	-2,60
87	Vinzaglio	523	69,90	69,20	0,70	169,40	171,90	-2,50
88	Landiona	537	66,16	69,34	-3,18	247,40	218,10	29,30

■ Comuni con più di 10.000 abitanti

## Città metropolitana di Torino

TO  
RD provinciale  
62,1%



% Raccolta differenziata

- Sotto il 65%
- Tra il 65% e il 70%
- Tra il 70% e l'80%
- Sopra l'80%

Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Barone Canavese	556	91,48	90,02	1,46	41,70	43,10	-1,40
2 Rueglio	788	90,50	54,52	35,98	15,20	140,20	-125,00
3 Quassolo	339	85,89	86,56	-0,67	70,30	65,10	5,20
4 Vauda Canavese	1435	85,73	80,62	5,11	68,90	86,80	-17,90
5 S. Francesco Al Campo	4847	85,35	81,13	4,22	54,30	70,40	-16,10
6 Chieri	35916	85,12	83,17	1,95	75,00	78,40	-3,40
7 Pino Torinese	8333	84,57	86,51	-1,94	74,20	67,00	7,20
8 Santena	10531	84,32	83,38	0,94	68,80	75,60	-6,80
9 Cambiano	5900	84,30	84,58	-0,28	69,90	74,30	-4,40
10 Villanova Canavese	1205	84,04	78,09	5,95	89,60	99,70	-10,10
11 Givoletto	4095	83,93	83,97	-0,04	67,90	70,80	-2,90
12 Riva Presso Chieri	4750	83,48	84,17	-0,69	58,20	61,40	-3,20
13 Quagliuzzo	333	83,48	81,44	2,04	74,80	78,80	-4,00
14 Cuceglio	930	83,47	79,93	3,54	96,70	117,70	-21,00
15 Pavarolo	1148	82,71	81,04	1,67	64,70	78,60	-13,90

