



Eco Forum

IX edizione

I mercati dell'economia circolare



Realizzato grazie al sostegno di

Main Partner



Partner



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

Elaborazione dati e coordinamento:
Enrico Brunetta, Rubina Pinto,
Coordinamento scientifico: Laura Brambilla

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

Il sito di Comuni Ricicloni è www.ricicloni.it

Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta APS
via Maria Ausiliatrice, 45 - 10152 Torino
Tel. 011 2215851
www.legambientepiemonte.it
info@legambientepiemonte.it

Indice

07

Premessa

Introduzione

Nota metodologica

13

Comuni Rifiuti Free

23

Consorzi Rifiuti Free

27

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

57

Storie di buone pratiche di Economia Circolare

01.

PREMESSA



Introduzione

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

Ecoforum per l'Economia Circolare Piemonte è giunto alla sua **nona edizione**, ad un passo dal prestigioso traguardo del decennale, e conferma la sua vocazione di "territorio di scambio e di creazione di sinergie virtuose fra Amministrazioni, Aziende, mondo della Ricerca e Formazione e Società Civile. Tutti soggetti chiamati a diverso titolo a farsi carico dei rifiuti prodotti, instaurando quanto più possibile ed ognuno secondo la propria natura percorsi di gestione sostenibile.

La transizione ecologica ed energetica continua ad essere il tema dei temi, nonostante un evidente cambio di percezione e sensibilità al tema. A livello globale le politiche negazioniste della crisi climatica (impersonificate plasticamente dal presidente degli Stati Uniti e dalle prese di posizione del suo governo irrazionali, antiscientifiche, profondamente intrise di un'ideologia anti-ambientalista ed fondate nella peggior forma possibile di capitalismo) si sono manifestate nell'ennesima delusione, nell'ennesimo fallimento di una COP. **La Cop30 di Belém**, la prima Conferenza ospitata in Amazzonia, doveva avviare una nuova stagione dei negoziati sul clima con impegni ambiziosi per contrastare la drammatica emergenza climatica globale, ma così non è stato.

I leader mondiali si sono limitati al minimo indispensabile per evitare il fallimento.

Il Global mutirão, l'accordo siglato dopo due settimane di negoziati, purtroppo, consente solo un piccolo passo in avanti sulla giustizia climatica ed un preoccupante passo indietro sul phasing-out dei combustibili fossili, cruciale per poter colmare il crescente divario di ambizione negli impegni nazionali di riduzione delle emissioni climalteranti e mantenere vivo l'obiettivo di 1,5°C dell'Accordo di Parigi.

Il Governo Italiano non sembra volere, né essere in grado, di svincolarsi da questo vento globale. Mentre gli **eventi estremi** colpiscono con durezza (nel 2025 sono stati 354 gli eventi estremi censiti dal rapporto Città Clima di Legambiente e la sola Lombardia ne registra 50 con danni sociali ed economici enormi), il Governo nazionale continua ad **investire sui combustibili fossili**, trascurando, quando non ostacolando, gli impianti a **fonti rinnovabili**. Nel frattempo, si acuiscono le **distanze sociali** che creano fenomeni drammatici di povertà energetica, disparità di accesso ai servizi fondamentali e la nascita di nuove tensioni.

La situazione non è rosea nemmeno per il settore dell'**Economia Circolare**, fondamentale per un percorso di transizione ecologica ed energetica. Seppure la media italiana di raccolta differenziata si attesta sul 66,64% (+1,48%) ed ha raggiunto (da soli due anni) l'obiettivo del 65%, che si sarebbe dovuto raggiungere nel 2012, siamo ancora lontani dal raggiungimento degli obiettivi di riciclo effettivo fissati dall'UE e le disparità territoriali sono ancora estremamente marcate (il Nord del Paese raccoglie in maniera differenziata il 73,4% dei propri rifiuti, il Centro il 62,3% e il Sud solo il 58,9% - dati ISPRA).

Il Piemonte non si discosta dalle tendenze nazionali. La percentuale media di raccolta differenziata regionale continua a crescere di frazioni di punti percentuali: nel 2024 (ultimi dati disponibili) si attesta sul 68,8%, con una crescita rispetto all'anno precedente dello 0,9%. Un passo troppo lento, anche per rispettare gli step imposti dal Piano Rifiuti Regionale (PRUBAI), che impone il raggiungimento del 70% di differenziazione entro il 2025. Obiettivi, quelli

del Prubai, ambiziosi sulla carta (82% di RD al 2035, con una produzione di 449 kg/ab anno e uno scarto medio da raccolta differenziata del 18,5%) ma per il raggiungimento dei quali la Regione Piemonte non ha stanziato alcuna risorsa, scaricando di fatto la responsabilità sulle spalle di Consorzi, Comuni, ed in ultimo dei cittadini.

Continua a crescere in maniera molto più rapida la produzione di rifiuti in Regione: nel 2024 si sono prodotte 82.000 tonnellate di rifiuti in più, segnando una deciso cambio di marcia rispetto all'anno precedente (nel 2023 si erano prodotte 31.600 tonnellate in più rispetto al 2022). Un aumento della produzione che, non contrastato in alcun modo dalla amministrazione regionale, rischia di vanificare le valutazioni e le stime dello stesso PRUBAI che, senza risorse, rischia di trasformarsi da strumento di pianificazione territoriale a libro dei sogni.

La raccolta continua oggi ad essere l'anello debole della catena con un ritorno al passato sempre più auspicato da parte della classe dirigente. Tra gli operatori del settore si respira un'aria di reflusso, un calo di attenzione generalizzata verso il tema di una corretta gestione dei rifiuti. **E se la quantità di RD non cresce ai ritmi che ci si aspetterebbero**, continua invece a crescere la **preoccupazione per un peggioramento della qualità dei materiali raccolti**. Le scelte operative effettuate da alcuni territori, che vanno verso l'utilizzo di ecoisole stradali a riconoscimento utente, spesso co-finanziate con fondi PNRR, stiano creando un sensibile peggioramento della pulizia dei flussi di raccolta, con ricadute pesanti sui costi del servizio, per un obbligatorio ricorso a costosi processi di pre-selezione del

materiale raccolto, e sui tassi di riciclo effettivo, allontanandoci da quel 65% richiesto dalla normativa europea.

Se pensiamo al tema del **riciclo**, è sempre più evidente come siano indispensabili 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 sensibilmente gli impatti della filiera tutta.

Arrivando al capitolo dello **smaltimento**, sembra ormai confermato dalla politica l'ampliamento dell'inceneritore del Gerbido con l'aggiunta di una linea di smaltimento. Una scelta miope, che gli stessi dati del PRUBAI dimostrano come non necessaria. Legambiente conferma, qualora ce ne fosse bisogno, la **totale contrarietà a qualsiasi nuovo impianto di termovalorizzazione**, veri 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.

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**. Quest'anno, dopo un calo minimo dell'ultima

edizione, assistiamo ad un **calo sensibile del numero di Comuni Rifiuti Free**, a conferma delle preoccupazioni precedentemente espresse. Dai 150 del 2023, scendiamo ai 135 del 2024. Almeno 15 Comuni Piemontesi hanno dunque peggiorato le proprie performances in termini di gestione dei rifiuti. La crescita della produzione rifiuti è la causa principale di questo vistoso passo indietro. Lascia perplessi un'inversione di tendenza alla quale tutte le istituzioni Piemontesi, a partire da Regione Piemonte e Consorzi, devono porre la massima attenzione, pianificando interventi in grado di permettere a tutti i Comuni regionali di raggiungere gli ambiziosi obiettivi previsti nel PRUBAI.

Guardando alle note liete, a fare la parte del leone sono la Provincia di Novara con 29 (-2 rispetto allo scorso anno) Comuni Rifiuti Free e, sorprendentemente, quella di Alessandria con addirittura 72 amministrazioni virtuose (-8 rispetto allo scorso anno). L'attivazione della raccolta porta a porta è stata la leva essenziale per

arrivare a questi risultati. I **Comuni Rifiuti Free** sopra i 10000 abitanti si riducono a 1 (erano 5 l'anno scorso): la sola Bra risponde ai requisiti.

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 2024. 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%.



La rivoluzione digitale per la gestione ambientale.

Scopri l'**ecosistema** che integra nativamente prodotti e soluzioni per il **waste management**.

Rapporto con l'utente



Distribuzione
contenitori



Scelta conferimento



Ecosportello



Reclami Segnalazioni



Pronto intervento



Servizi
a chiamata

Conferimento



Soluzioni di
conferimento



Compostaggio



Ecoisole con
accesso controllato



Gestione Centri
raccolta

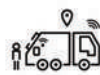
Raccolta



Ottimizzazione
Giri di raccolta



Pianificazione Servizi



Gestione servizio
di Raccolta



Consuntivazione



Conferimento
all'impianto

Igiene ambientale



Spazzamento



Verde pubblico



Monitoraggio
ambientale

Fatturazione



TARI/TARIP



Incassi e crediti



Accertamenti



Fatturazione
ai comuni

Compliance autorità



Reportistica



Sondaggi



Sportello online

02.