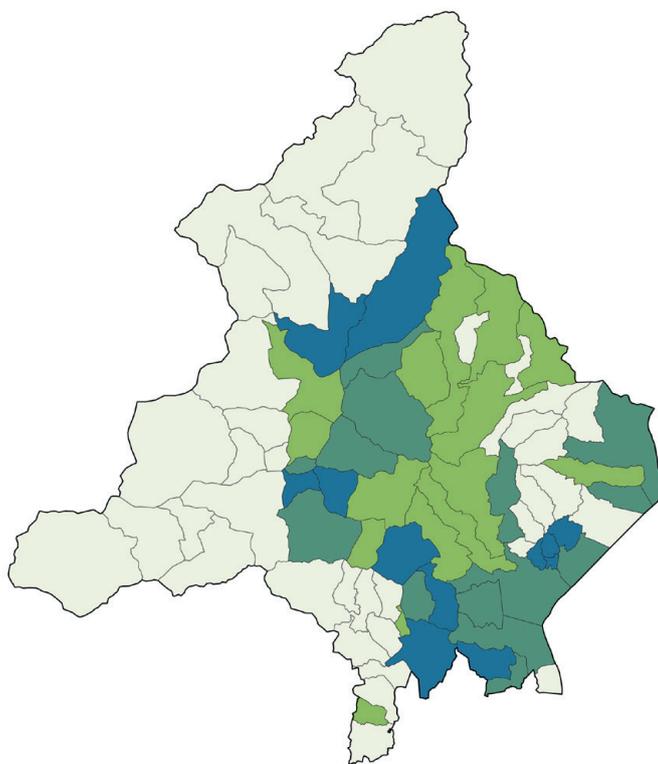
16	Carmagnola	28313	82,57	82,26	0,31	81,20	82,40	-1,20
17	Candia Canavese	1209	82,38	80,62	1,76	110,80	113,10	-2,30
18	Baldissero Torinese	3755	82,19	83,08	-0,89	58,90	59,40	-0,50
19	Quincinetto	992	82,08	73,75	8,33	83,10	87,90	-4,80
20	Nole	6803	81,99	79,68	2,31	72,90	89,30	-16,40
21	Pont Canavese	3087	81,84	48,38	33,46	38,30	196,00	-157,70
22	Parella	412	81,76	77,68	4,08	96,40	125,70	-29,30
23	Vische	1196	81,41	76,15	5,26	109,70	126,10	-16,40
24	Poirino	10179	81,34	81,08	0,26	70,80	77,50	-6,70
25	Barbania	1570	81,07	81,20	-0,13	61,00	66,50	-5,50
26	None	7830	81,03	86,72	-5,69	103,50	108,40	-4,90
27	Villareggia	996	81,02	78,00	3,02	112,40	125,00	-12,60
28	Pomaretto	971	81,00	76,12	4,88	78,80	108,30	-29,50
29	S. Martino Canavese	811	80,93	79,72	1,21	73,20	91,00	-17,80
30	Perosa Canavese	525	79,92	79,53	0,39	79,00	85,40	-6,40
31	Pecetto Torinese	4046	79,90	81,17	-1,27	79,70	83,10	-3,40
32	Orio Canavese	756	79,65	77,92	1,73	107,30	107,20	0,10
33	Strambinello	260	78,86	75,29	3,57	91,40	100,80	-9,40
34	Samone	1468	78,80	76,83	1,97	91,10	111,00	-19,90
35	Burolo	1105	78,76	77,82	0,94	202,20	205,30	-3,10
36	Balangero	3064	78,31	78,67	-0,36	86,90	87,30	-0,40
37	Villar Focchiardo	1955	78,03	80,60	-2,57	86,10	79,30	6,80
38	Bruino	8489	78,00	74,60	3,40	100,60	132,30	-31,70
39	Almese	6331	77,93	78,11	-0,18	128,80	126,40	2,40
40	Pavone Canavese	3635	77,85	76,77	1,08	124,20	130,40	-6,20
41	Mathi	3777	77,60	76,71	0,89	87,80	96,20	-8,40
42	Candiolo	5610	77,39	74,78	2,61	110,20	128,00	-17,80
43	Chiaverano	1985	77,12	73,03	4,09	88,90	120,70	-31,80
44	Mazzè	4181	77,02	74,64	2,38	93,80	102,30	-8,50
45	Villafranca Piemonte	4562	76,96	79,06	-2,10	100,40	99,90	0,50
46	Pinasca	2853	76,94	68,90	8,04	93,30	129,70	-36,40
47	Vigone	5086	76,59	76,83	-0,24	99,40	101,70	-2,30
48	Piobesi Torinese	3818	76,48	72,74	3,74	107,60	133,00	-25,40
49	Villastellone	4472	76,24	71,98	4,26	107,20	145,50	-38,30
50	Colleretto Giacosa	596	75,98	78,40	-2,42	177,50	221,00	-43,50
51	Romano Canavese	2642	75,93	71,05	4,88	92,20	123,80	-31,60
52	Grosso	987	75,47	75,21	0,26	109,10	110,90	-1,80
53	Perosa Argentina	3094	75,38	63,54	11,84	96,40	156,40	-60,00
54	Fiorano Canavese	735	75,22	77,86	-2,64	104,50	110,60	-6,10
55	Caselle	3034	75,15	75,12	0,03	135,20	141,30	-6,10
56	Cascinette D'Ivrea	1524	75,13	75,27	-0,14	99,40	112,90	-13,50
57	Bricherasio	4616	74,94	54,39	20,55	84,30	188,00	-103,70
58	Maglione	419	74,74	75,79	-1,05	128,10	138,40	-10,30
59	Cavour	5374	74,63	75,47	-0,84	109,20	108,40	0,80
60	Villarbasse	3500	74,60	75,26	-0,66	120,60	122,50	-1,90
61	Robassomero	3052	74,53	74,36	0,17	97,30	107,50	-10,20
62	Rubiana	2391	74,45	73,58	0,87	162,00	180,60	-18,60

63	Andezeno	2036	74,43	72,63	1,80	121,10	132,70	-11,60
64	Castagnole Piemonte	2179	74,41	72,87	1,54	106,40	111,60	-5,20
65	Azeglio	1240	74,02	71,33	2,69	114,40	131,60	-17,20
66	Osasio	936	73,90	74,72	-0,82	103,90	102,50	1,40
67	Settimo Rottaro	473	73,87	80,52	-6,65	119,10	111,70	7,40
68	Nomaglio	283	73,77	74,69	-0,92	102,00	99,90	2,10
69	S. Maurizio Canavese	10228	73,76	76,26	-2,50	122,00	114,90	7,10
70	Brozolo	454	73,75	69,27	4,48	143,60	150,70	-7,10
71	Salerano Canavese	458	73,71	77,76	-4,05	153,90	138,30	15,60
72	Ciriè	18212	73,68	73,69	-0,01	113,60	121,90	-8,30
73	Mercenasco	1291	73,66	80,14	-6,48	178,30	166,90	11,40
74	Cavagnolo	2226	73,57	73,44	0,13	143,40	147,20	-3,80
75	Villar Dora	2795	73,45	71,51	1,94	147,10	159,90	-12,80
76	Sant'Antonino Di Susa	4064	73,39	73,95	-0,56	118,60	117,90	0,70
77	Brandizzo	8701	73,26	68,99	4,27	135,70	142,20	-6,50
78	Borgofranco D'Ivrea	3555	73,25	71,57	1,68	122,70	131,10	-8,40
79	Chiusa Di San Michele	1556	73,19	70,17	3,02	113,10	125,20	-12,10
80	Carignano	9052	72,99	74,35	-1,36	130,20	126,50	3,70
81	Borgone Di Susa	2151	72,84	74,24	-1,40	127,60	118,10	9,50
82	La Cassa	1773	72,78	72,98	-0,20	108,00	108,70	-0,70
83	Palazzo Canavese	839	72,54	71,59	0,95	118,40	122,50	-4,10
84	Brusasco	1490	72,49	70,08	2,41	143,10	152,30	-9,20
85	Trofarello	10580	72,31	70,17	2,14	125,90	145,50	-19,60
86	Vialfrè	257	72,12	76,99	-4,87	147,80	127,30	20,50
87	Torrazza Piemonte	3000	72,05	71,78	0,27	127,20	137,70	-10,50
88	Tavagnasco	745	71,97	78,99	-7,02	98,60	84,60	14,00
89	San Giusto Canavese	3261	71,93	73,50	-1,57	136,00	143,60	-7,60
90	Lanzo Torinese	4893	71,89	69,20	2,69	134,20	156,60	-22,40
91	Albiano D'Ivrea	1637	71,89	70,81	1,08	122,90	126,60	-3,70
92	Lessolo	1777	71,72	71,98	-0,26	135,50	148,10	-12,60
93	Banchette	3085	71,52	65,50	6,02	118,00	163,70	-45,70
94	Inverso Pinasca	697	71,50	70,03	1,47	95,20	148,30	-53,10
95	Rivalta Di Torino	20172	71,49	68,78	2,71	151,60	157,60	-6,00
96	Torre Canavese	620	71,36	68,94	2,42	127,10	137,10	-10,00
97	Carema	739	71,25	68,35	2,90	143,60	149,60	-6,00
98	Borgomasino	773	71,22	68,68	2,54	165,70	175,20	-9,50
99	Vestignè	753	71,15	64,32	6,83	120,90	165,30	-44,40
100	Virle Piemonte	1153	71,05	67,05	4,00	120,60	128,80	-8,20
101	Cossano Canavese	440	71,02	68,70	2,32	142,00	155,20	-13,20
102	Lombriasco	1090	70,93	68,78	2,15	108,80	112,00	-3,20
103	Buriasco	1337	70,74	63,25	7,49	207,80	198,10	9,70
104	Loranzè	1149	70,69	70,50	0,19	119,50	126,40	-6,90
105	Strambino	6080	70,63	69,18	1,45	150,30	167,10	-16,80
106	Fiano	2679	70,44	71,10	-0,66	135,20	144,40	-9,20
107	Pancalieri	1992	70,40	69,69	0,71	141,10	141,10	0,00
108	Montalenghe	970	70,37	67,17	3,20	124,30	143,30	-19,00
109	Sangano	3686	70,35	72,10	-1,75	136,20	135,80	0,40