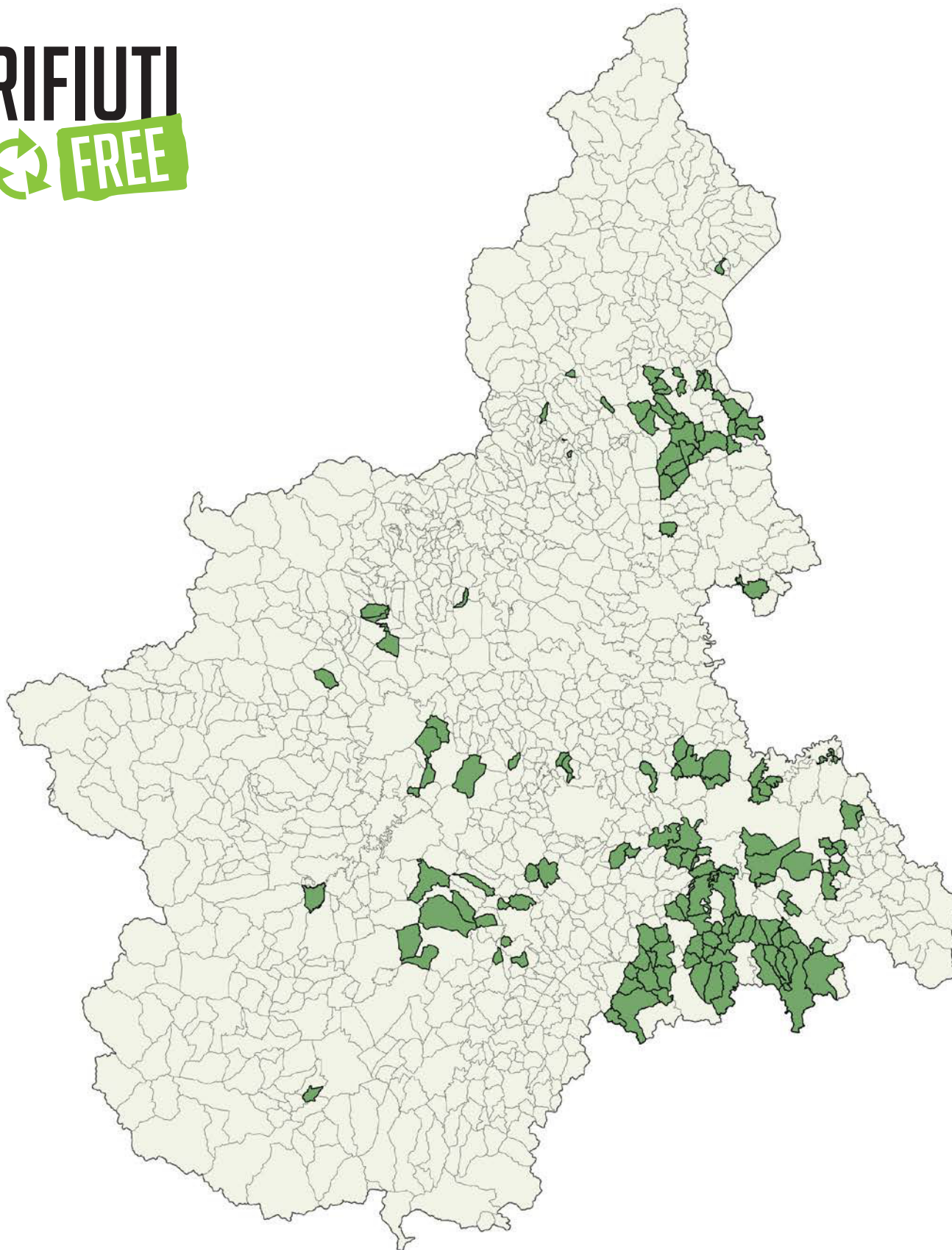
COMUNI

RIFIUTI

FREE



COMUNI RIFIUTI FREE



■ Comuni Rifiuti Free

	Comune	Provincia	Abitanti	Secco Residuo '24 kg/ab	% RD '24
1	Pietra Marazzi	AL	878	23,5	92,40
2	Visone	AL	1180	29,1	90,30
3	Malvicino	AL	78	27,4	94,06
4	Melazzo	AL	1191	33,3	92,56
5	Prasco	AL	495	32,6	90,43
6	Grogna	AL	231	30,2	92,82
7	Gargallo	NO	1764	35,4	92,03
8	Bergamasco	AL	676	37,3	91,10
9	Barone Canavese	TO	554	38,6	91,72
10	Castellar Guidobono	AL	407	44,1	91,15
11	Orsara Bormida	AL	388	37,0	86,71
12	Castelletto D'erro	AL	128	40,5	92,45
13	Molare	AL	2004	41,4	88,08
14	Pecetto Di Valenza	AL	1164	44,1	85,84
15	Cassinelle	AL	853	40,4	89,78
16	Terzo	AL	821	40,5	88,10
17	Ricaldone	AL	607	42,9	88,20
18	Morbello	AL	396	40,4	88,83
19	Denice	AL	165	40,5	87,57
20	San Salvatore Monferrato	AL	4017	45	85,41
21	Cureggio	NO	2574	45,8	89,79
22	Castelletto Monferrato	AL	1423	50,6	90,25
23	Cavaglio D'agogna	NO	1137	49	89,38
24	Spigno Monferrato	AL	903	48,9	87,61
25	Cartosio	AL	710	47,9	88,86
26	Mornese	AL	678	46,7	86,56
27	Parodi Ligure	AL	589	43,3	81,82
28	Casaleggio Boiro	AL	351	47	87,92
29	Varallo Pombia	NO	4971	58,9	90,40
30	Marene	CN	3348	50,6	87,84
31	Sizzano	NO	1369	50,2	89,36
32	Cremolino	AL	1021	50,6	86,58
33	Villaromagnano	AL	655	50,9	89,28
34	Borgoratto Alessandrino	AL	548	50	85,06
35	Ponti	AL	495	54,4	87,33
36	Alzano Scrivia	AL	359	51,6	87,26
37	Corsione	AT	201	49,6	82,01
38	Merana	AL	179	50,4	87,90
39	Bra	CN	29730	60,5	90,99
40	Grignasco	NO	4319	58,5	89,66
41	Viguzzolo	AL	3068	58,7	85,16
42	Fontaneto D'agogna	NO	2609	56,9	86,97
43	Pombia	NO	2120	59,7	89,32
44	Bistagno	AL	1708	55,5	85,82

45	Tagliolo Monferrato	AL	1478	58,7	85,22
46	Divignano	NO	1445	59,2	88,67
47	Rocca Grimalda	AL	1401	59,3	85,97
48	Pogno	NO	1353	61,7	91,58
49	Masio	AL	1273	53,1	81,09
50	Mezzomerico	NO	1215	55,4	87,95
51	Gamalero	AL	794	52,2	84,34
52	Trisobbio	AL	647	58,3	85,22
53	Morsasco	AL	605	51,0	84,99
54	Montechiaro D'acqui	AL	507	59,4	88,79
55	Spineto Scrivia	AL	371	56,9	86,27
56	Carentino	AL	320	50	84,87
57	Guazzora	AL	282	55,7	89,20
58	San Francesco Al Campo	TO	4832	61,3	85,97
59	Riva Presso Chieri	TO	4754	58,1	84,71
60	Givoletto	TO	4091	63,5	86,31
61	Guarene	CN	3546	66,1	91,42
62	Cassine	AL	2788	57,8	84,53
63	Briga Novarese	NO	2785	60,4	88,79
64	Carpignano Sesia	NO	2467	59,6	83,77
65	Bosco Marengo	AL	2204	56,6	82,87
66	Strevi	AL	1956	55,1	84,61
67	Silvano D'orba	AL	1890	60,7	85,12
68	Prato Sesia	NO	1830	62,6	87,11
69	Maggiara	NO	1633	60,2	87,15
70	Cressa	NO	1563	60,9	86,72
71	Bosio	AL	1038	55,8	84,09
72	Voltaggio	AL	652	55,8	84,33
73	Fresonara	AL	635	63	85,85
74	Tassarolo	AL	581	64,0	88,55
75	Montelupo Albese	CN	474	63,3	87,11
76	Castelospina	AL	385	60,8	85,02
77	Montecastello	AL	277	54,7	79,72
78	Montaldeo	AL	208	61,8	88,27
79	Mombaldone	AT	192	61,7	85,03
80	Pino Torinese	TO	8400	66,7	85,94
81	Baldissero Torinese	TO	3728	63,4	83,82
82	Pocapaglia	CN	3314	63,1	83,25
83	Santa Vittoria D'alba	CN	2903	69,3	86,16
84	Vignolo	CN	2685	60	83,40
85	Suno	NO	2676	68,8	87,37
86	Cervere	CN	2262	67,5	87,02
87	Oleggio Castello	NO	2208	64,2	82,42
88	Vespolate	NO	2031	65,8	86,16
89	Fara Novarese	NO	2016	69,9	86,38
90	Castelletto D'orba	AL	1814	61,6	83,64
91	Pasturana	AL	1264	68,2	86,98

92	Comignago	NO	1250	60,9	83,59
93	Soriso	NO	719	66,9	87,00
94	Alice Bel Colle	AL	670	63	84,63
95	Castiglione Falletto	CN	654	73,2	91,36
96	Montaldo Bormida	AL	586	62,6	83,92
97	San Cristoforo	AL	519	60,8	81,29
98	Cavaglietto	NO	385	65,5	85,74
99	Govone	CN	2235	70,7	87,34
100	Paruzzaro	NO	2148	70	86,62
101	Grinzane Cavour	CN	1956	72	85,37
102	Cassano Spinola	AL	1793	68,1	82,75
103	Barbania	TO	1562	65,4	84,51
104	Piobesi D'alba	CN	1442	71,7	87,81
105	Sezzadio	AL	1174	66,6	81,73
106	Boca	NO	1156	68,9	82,61
107	Bolzano Novarese	NO	1140	72,3	88,77
108	Lerma	AL	799	68,7	82,44
109	Carrosio	AL	492	69,1	81,75
110	Rivarone	AL	395	61,5	79,31
111	Altavilla Monferrato	AL	394	68,6	84,12
112	Vallanzengo	BI	199	66	84,12
113	Sommariva Del Bosco	CN	6274	73,1	83,91
114	Cambiano	TO	5884	72,8	84,95
115	Borgo Ticino	NO	5167	74,5	82,39
116	Pozzolo Formigaro	AL	4519	74,6	84,94
117	Ghemme	NO	3412	74,4	83,85
118	Priocca	CN	2075	72,1	81,40
119	Mombercelli	AT	2058	75	83,65
120	Frugarolo	AL	1874	67,2	79,19
121	Vauda Canavese	TO	1415	73,5	84,02
122	Lu E Cuccaro Monferrato	AL	1296	73	82,69
123	Vignone	VCO	1186	74,8	80,95
124	Carbonara Scrivia	AL	1120	72,6	84,73
125	Recetto	NO	998	73,6	81,73
126	Conzano	AL	931	73,8	83,00
127	Carezzano	AL	432	71,4	81,03
128	Villa San Secondo	AT	387	69	76,28
129	Belveglio	AT	306	70,5	83,39
130	Oviglio	AL	1213	74,5	79,89
131	Carde'	CN	1132	74,30	78,07
132	Carpeneto	AL	875	73,2	78,29
133	Montaldo Roero	CN	873	70	75,63
134	Capriglio	AT	305	72,6	76,17
135	Guardabosone	VC	324	74,5	72,82