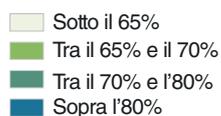
110	Condove	4437	70,33	68,82	1,51	131,70	139,80	-8,10
111	Coazze	3218	70,19	68,45	1,74	150,30	156,50	-6,20
112	Verolengo	4782	70,18	65,39	4,79	136,20	163,80	-27,60
113	Rosta	5056	70,09	70,69	-0,60	142,20	140,20	2,00
114	Rondissone	1849	69,88	71,42	-1,54	168,10	170,20	-2,10
115	Reano	1753	69,83	71,72	-1,89	125,50	123,00	2,50
116	Marentino	1300	69,78	70,71	-0,93	105,90	105,20	0,70
117	Caluso	7388	69,73	68,80	0,93	153,70	161,70	-8,00
118	Bruzolo	1492	69,69	73,18	-3,49	127,80	121,50	6,30
119	Andrate	474	69,15	67,76	1,39	146,70	136,60	10,10
120	S. Sebastiano Da Po	1861	69,13	63,68	5,45	145,00	153,00	-8,00
121	Settimo Vittone	1491	69,12	70,06	-0,94	147,10	147,90	-0,80
122	Trana	3813	69,08	69,43	-0,35	134,60	137,80	-3,20
123	Piossasco	18087	69,07	68,56	0,51	126,10	128,40	-2,30
124	Grugliasco	37090	68,93	69,48	-0,55	142,10	147,10	-5,00
125	S. Giorgio Canavese	2534	68,74	69,67	-0,93	168,40	181,10	-12,70
126	Sant'Ambrogio Di Torino	4597	68,72	68,89	-0,17	134,50	132,30	2,20
127	Settimo Torinese	46056	68,71	61,60	7,11	207,00	216,20	-9,20
128	Chianocco	1552	68,45	70,75	-2,30	167,50	152,50	15,00
129	Val Della Torre	3982	68,43	68,66	-0,23	164,20	163,90	0,30
130	Caprie	2060	68,35	68,46	-0,11	129,90	136,00	-6,10
131	Bosconero	3066	68,25	61,06	7,19	192,90	186,60	6,30
132	Verrua Savoia	1341	67,90	67,07	0,83	143,80	152,50	-8,70
133	Vinovo	15154	67,85	66,62	1,23	129,70	141,80	-12,10
134	Vaie	1389	67,84	68,73	-0,89	136,40	134,60	1,80
135	S. Carlo Canavese	4010	67,79	67,35	0,44	142,20	161,80	-19,60
136	La Loggia	8779	67,76	67,62	0,14	148,40	159,60	-11,20
137	Montalto Dora	3304	67,75	69,18	-1,43	133,20	133,40	-0,20
138	Giaveno	16214	67,44	70,05	-2,61	158,20	154,50	3,70
139	Moncucco Torinese	883	67,40	-	-	96,40	-	-
140	Castagneto Po	1763	67,39	61,35	6,04	143,70	151,30	-7,60
141	Cafasse	3310	67,17	70,84	-3,67	141,40	130,00	11,40
142	Monteu Da Po	858	67,14	66,54	0,60	141,80	150,70	-8,90
143	Montanaro	5118	67,01	66,52	0,49	130,10	137,80	-7,70
144	Bollengo	2098	66,99	67,16	-0,17	147,40	151,30	-3,90
145	Montaldo Torinese	736	66,92	68,39	-1,47	106,90	104,40	2,50
146	Mompantero	642	66,72	66,44	0,28	141,00	137,30	3,70
147	Mappano	7369	66,65	68,78	-2,13	189,40	189,90	-0,50
148	Moriondo Torinese	853	66,62	69,73	-3,11	111,00	102,40	8,60
149	Levone	443	66,60	68,40	-1,80	89,40	106,90	-17,50
150	Rivoli	47481	66,54	64,89	1,65	176,40	181,00	-4,60
151	Piverone	1302	66,21	67,86	-1,65	166,70	173,10	-6,40
152	S. Benigno Canavese	5999	66,09	65,90	0,19	137,70	146,20	-8,50
153	Pianezza	15449	66,07	61,26	4,81	169,30	193,10	-23,80
154	Alpignano	16501	65,94	66,60	-0,66	151,70	151,20	0,50
155	Germagnano	1120	65,91	64,83	1,08	134,10	137,20	-3,10
156	Avigliana	12350	65,85	65,33	0,52	196,00	197,60	-1,60

157	Vallo Torinese	780	65,81	56,34	9,47	145,30	144,10	1,20
158	Rivalba	1158	65,75	66,82	-1,07	146,00	151,30	-5,30
159	Agliè	2562	65,67	62,21	3,46	189,60	209,40	-19,80
160	Lauriano	1401	65,67	63,99	1,68	148,40	151,40	-3,00
161	Druento	8973	65,27	64,53	0,74	151,90	162,90	-11,00
162	S. Mauro Torinese	18635	65,15	64,70	0,45	155,00	161,40	-6,40
163	Collegno	48574	65,02	66,30	-1,28	164,40	159,20	5,20