■ Comuni Rifiuti Free con più di 10.000 abitanti

In questa edizione possiamo notare una **riduzione** dei Comuni Rifiuti Free rispetto all'anno precedente, passando dai 150 del 2023 agli **attuali 135**. Inoltre, solo uno tra tutti i Comuni Rifiuti Free ha una popolazione che supera i 10.000 abitanti, il comune di Bra. Complessivamente, l'analisi comparata dei dati ci mostra che, in media, il tasso di raccolta differenziata e il numero di rifiuti pro-capite risulta quasi inalterato rispetto all'edizione precedente, ma comunque in lievissimo peggioramento.

Alessandria si attesta nuovamente come la provincia con il maggior numero di Comuni Rifiuti Free (72), mantenendo inalterata la percentuale della scorsa edizione (ben il 53% di tutti i Comuni Rifiuti Free). Le altre Province sul podio sono Novara (29) e Cuneo (16) seguite da Torino (9) e Asti (6). Ultime a pari merito troviamo le province di Biella, Verbano-Cusio-Ossola e Vercelli, le quali entrano in classifica con un solo comune ciascuna.

Oltre all'analisi delle percentuali di raccolta differenziata e alla produzione di secco residuo, che determinano la condizione di Comuni Rifiuti Free, quest'anno Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta ha voluto approfondire il tema delle modalità di raccolta e delle modalità di tariffazione (dividendo semplicemente in tariffa presuntiva e tariffa puntuale – senza differenziare tra Tari Tributo Puntuale e Tariffa Corrispettiva).

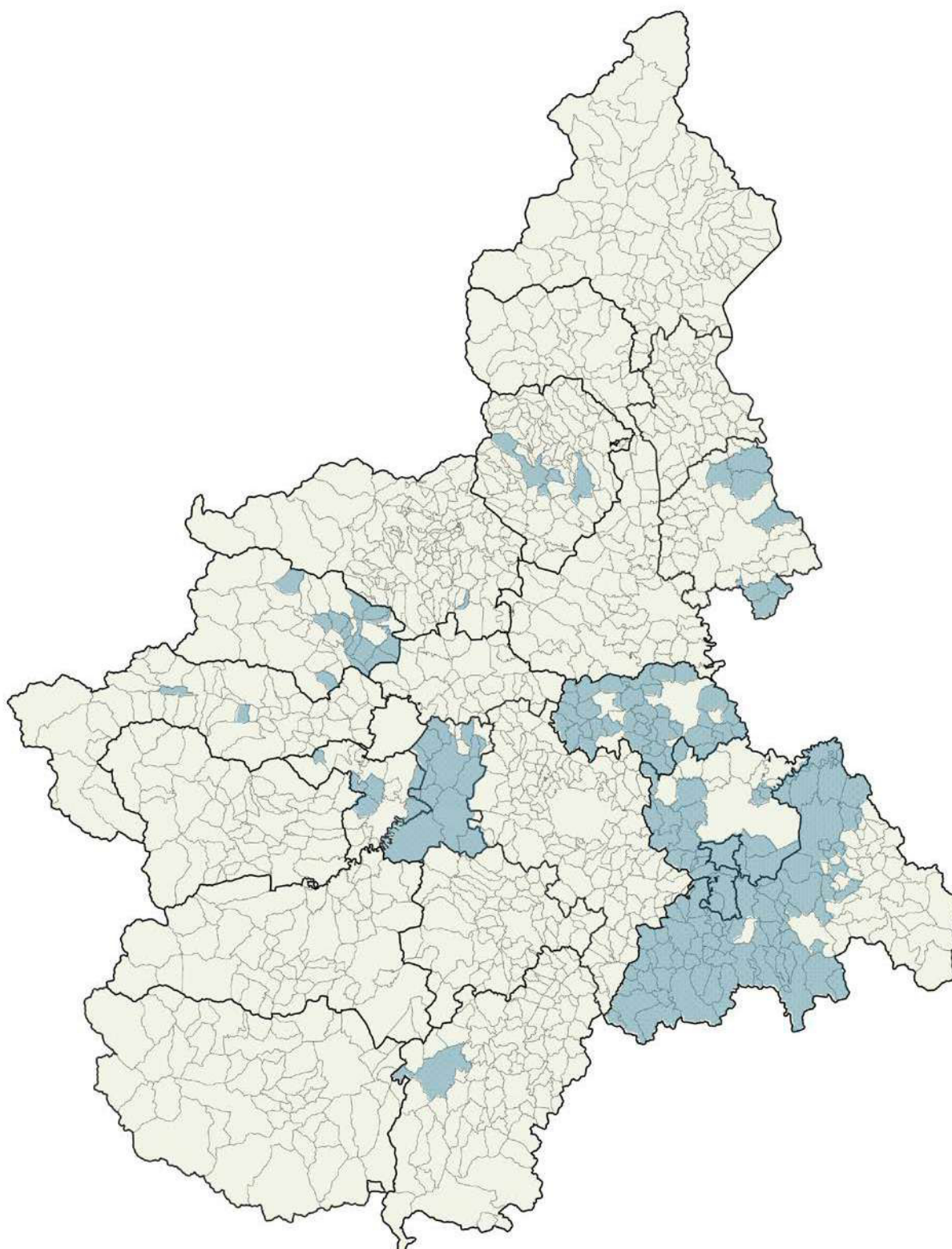
Grazie ai dati messi a disposizione da **Regione Piemonte**, abbiamo evidenziato sulla mappa regionale quali siano i Comuni a Tariffa Puntuale (pag. 19) e le differenti modalità di raccolta (pag. 20). Sovrapponendo le due mappe salta agli occhi una prima evidenza: la **tariffazione puntuale si sviluppa quasi esclusivamente nei territori in cui è attiva una raccolta domiciliare**.

Non è un dato che stupisca, dato che il modello tariffario, basato sull'addebitamento in bolletta dei conferimenti di secco residuo, ha come prima discriminante l'identificazione dell'utenza che conferisce. Stupisce, invece, rilevare come non risulti applicazione della tariffazione puntuale nei territori in cui le raccolte si effettuano attraverso cassonetti stradali a riconoscimento utenza, nonostante chi propone tale modalità citi fra i vantaggi della stessa la possibilità di passarvi.

Facendo una sovrapposizione ulteriore e aggiungendo la mappa dei Comuni Rifiuti Free (pag. 13), si evidenzia il fatto che **i Comuni più virtuosi su base regionale sono praticamente tutti concentrati nei territori in cui si effettua una raccolta domiciliare (porta a porta) e in cui si applica la tariffazione puntuale**.

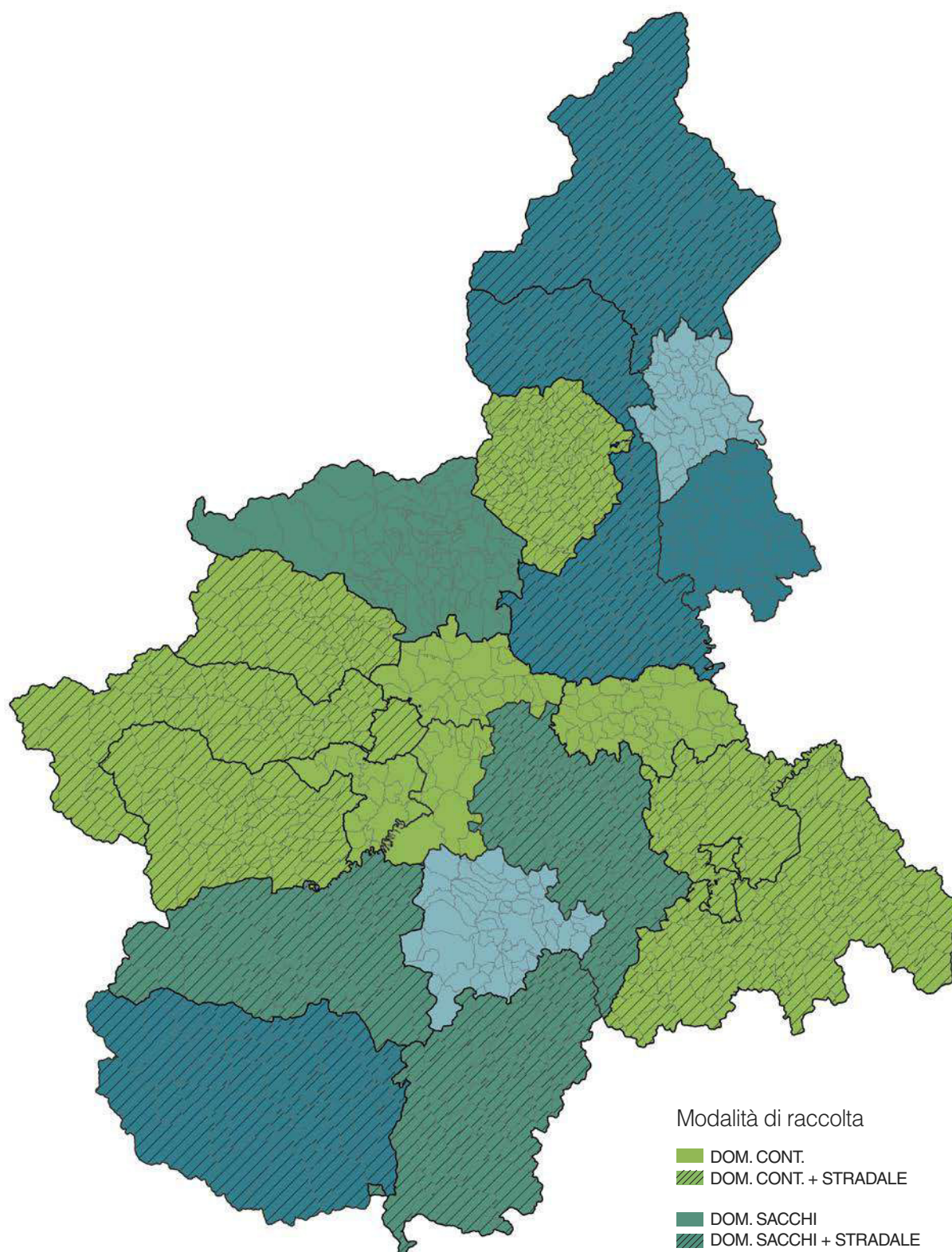
Anche in questo caso non è un dato che stupisca, è dato noto a chiunque si occupi di gestione rifiuti. Stupisce tuttavia la pervicacia con cui amministrazioni di ogni grado ed ordine si ostinino a cercare soluzioni alternative, a scegliere raccolte stradali più o meno intelligenti, pur di non utilizzare modalità di raccolta e tariffazione che, congiuntamente, portano a risultati di eccellenza assoluta, sia dal punto di vista della percentuale di raccolta differenziata, sia dal punto di vista della qualità della raccolta differenziata (minore presenza di frazioni estranee nei flussi differenziati), sia dalla minore produzione di rifiuto secco indifferenziato.

COMUNI TARIFFAZIONE PUNTALE



Comuni tariffazione puntuale

MODALITÀ DI RACCOLTA





“Il Futuro è di chi ha un passato”:

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



03.

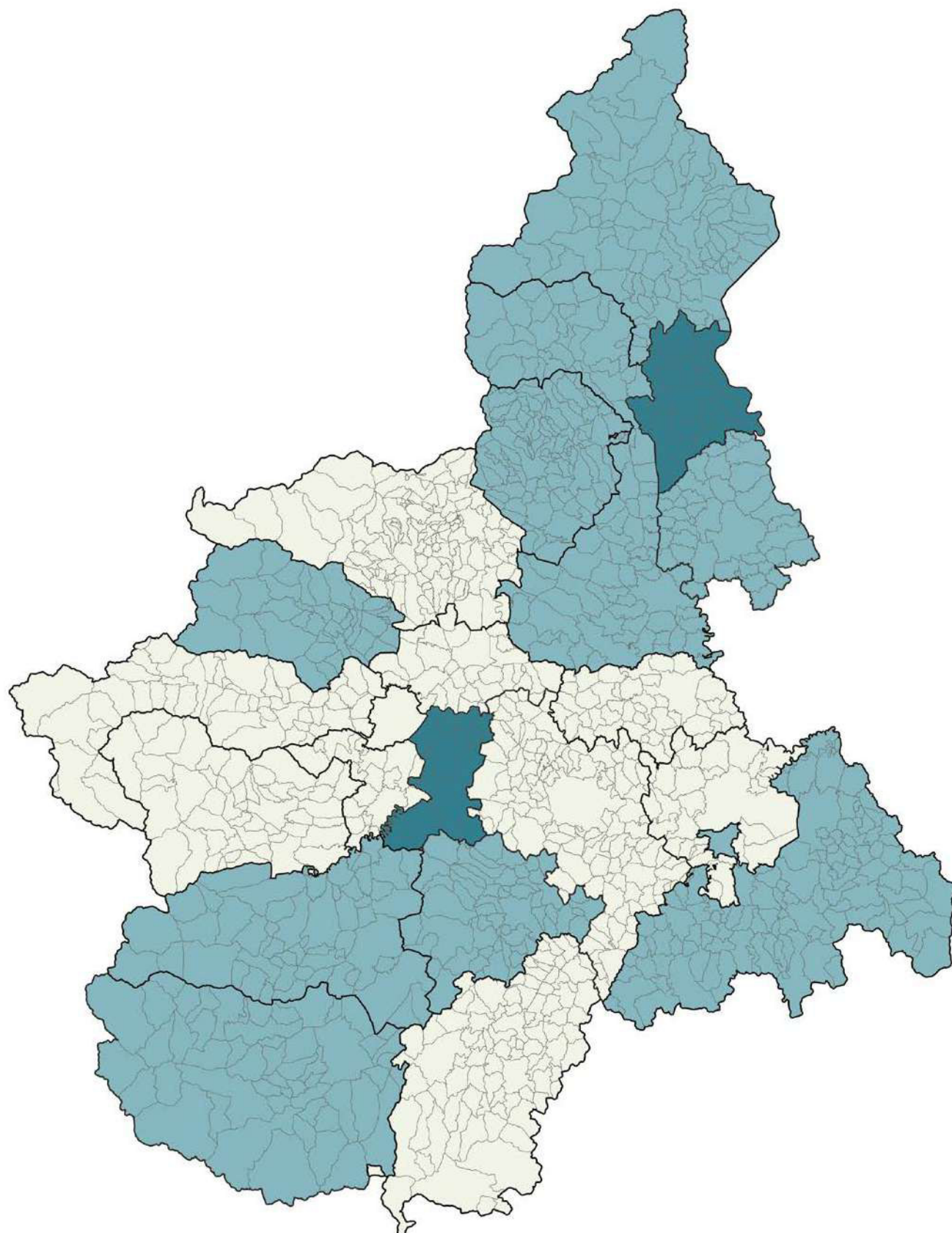
CONSORZI

RIFIUTI

FREE



CONSORZI RIFIUTI FREE



■ Consorzi Rifiuti Free
■ Consorzi Ricicloni

Anche per questa edizione, si riconfermano come Consorzi Rifiuti Free il **Consorzio Medio Novarese** e il **Consorzio Chierese per i Servizi**, assestandosi sui valori degli anni precedenti. Aumenta leggermente la percentuale di RD del Consorzio Medio Novarese, superando la soglia dell'84%.

Tra i Consorzi Ricicloni possiamo rivedere confermata la presenza dei consorzi della scorsa edizione (**CSR, COSRAB, COABSER, CBN, CISA, CRVCO, COVEVAR**) ai quali in più si aggiungono il Consorzio Ecologico Cuneese (CEC) e il Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente (CSEA).

I dati rilevati della raccolta differenziata dei Consorzi Ricicloni sono tutti in miglioramento rispetto all'edizione precedente. Per quanto riguarda la quantità di secco residuo per abitante, invece, i dati sono in crescita per ogni consorzio fatta eccezione per CISA, che si mantiene costante, e per i nuovi ingressi, CEC e CSEA, i quali hanno visto una riduzione di circa 12 Kg/ab e 20 Kg/ab di secco residuo rispettivamente.

Menzione d'onore per i consorzi ACEA e CCA che, nonostante non abbiano raggiunto i parametri per rientrare all'interno della classificazione di Ricicloni, hanno comunque dimostrato un aumento della percentuale di raccolta differenziata (3,66% e 2,36% rispettivamente) e una riduzione della quantità di secco residuo (-17,56 Kg/ab e -12,98 Kg/ab rispettivamente).

Prov.	Consorzio	Sigla	Abitanti	% RD '24	RT Kg/ab	Secco Residuo '24 kg/ab/a
AL	Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani	CBA	143035	54,02	571,03	262,55
	Consorzio Casalese Rifiuti	CCR	67572	68,88	507,32	157,87
	Consorzio Servizi Rifiuti del Novese Tortonese Acquese e Ovadese	CSR	198741	78,16	501,67	109,58
AT	Consorzio di Bacino dei Rifiuti dell'Astigiano	CBRA	203415	68,76	461,76	144,27
BI	Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese	COSRAB	168583	72,88	539,06	146,21
CN	Azienda Consortile Ecologica Monregalese	ACEM	90291	67,34	568,00	185,49
	Consorzio Ecologico Cuneese	CEC	163427	70,92	507,38	147,54
	Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti	COABSER	170296	81,96	570,90	103,02
	Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente	CSEA	157617	71,79	485,50	136,96
NO	Consorzio di Bacino Basso Novarese	CBN	219758	78,00	507,29	111,60
	Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese	CMN	145231	84,17	545,77	86,38
TO	Consorzio Acea Pinerolese	ACEA	145902	69,89	499,16	150,28
	Consorzio di Bacino 16	BACINO16	223193	67,98	565,59	181,08
	Consorzio di Area Vasta Torino	BACINO18	851199	57,37	508,06	216,60
	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	333354	66,08	526,20	178,47
	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	180006	66,13	488,80	165,56
	Consorzio Chierese per i Servizi	CCS	121922	83,85	515,42	83,24
	Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	96570	74,36	494,87	126,86
	Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14	COVAR14	253552	68,52	532,29	167,55
VCO	Consorzio Rifiuti del Verbano Cusio Ossola	CRVCO	153762	75,16	636,69	158,16
VC	Consorzio Obbligatorio dei Comuni del Vercellese e della Valsesia per la gestione dei rifiuti urbani, siglabile C.O.VE.VA.R.	COVEVAR	164197	70,05	516,80	154,79

Mettiamo in circolo un mondo di risorse

Noi di A2A siamo una Life Company,
perché la vita è al centro di tutto quello
che facciamo, per noi e per le future generazioni.
La nostra tecnologia e le nostre infrastrutture
sono al servizio delle **persone**
e della salvaguardia della **natura**.
La nostra visione guarda lontano.
Il futuro lo costruiamo oggi,
agendo consapevolmente.