## Provincia di Verbano-Cusio-Ossola



% Raccolta differenziata

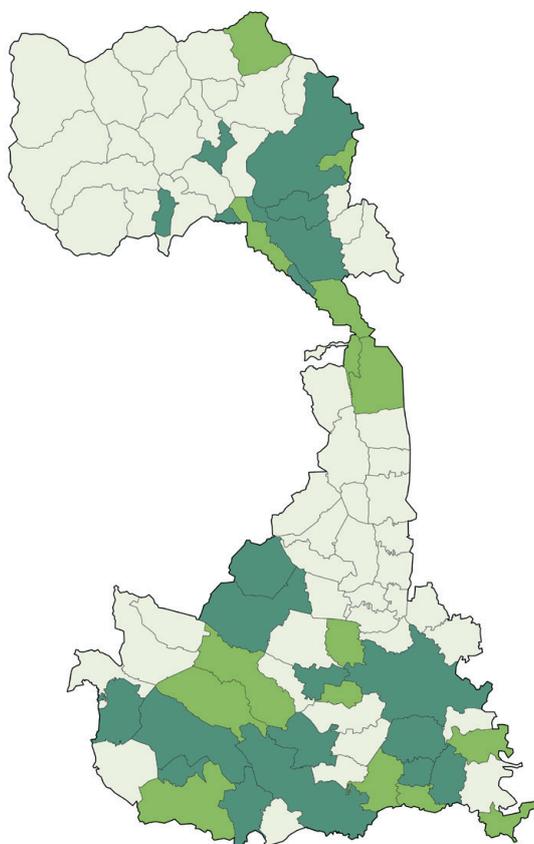


Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Omegna	14503	85,78	85,09	0,69	135,00	137,70	-2,70
2 Gravellona Toce	7671	83,43	84,81	-1,38	96,70	95,60	1,10
3 Piedimulera	1465	83,28	82,23	1,05	88,50	92,40	-3,90
4 Premeno	764	81,92	83,47	-1,55	120,70	109,30	11,40
5 Ornavasso	3354	81,90	83,03	-1,13	82,10	78,90	3,20
6 Montecrestese	1273	81,21	72,68	8,53	71,50	115,90	-44,40
7 Vignone	1195	81,18	81,66	-0,48	69,40	78,00	-8,60
8 Arizzano	1941	80,90	82,53	-1,63	75,50	67,80	7,70
9 Bee	758	80,82	82,10	-1,28	104,80	93,80	11,00

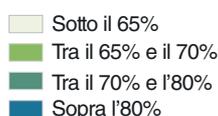
10	Vogogna	1707	80,70	82,67	-1,97	72,10	64,10	8,00
11	Gignese	1055	80,63	83,13	-2,50	146,50	132,70	13,80
12	Crevoladossola	4510	80,59	79,90	0,69	97,20	99,50	-2,30
13	Trontano	1632	79,65	73,80	5,85	63,10	87,70	-24,60
14	Verbania	29856	77,62	78,85	-1,23	141,00	137,40	3,60
15	Brovello Carpugnino	774	77,43	77,57	-0,14	108,90	112,20	-3,30
16	Masera	1476	75,01	74,52	0,49	90,90	96,40	-5,50
17	Baveno	4742	74,24	73,62	0,62	175,00	163,10	11,90
18	Casale Corte Cerro	3385	74,23	76,18	-1,95	123,90	117,60	6,30
19	Cannobio	5000	73,29	74,66	-1,37	198,70	185,50	13,20
20	Stresa	4627	72,54	76,28	-3,74	249,90	207,80	42,10
21	Beura Cardezza	1437	72,46	72,21	0,25	106,80	112,40	-5,60
22	Miazzina	368	72,41	69,46	2,95	131,80	159,80	-28,00
23	Pieve Vergonte	2453	72,13	75,82	-3,69	91,80	89,70	2,10
24	Pallanzeno	1102	70,97	71,34	-0,37	110,30	117,50	-7,20
25	Cannero Riviera	910	70,48	79,14	-8,66	247,90	166,60	81,30
26	Ghiffa	2294	70,11	73,41	-3,30	131,30	121,10	10,20
27	Re	698	69,40	69,31	0,09	132,90	135,30	-2,40
28	Druogno	1050	69,24	69,23	0,01	107,10	106,30	0,80
29	Malesco	1360	69,23	69,35	-0,12	145,40	144,80	0,60
30	Arola	241	68,40	69,26	-0,86	125,60	126,30	-0,70
31	Cossogno	668	67,54	70,90	-3,36	113,50	106,40	7,10
32	Domodossola	17684	67,37	68,16	-0,79	165,40	165,30	0,10
33	Anzola D'Ossola	381	67,05	70,29	-3,24	219,70	197,00	22,70
34	Villadossola	6233	67,01	66,32	0,69	149,40	152,50	-3,10
35	Santa Maria Maggiore	1290	66,98	65,61	1,37	348,10	353,80	-5,70
36	Premosello Chiovenda	1838	66,73	66,11	0,62	134,60	138,50	-3,90
37	Trarego Viggiona	409	65,95	61,21	4,74	324,50	354,50	-30,00
38	Craveggia	758	65,73	65,98	-0,25	178,40	177,80	0,60
39	Germagno	181	65,59	61,53	4,06	94,30	89,40	4,90
40	S. Bernardino Verbanò	1256	65,54	67,87	-2,33	120,70	121,90	-1,20
41	Mergozzo	2156	65,05	67,90	-2,85	154,60	150,60	4,00

■ Comuni con più di 10.000 abitanti

## Provincia di Vercelli



% Raccolta differenziata

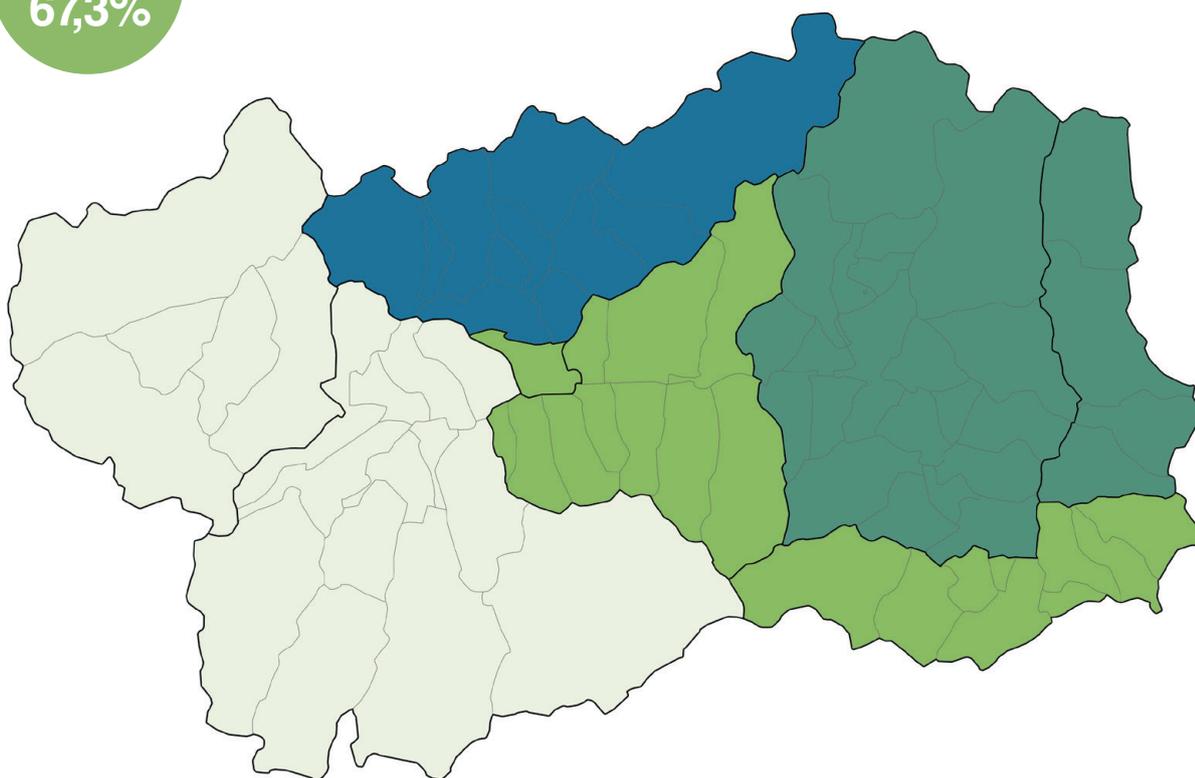


Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Borgosesia	12189	78,38	67,28	11,10	159,80	164,70	-4,90
2 Balmuccia	110	77,87	57,79	20,08	87,20	139,10	-51,90
3 Quarona	3804	76,24	73,75	2,49	106,60	118,40	-11,80
4 Asigliano Vercellese	1382	75,73	71,19	4,54	127,20	151,30	-24,10
5 Vercelli	45176	74,95	73,29	1,66	166,10	161,10	5,00
6 Guardabosone	334	74,82	74,92	-0,10	67,00	80,30	-13,30
7 Carisio	772	74,57	66,75	7,82	149,20	231,90	-82,70
8 Varallo	6926	74,34	67,06	7,28	169,40	171,80	-2,40
9 Ronsecco	543	74,28	70,41	3,87	162,70	171,20	-8,50
10 Trino	6692	73,69	74,97	-1,28	110,90	105,90	5,00
11 Cigliano	4295	73,45	70,81	2,64	112,30	118,10	-5,80
12 Salasco	207	73,38	63,85	9,53	82,30	204,30	-122,00
13 Pertengo	305	72,39	66,16	6,23	116,50	166,20	-49,70
14 Livorno Ferraris	4180	71,49	72,12	-0,63	112,10	134,30	-22,20
15 Pila	144	70,83	58,94	11,89	143,30	301,50	-158,20
16 Stroppiana	1172	70,57	69,61	0,96	131,60	163,80	-32,20
17 Santhià	8109	70,49	66,43	4,06	149,60	174,80	-25,20