04.

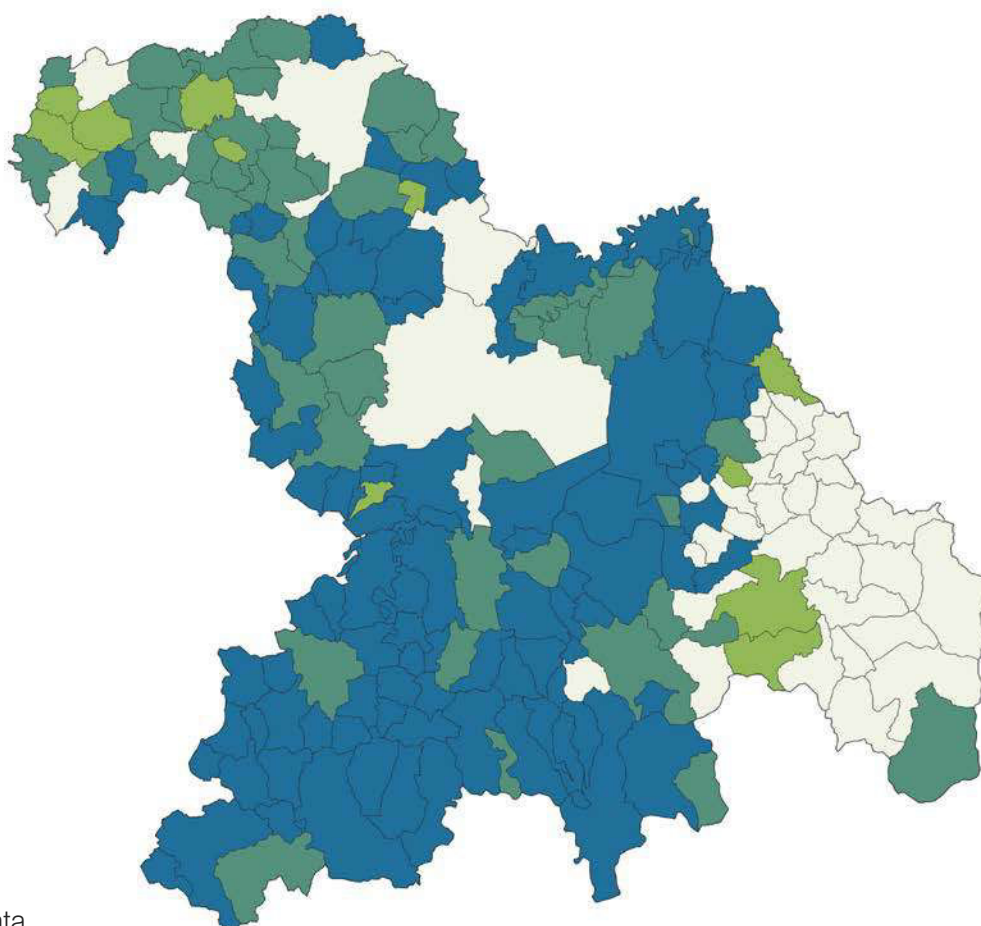
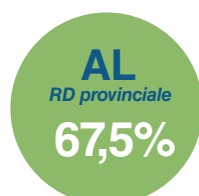
COMUNI

RICICLONI



PIEMONTE

Provincia di Alessandria



% Raccolta differenziata

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

La Provincia di Alessandria continua a dimostrare le sue contraddizioni in fatto di gestione dei rifiuti. È la Provincia con il **maggior numero di Comuni Rifiuti Free** in assoluto (72) e 151 dei suoi 187 comuni rientrano nella categoria di Ricicloni (l'80,7%), ma nonostante questo è al **penultimo posto a livello di performance medie tra tutte le province del Piemonte**.

La percentuale di raccolta differenziata è aumentata ma resta comunque bassa, attestandosi sul 67,5% rispetto al 66,1% dell'ultima edizione. Questo la rende una delle due province al di sotto della media regionale (68,9%).

Le spettano, inoltre, due maglie nere: il suo è il capoluogo con il minor valore di RD in tutto il Piemonte (49,8%) ed è anche la provincia in cui è presente il comune col minor valore di RD di tutta la regione, Berzano di Tortona, con appena il 21,8%. Quest'ultimo aveva già ottenuto questo primato nella scorsa edizione.

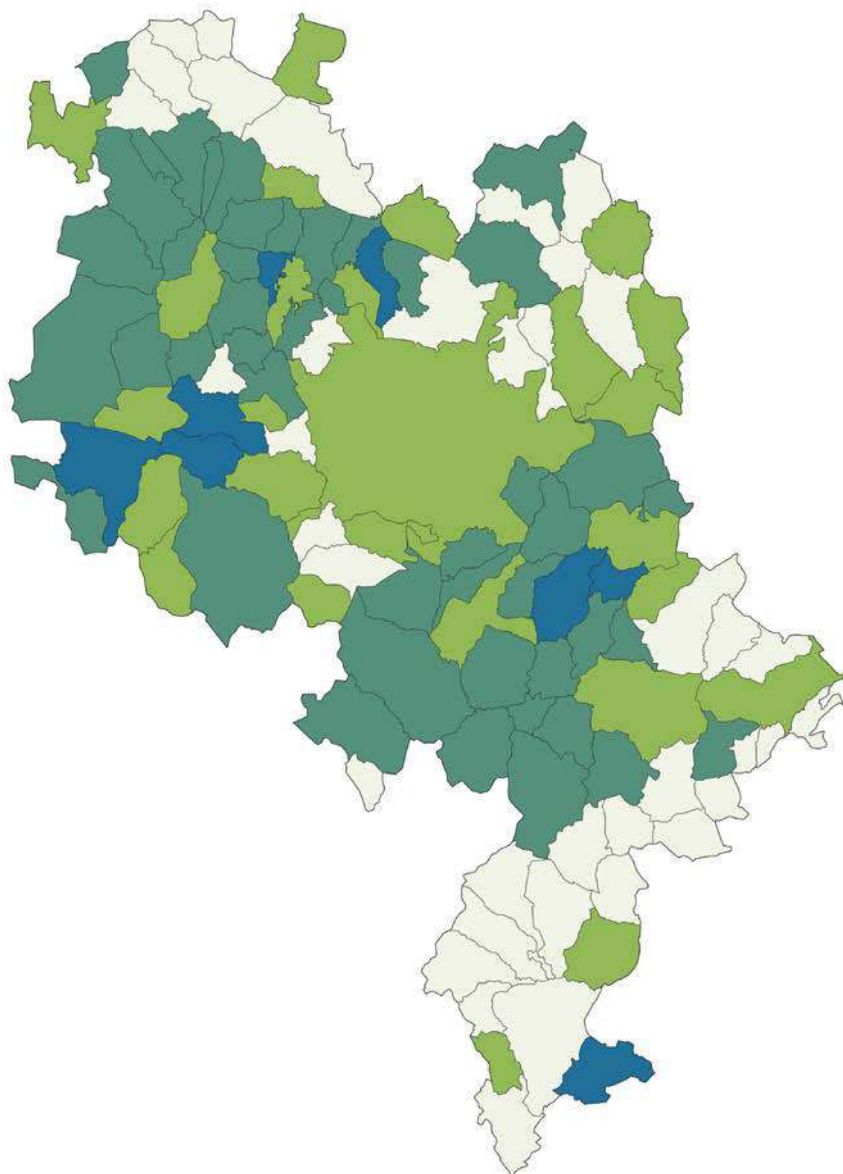
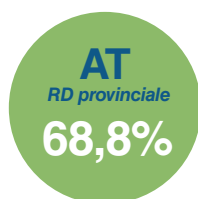
Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Malvicino	78	94,06	97,19	-3,13	27,4	12,4	15
2 Grogna	231	92,82	93,8	-0,98	30,2	24	6,2
3 Melazzo	1191	92,56	93,95	-1,39	33,3	26,4	6,9
4 Castelletto d'Erro	128	92,45	93,54	-1,09	40,5	29,2	11,3
5 Pietra Marazzi	878	92,40	92,34	0,06	23,5	22,3	1,2
6 Castellar Guidobono	407	91,15	88,94	2,21	44,1	52,3	-8,2
7 Bergamasco	676	91,10	89,4	1,70	37,3	38,3	-1
8 Prasco	495	90,43	90,06	0,37	32,6	32,1	0,5
9 Visone	1180	90,30	90,75	-0,45	29,1	29,7	-0,6
10 Castelletto Monferrato	1423	90,25	88,76	1,49	50,6	43,9	6,7
11 Capriata d'Orba	1761	90,24	80,64	9,60	85,2	85,1	0,1
12 Cassinelle	853	89,78	90,32	-0,54	40,4	38,3	2,1
13 Villaromagnano	655	89,28	88,11	1,17	50,9	49,1	1,8
14 Guazzora	282	89,20	86,82	2,38	55,7	63,8	-8,1
15 Cartosio	710	88,86	87,33	1,53	47,9	48,7	-0,8
16 Morbello	396	88,83	84,34	4,49	40,4	54,0	-13,6
17 Montechiaro d'Acqui	507	88,79	88,57	0,22	59,4	56,0	3,4
18 Tassarolo	581	88,55	88,14	0,41	64,0	58,1	5,9
19 Montaldeo	208	88,27	90,63	-2,36	61,8	48,2	13,6
20 Ricaldone	607	88,20	90,45	-2,25	42,9	36,3	6,6
21 Terzo	821	88,10	88,51	-0,41	40,5	38,1	2,4
22 Molare	2004	88,08	89,56	-1,48	41,4	36,6	4,8
23 Casaleggio Boiro	351	87,92	89,79	-1,87	47	40,1	6,9
24 Merana	179	87,90	90,17	-2,27	50,4	41,3	9,1
25 Spigno Monferrato	903	87,61	87,91	-0,30	48,9	47,5	1,4
26 Denice	165	87,57	88,77	-1,20	40,5	28	12,5
27 Ponti	495	87,33	86,90	0,43	54,4	53,7	0,7
28 Alzano Scrivia	359	87,26	85,8	1,46	51,6	58,9	-7,3
29 Pasturana	1264	86,98	87,09	-0,11	68,2	61,5	6,7
30 Orsara Bormida	388	86,71	88,29	-1,58	37,0	32,4	4,6
31 Cremolino	1021	86,58	86,09	0,49	50,6	54	-3,4
32 Mornese	678	86,56	87,37	-0,81	46,7	44,9	1,8
33 Bozzole	324	86,53	85,33	1,20	95,3	89,9	5,4
34 Spineto Scrivia	371	86,27	86,14	0,13	56,9	55,0	1,9
35 Francavilla Bisio	512	86,16	89,57	-3,41	86,4	54,4	32
36 Olivola	109	86,16	86,58	-0,42	140,7	135,9	4,8
37 Rocca Grimalda	1401	85,97	86,12	-0,15	59,3	53,2	6,1
38 Fresonara	635	85,85	86,86	-1,01	63	57,1	5,9
39 Pecetto di Valenza	1164	85,84	84,58	1,26	44,1	37,8	6,3
40 Bistagno	1708	85,82	86,98	-1,16	55,5	51,5	4
41 San Salvatore Monferrato	4017	85,41	83,92	1,49	45	48,6	-3,6
42 Isola Sant'Antonio	653	85,37	84,93	0,44	78,5	78,6	-0,1
43 Tagliolo Monferrato	1478	85,22	84,85	0,37	58,7	59,5	-0,8