18 Lamporo	506	70,47	59,12	11,35	125,80	197,10	-71,30
19 Fontaneto Po	1053	70,28	69,41	0,87	117,90	126,80	-8,90
20 Tronzano Vercellese	3318	69,97	64,59	5,38	127,00	157,30	-30,30
21 Rive	424	69,73	61,84	7,89	132,00	152,30	-20,30
22 Gattinara	7611	69,30	66,50	2,80	150,20	162,10	-11,90
23 Serravalle Sesia	4751	68,82	67,06	1,76	140,40	158,20	-17,80
24 Lozzolo	797	68,56	66,61	1,95	138,60	156,90	-18,30
25 Olcenengo	787	68,50	60,79	7,71	108,90	142,10	-33,20
26 Civiasco	234	67,92	64,77	3,15	116,60	139,50	-22,90
27 Bianzè	1841	67,83	56,51	11,32	160,80	175,00	-14,20
28 Postua	561	67,78	66,71	1,07	122,50	148,90	-26,40
29 Sali Vercellese	99	67,74	60,85	6,89	166,20	185,80	-19,60
30 Rimella	133	67,23	58,40	8,83	158,90	178,90	-20,00
31 Motta Dei Conti	741	66,41	64,00	2,41	134,30	158,00	-23,70
32 Crescentino	7636	66,34	65,60	0,74	138,70	166,30	-27,60
33 Pezzana	1271	66,00	63,28	2,72	119,30	140,70	-21,40
34 Costanzana	761	65,25	62,16	3,09	142,30	155,60	-13,30

# VALLE D'AOSTA

**AO**  
RD provinciale  
**67,3%**



% Raccolta differenziata

- Sotto il 65%
- Tra il 65% e il 70%
- Tra il 70% e l'80%
- Sopra l'80%

Comune	Abitanti	% RD '22	% RD '21	Variazione % RD	Secco Residuo '22 kg/ab/a	Secco Residuo '21 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 UC 3: Grand-Combin	5614	80,89	78,40	2,49	91,46	95,33	-3,87
2 UC8: Walser	1879	72,04	69,30	2,74	239,18	231,75	7,42
3 SubATO D: UC Mont Cervin - UC Evançon	26895	71,03	73,00	-1,97	178,13	152,88	25,25
4 Aosta	33287	69,34	69,60	-0,26	148,92	144,49	4,43
5 UC7: Mont-Rose	9072	67,86	68,50	-0,64	146,21	141,51	4,70
6 UC4: Mont-Émilis	22643	66,73	66,70	0,03	232,04	230,62	1,42



# MARCOPOLO

ENVIRONMENTAL GROUP

“Il Futuro è di chi ha un passato”:

dal **1978** la nostra **sostenibilità**  
ambientale, sociale ed economica

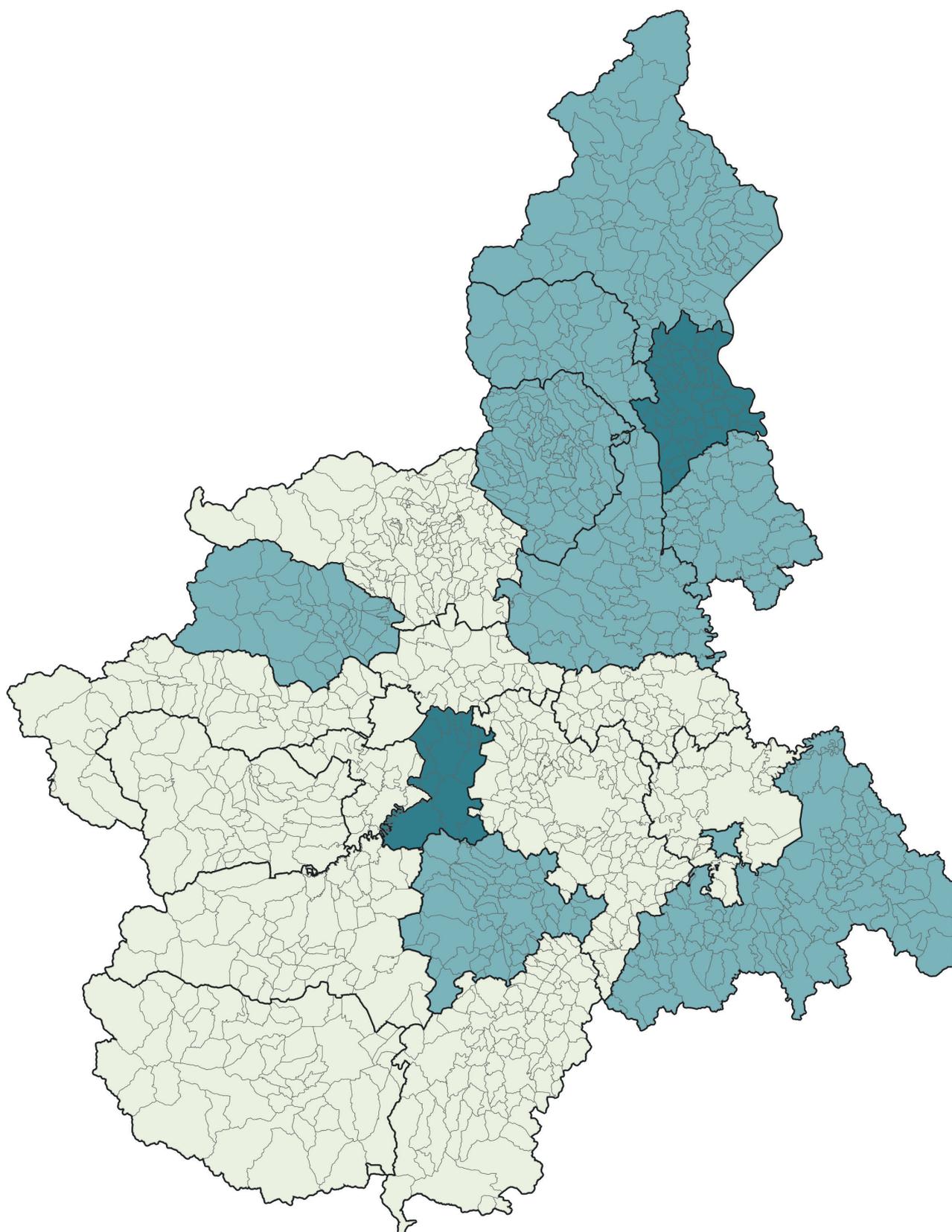




04

CONSORZI  
RIFIUTI  
FREE

## CONSORZI RIFIUTI FREE



■ Consorzi Rifiuti Free  
■ Consorzi Ricicloni

Prov.	Consorzio	Sigla	Abitanti	% RD '22	RT Kg/ab	Secco Residuo '22 kg/ab/a
	Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani	CBA	142272	50,51	507,06	250,95
AL	Consorzio Casalese Rifiuti	CCR	68045	68,32	497,96	157,73
	Consorzio Servizi Rifiuti del Novese Tortonese Acquese e Ovadese	CSR	199885	76,30	477,18	113,09
AT	Consorzio di Bacino dei Rifiuti dell'Astigiano	CBRA	204465	69,84	448,51	135,28
BI	Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese	COSRAB	170027	70,62	492,07	144,57
	Azienda Consortile Ecologica Monregalese	ACEM	90021	67,83	550,42	177,04
CN	Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente	CSEA	157260	67,90	481,03	154,43
	Consorzio Ecologico Cuneese	CEC	162551	68,25	492,59	156,40
	Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti	COABSER	170323	79,14	570,20	118,92
NO	Consorzio di Bacino Basso Novarese	CBN	218279	79,23	524,59	108,98
	Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese	CMN	145187	84,55	522,64	80,76
	Consorzio Acea Pinerolese	ACEA	146336	61,92	486,62	185,33
	Consorzio Chierese per i Servizi	CCS	122412	82,74	447,35	77,20
	Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14	COVAR14	254722	66,25	472,53	159,50
	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	335690	65,24	496,16	172,47
TO	Consorzio di Bacino 16	BACINO16	224069	65,57	516,05	177,70
	Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	96725	71,40	446,45	127,69
	Consorzio di Area Vasta Torino	BACINO18	848748	54,42	477,18	217,49
	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	180551	63,48	464,53	169,66
VCO	Consorzio Rifiuti del Verbano Cusio Ossola	CRVCO	154249	74,08	586,49	152,04
VC	Consorzio Obbligatorio dei Comuni del Vercellese e della Valsesia per la gestione dei rifiuti urbani	COVEVAR	164533	70,91	539,09	156,81

# SELEZIONA BENE COSA FAR ENTRARE NELL'UMIDO.



## PER LA BIOPLASTICA COMPOSTABILE L'INGRESSO È CONSENTITO.

Scegli sempre un **sacchetto in bioplastica compostabile** per raccogliere l'umido e fai molta attenzione a cosa ci metti dentro. Hanno il permesso di entrare, ad esempio, i **rifiuti di cucina** e gli **imballaggi in bioplastica compostabile certificati**. Sai che con la tua selezione dai un enorme aiuto al pianeta? Più l'umido sarà pulito, più sarà trasformato in compost: **nutrimento per la Terra.**

**Insieme rigeneriamo il pianeta.**

**biorepack**

CONSORZIO NAZIONALE PER IL RICICLO  
ORGANICO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA  
BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE

Scopri di più su [cosamettonellumido.it](http://cosamettonellumido.it)



**LEGAMBIENTE**  
**PIEMONTE**  
**E VALLE D'AOSTA**

*seguici su*





LEGAMBIENTE



# SWEGALIA



**LA LOTTA ALLA CRISI CLIMATICA  
NON PUÒ ESSERE PIÙ POSTICIPATA.**

**Iscriviti a Legambiente**



COMUNI RICICLONI  
**PIEMONTE 2023**