44	Trisobbio	647	85,22	87,63	-2,41	58,3	51,5	6,8
45	Viguzzolo	3068	85,16	84,45	0,71	58,7	56,7	2
46	Silvano d'Orba	1890	85,12	86,54	-1,42	60,7	63,0	-2,3
47	Cavatone	258	85,10	87,87	-2,77	76,9	58,2	18,7
48	Borgoratto Alessandrino	548	85,06	87,04	-1,98	50	44,6	5,4
49	Castelspina	385	85,02	80,4	4,62	60,8	68,6	-7,8
50	Morsasco	605	84,99	86,49	-1,50	51,0	42,8	8,2
51	Pozzolo Formigaro	4519	84,94	82,17	2,77	74,6	71,3	3,3
52	Carentino	320	84,87	81,66	3,21	50	47,5	2,5
53	Carbonara Scrivia	1120	84,73	82,79	1,94	72,6	78,5	-5,9
54	Alice Bel Colle	670	84,63	86,02	-1,39	63	57,4	5,6
55	Strevi	1956	84,61	84,84	-0,23	55,1	54,9	0,2
56	Cassine	2788	84,53	83,89	0,64	57,8	55,6	2,2
57	Gamalero	794	84,34	79,76	4,58	52,2	59,9	-7,7
58	Voltaggio	652	84,33	86,27	-1,94	55,8	47,7	8,1
59	Altavilla Monferrato	394	84,12	83,3	0,82	68,6	64	4,6
60	Bosio	1038	84,09	87,25	-3,16	55,8	44,6	11,2
61	Montaldo Bormida	586	83,92	84,38	-0,46	62,6	60,7	1,9
62	Castelletto d'Orba	1814	83,64	84,02	-0,38	61,6	61,6	0
63	Tortona	26436	83,54	82,48	1,06	105,5	102,6	2,9
64	Sardigliano	374	83,03	82,78	0,25	79,6	75,8	3,8
65	Conzano	931	83,00	84,43	-1,43	73,8	63,9	9,9
66	Ponzone	982	82,94	85,87	-2,93	103,8	78,2	25,6
67	Ovada	10816	82,89	83,93	-1,04	89,5	80,2	9,3
68	Borgo San Martino	1351	82,89	81,31	1,58	86,7	89,4	-2,7
69	Bosco Marengo	2204	82,87	80,57	2,30	56,6	61,6	-5
70	Cassano Spinola	1793	82,75	81,27	1,48	68,1	76,3	-8,2
71	Lu e Cuccaro Monferrato	1296	82,69	83,08	-0,39	73	65,7	7,3
72	Lerma	799	82,44	83,92	-1,48	68,7	61,1	7,6
73	Rivalta Bormida	1366	82,42	83,48	-1,06	80,7	75,1	5,6
74	Bassignana	1566	82,41	81,97	0,44	77,9	69,2	8,7
75	Castelletto Merli	452	82,26	84,44	-2,18	119,6	132	-12,4
76	Quattordio	1462	82,21	81,33	0,88	98,7	88,6	10,1
77	Parodi Ligure	589	81,82	81,89	-0,07	43,3	48,2	-4,9
78	Fubine	1600	81,79	81,62	0,17	87,1	77,7	9,4
79	Carrosio	492	81,75	85,77	-4,02	69,1	53,5	15,6
80	Sezzadio	1174	81,73	80,27	1,46	66,6	67,8	-1,2
81	Pontecurone	3479	81,65	81,43	0,22	88,0	78,3	9,7
82	Molino Dei Torti	581	81,49	81,63	-0,14	79,5	74,3	5,2
83	San Cristoforo	519	81,29	82,62	-1,33	60,8	52,0	8,8
84	Mirabello Monferrato	1213	81,28	78,93	2,35	104,2	104,8	-0,6
85	Castellazzo Bormida	4441	81,22	81,38	-0,16	77,7	73,2	4,5
86	Alfiano Natta	686	81,16	81,91	-0,75	94,5	69,4	25,1
87	Villanova Monferrato	1714	81,12	69,44	11,68	138,2	162	-23,8
88	Masio	1273	81,09	82,09	-1,00	53,1	43,2	9,9
89	Castelnuovo Scrivia	4849	81,05	79,77	1,28	80,5	77,8	2,7
90	Carezzano	432	81,03	83,55	-2,52	71,4	71	0,4

91	Novi Ligure	27313	80,39	79,34	1,05	94,1	86,6	7,5
92	Castelnuovo Bormida	617	80,35	76,73	3,62	77,6	72,1	5,5
93	Pomaro Monferrato	304	80,33	82,4	-2,07	78,3	66,2	12,1
94	Frassinello Monferrato	461	80,19	80,83	-0,64	86,2	78,5	7,7
95	Vignale Monferrato	952	79,95	78,54	1,41	123,9	130,1	-6,2
96	Predosa	1907	79,90	80,15	-0,25	91,0	92,3	-1,3
97	Oviglio	1213	79,89	80,6	-0,71	74,5	66,8	7,7
98	Rosignano Monferrato	1425	79,88	72,43	7,45	86,2	84,3	1,9
99	Montecastello	277	79,72	79,58	0,14	54,7	48	6,7
100	Ponzano Monferrato	324	79,54	78,79	0,75	90,3	91,8	-1,5
101	Morano Sul Po	1272	79,53	79,42	0,11	109,9	102,6	7,3
102	Gavi	4389	79,48	79,2	0,28	86,3	77,9	8,4
103	Acqui Terme	18972	79,35	80,79	-1,44	101,4	90,7	10,7
104	Rivarone	395	79,31	83,24	-3,93	61,5	39,7	21,8
105	Alluvioni Pivera	1602	79,28	78,99	0,29	79,5	75,7	3,8
106	Cella Monte	456	79,27	80,95	-1,68	115,8	100	15,8
107	Frugarolo	1874	79,19	78,22	0,97	67,2	67,8	-0,6
108	Terruggia	881	79,18	80,21	-1,03	98,2	93,8	4,4
109	Quargnento	1334	79,15	80,76	-1,61	76,6	65	11,6
110	Sale	3842	79,10	77,89	1,21	92,4	88,9	3,5
111	Vignole Borbera	2038	79,10	80,78	-1,68	80,3	65,9	14,4
112	Ozzano Monferrato	1352	78,90	75,58	3,32	99,8	91,4	8,4
113	Carrega Ligure	82	78,58	53,12	25,46	123,3	344,8	-221,5
114	Basaluzzo	2024	78,42	78,17	0,25	112,2	111,6	0,6
115	Frassineto Po	1362	78,34	72,6	5,74	97,2	113,3	-16,1
116	Carpeneto	875	78,29	83,53	-5,24	73,2	55,3	17,9
117	Felizzano	2089	77,88	78,43	-0,55	86,1	78,7	7,4
118	Coniolo	435	77,73	87,15	-9,42	111	120,7	-9,7
119	Sala Monferrato	331	77,34	75,1	2,24	106,5	120	-13,5
120	Solonghella	195	76,98	73,76	3,22	120,2	150,2	-30
121	Fraconalto	305	76,78	75,01	1,77	147,2	178,9	-31,7
122	Belforte Monferrato	500	76,62	79,07	-2,45	146	137	9
123	Valmacca	976	76,59	72,56	4,03	122,1	139,2	-17,1
124	Moncestino	191	76,56	72,72	3,84	107,5	100,1	7,4
125	Balzola	1227	76,53	81,51	-4,98	134,9	99,8	35,1
126	Mombello Monferrato	918	76,34	75,24	1,10	112,9	109,5	3,4
127	Camino	737	76,15	77,51	-1,36	114,2	97,3	16,9
128	Occimiano	1213	76,06	67,33	8,73	170,8	170,5	0,3
129	Serravalle Scrivia	5890	75,99	75,95	0,04	196,2	111,5	84,7
130	Pareto	510	74,92	72,36	2,56	84,1	92,3	-8,2
131	Solero	1598	74,88	73,94	0,94	89,9	85,2	4,7
132	Odalengo Piccolo	227	74,27	79,03	-4,76	113	99	14
133	San Giorgio Monferrato	1221	74,02	72,38	1,64	117,9	107	10,9
134	Sarezzano	1098	74,02	74,84	-0,82	90,9	81,5	9,4
135	Villalvernia	858	73,37	56,39	16,98	168,1	329,9	-161,8
136	Ottiglio	563	73,31	74,84	-1,53	93,8	96,3	-2,5
137	Cereseto	372	73,07	71,23	1,84	93,8	100,7	-6,9

138	Ticineto	1314	72,11	72,07	0,04	135	123,3	11,7
139	Murisengo	1271	71,88	72,64	-0,76	146,1	136,9	9,2
140	Camagna	465	71,74	70,23	1,51	94,5	98,2	-3,7
141	Odalengo Grande	406	69,94	70,15	-0,21	200	171	29
142	Frascaro	426	69,72	72,54	-2,82	120	104,7	15,3
143	Grondona	468	69,15	73,76	-4,61	131,1	105,5	25,6
144	Giarole	707	68,16	68,46	-0,30	131,5	123,4	8,1
145	Casalnoceto	972	67,92	46,31	21,61	149,8	298,7	-148,9
146	Borghetto Di Borbera	1916	67,89	47,29	20,60	195,8	335,8	-140
147	Treville	267	67,57	65,9	1,67	120,5	111,9	8,6
148	Villamiroglio	292	67,08	66,91	0,17	106,7	97,1	9,6
149	Cerrina Monferrato	1290	66,82	66,59	0,23	150,3	160,8	-10,5
150	Pontestura	1324	66,32	64,63	1,69	117,1	116,7	0,4
151	Cerreto Grue	295	65,71	72,72	-7,01	122,7	86,3	36,4

Provincia di Asti



% Raccolta differenziata

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

Con 6 comuni Rifiuti Free e 80 Ricicloni su 117 (il 68,4%), la provincia di Asti dimostra una percentuale di raccolta differenziata (68,8%) **appena sotto la media regionale** (68,9%).

Questo la pone al terzultimo posto tra le province del Piemonte.

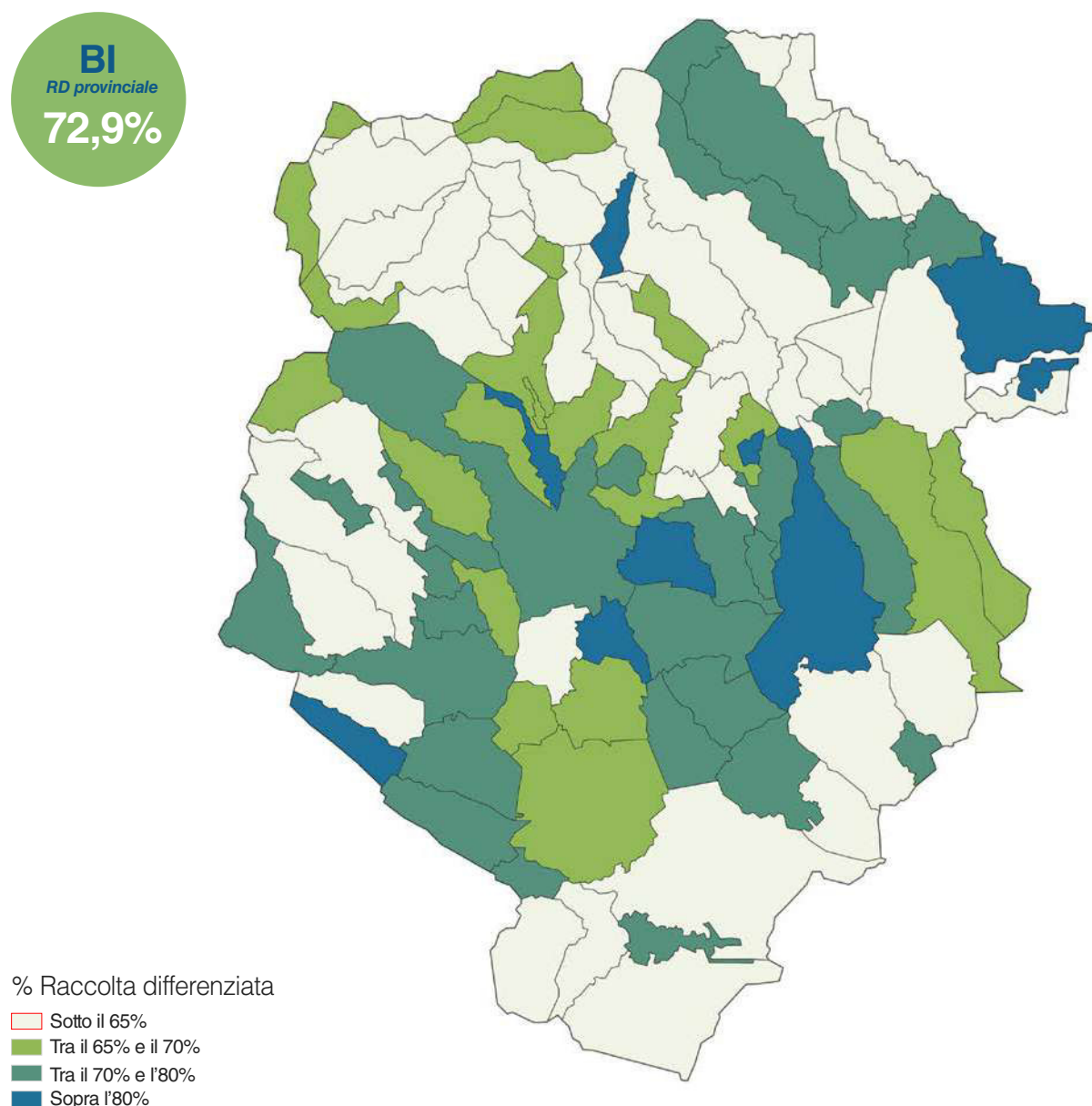
L'analisi dei dati dimostra come la maggior parte dei comuni di questa provincia ha aumentato la propria produzione di secco residuo rispetto all'anno precedente.

	Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1	Mombaldone	192	85,03	86,27	-1,24	61,7	58,1	3,6
2	Soglio	129	83,91	83,3	0,61	84,1	80,6	3,5
3	Mombercelli	2058	83,65	82,65	1,00	75	70,8	4,2
4	Belveglia	306	83,39	82,57	0,82	70,5	72,5	-2
5	Villafranca d'Asti	2934	82,45	83,53	-1,08	75,9	70,1	5,8
6	Cantarana	956	82,14	82,02	0,12	76,4	69,5	6,9
7	Corsione	201	82,01	83	-0,99	49,6	51,2	-1,6
8	Valfenera	2430	80,00	80,45	-0,45	82,1	78	4,1
9	Buttiglieria d'Asti	2523	79,84	80,94	-1,10	89,4	82,5	6,9
10	Montaldo Scarampi	706	79,18	79,65	-0,47	87,4	81,1	6,3
11	San Paolo Solbrito	1162	78,75	77,01	1,74	77,3	72,7	4,6
12	Frinco	725	78,49	74,28	4,21	87,3	86,4	0,9
13	Vigliano d'Asti	793	77,34	76,47	0,87	80,4	78,2	2,2
14	Costigliole d'Asti	5646	77,14	77,4	-0,26	115,6	110,3	5,3
15	Villanova d'Asti	5496	76,86	76,53	0,33	104,2	97,6	6,6
16	Agliano Terme	1542	76,79	78,47	-1,68	123,8	109,5	14,3
17	Cerreto d'Asti	211	76,39	76,03	0,36	99,7	98,6	1,1
18	Villa San Secondo	387	76,28	85,16	-8,88	69	88,8	-19,8
19	Vaglio Serra	258	76,21	75,84	0,37	78,4	71,8	6,6
20	Capriglio	305	76,17	78,81	-2,64	72,6	76,4	-3,8
21	Cerro Tanaro	586	75,32	76,40	-1,08	124,2	112,6	11,6
22	Castelnuovo Don Bosco	3092	75,26	74,13	1,13	140,0	129,4	10,6
23	Monale	985	75,09	66,45	8,64	121,1	125,5	-4,4
24	San Damiano d'Asti	8054	75,01	77,4	-2,39	123,8	109,2	14,6
25	Isola d'Asti	1970	74,93	77,55	-2,62	108,4	91,9	16,5
26	Piova' Massaia	577	74,71	75,85	-1,14	79,4	80,6	-1,2
27	Castagnole delle Lanze	3664	74,55	74,95	-0,40	96,1	86,2	9,9
28	Berzano di San Pietro	407	74,51	72,27	2,24	112,1	124,2	-12,1
29	Cortandone	320	74,17	70,49	3,68	126	133	-7
30	Moncalvo	2771	74,10	56,82	17,28	138,2	236,3	-98,1
31	Cellarengo	716	74,04	73,08	0,96	103,0	96,5	6,5
32	Azzano d'Asti	387	73,99	77,95	-3,96	88,6	79,3	9,3
33	Chiusano d'Asti	254	73,91	74,05	-0,14	99,7	94,3	5,4
34	Calliano	1212	73,74	71,04	2,70	129,1	129,3	-0,2
35	Vinchio	539	73,63	76,59	-2,96	95,5	77,3	18,2
36	Pino d'Asti	216	73,34	69,73	3,61	90,9	104,2	-13,3
37	Mongardino	842	73,11	70,98	2,13	126,9	94,9	32
38	Cortanze	256	73,07	73,02	0,05	115	110,3	4,7
39	Moasca	511	72,44	72,08	0,36	123,3	109,9	13,4
40	San Marzano Oliveto	994	72,37	71,65	0,72	105,2	104,4	0,8
41	Roatto	358	71,99	70,34	1,65	80,4	79,5	0,9
42	Rocca d'Arazzo	923	71,98	72,52	-0,54	100,3	88,2	12,1
43	Calamandrana	1677	71,97	74,03	-2,06	145,6	136,3	9,3
44	Passerano Marmorito	447	71,85	65,84	6,01	118,4	126,7	-8,3

45	Cortazzone	589	71,83	73,38	-1,55	139,3	114,7	24,6
46	Canelli	10031	71,46	71,30	0,16	134,5	129,6	4,9
47	Piea	508	71,23	73,8	-2,57	122,6	117,8	4,8
48	Castelnuovo Calcea	690	71,08	80,68	-9,60	167,3	142,4	24,9
49	Castello di Annone	1868	71,04	71,41	-0,37	126,6	113,1	13,5
50	Cinaglio	405	70,89	70,86	0,03	83,3	78,7	4,6
51	Viale	232	70,86	72,39	-1,53	117,8	92,4	25,4
52	Calosso	1117	70,77	69,61	1,16	113,7	101,4	12,3
53	Fontanile	474	70,32	68,5	1,82	97,7	111	-13,3
54	Montechiaro d'Asti	1258	70,17	70,73	-0,56	136,4	129,4	7
55	Castagnole Monferrato	1101	69,96	70,52	-0,56	122,7	118,6	4,1
56	Cunico	432	69,75	72,41	-2,66	121,4	116,4	5
57	Cisterna d'Asti	1195	69,68	67,43	2,25	106,5	111	-4,5
58	Tigliole	1710	69,45	73,58	-4,13	122,7	107,8	14,9
59	Refrancore	1543	69,27	69,78	-0,51	121,9	107,3	14,6
60	Castellero	289	68,80	63,53	5,27	82,3	86,3	-4
61	Monastero Bormida	840	68,42	68,42	0	202,7	203,7	-1
62	Olmo Gentile	67	68,04	66,78	1,26	157,3	124	33,3
63	Casorzo	587	67,81	69,45	-1,64	140,9	132,2	8,7
64	Robella	438	67,72	70,85	-3,13	106,1	105,3	0,8
65	Camerano Casasco	396	67,70	64,31	3,39	124,9	113,5	11,4
66	Cossombrato	506	67,65	71,28	-3,63	106	91,9	14,1
67	San Martino Alfieri	678	67,54	66,87	0,67	130,5	128,1	2,4
68	Dusino San Michele	1079	67,30	67	0,30	156,9	152	4,9
69	Rocchetta Tanaro	1316	67,09	69,92	-2,83	163,7	142,9	20,8
70	Revigliasco d'Asti	725	66,97	68,74	-1,77	102,3	92,3	10
71	Montegrosso d'Asti	2332	66,85	72,05	-5,20	144,7	130	14,7
72	Asti	73401	66,62	66,48	0,14	163,1	156,1	7
73	Nizza Monferrato	10063	66,58	66,95	-0,37	157,9	150,3	7,6
74	Montafia	943	66,57	66,82	-0,25	139	129,7	9,3
75	Ferrere	1481	66,35	67,84	-1,49	137,5	128,1	9,4
76	Viarigi	839	66,26	65,69	0,57	130,5	123,2	7,3
77	Moncucco Torinese	861	66,06	65,56	0,50	109,7	107,9	1,8
78	Mombaruzzo	945	65,96	65,67	0,29	196,4	181,7	14,7
79	Tonco	735	65,80	62,8	3,00	135,8	134,8	1
80	Cortiglione	527	65,68	66,39	-0,71	123	123,4	-0,4

■ Comuni con più di 10.000 abitanti

Provincia di Biella

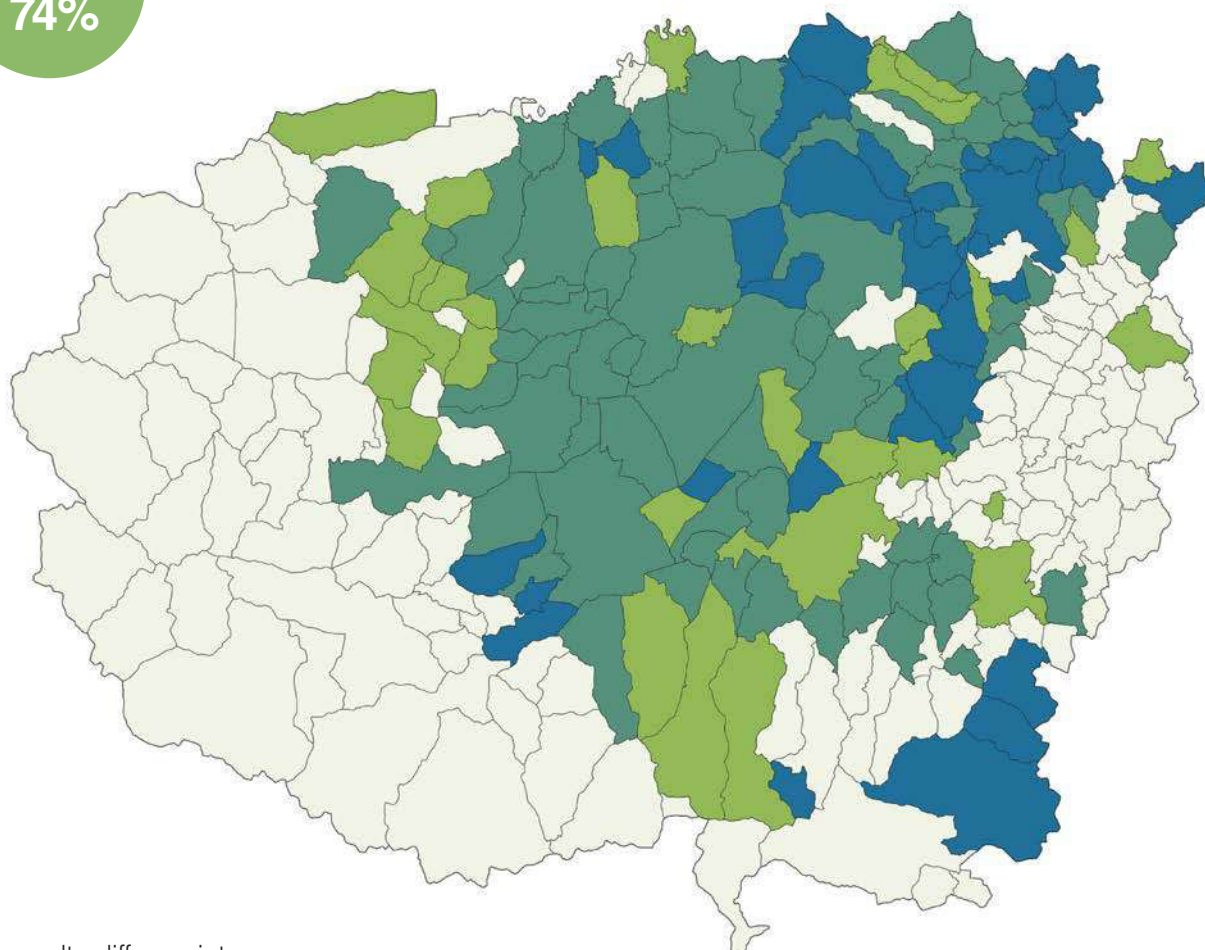
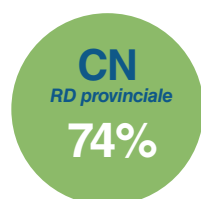


Nella provincia di Biella, Vallanzengo è l'unico comune Rifiuti Free di questa edizione. Tuttavia, la provincia ha saputo far tesoro di quell'**evoluzione nella gestione dei rifiuti** che ha dimostrato nella scorsa edizione, mantenendo inalterati i traguardi raggiunti. Infatti, la media di **RD provinciale** si attesta a 72,9% **superando la media regionale** e garantendole il quarto posto tra tutte le province. A Biella spetta anche il primato di avere il capoluogo con il valore di RD più alto di tutta la regione, 77,34%. Si pone quindi come punto di riferimento per la sua provincia e non solo.

Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Vigliano Biellese	7573	84,89	84,33	0,56	84,8	86,8	-2
2 Torrazzo	199	84,70	85,59	-0,89	108,5	102,5	6
3 Gaglianico	3813	84,50	84,98	-0,48	91,6	87,9	3,7
4 Vallanzengo	199	84,12	82,67	1,45	66	63,4	2,6
5 Sostegno	733	83,79	82,56	1,23	83,9	88,9	-5
6 Cossato	13891	83,13	84,91	-1,78	81,8	69,5	12,3
7 Tollegno	2352	80,33	75,32	5,01	106,6	138,9	-32,3
8 Pray	1997	79,30	74,8	4,50	116,8	141,4	-24,6
9 Zimone	376	79,17	79,57	-0,40	130,3	110,5	19,8
10 Mongrando	3603	78,56	79,83	-1,27	107,3	97,4	9,9
11 Biella	42850	77,34	76,75	0,59	133	132,2	0,8
12 Zubiena	1136	76,71	77,99	-1,28	109,5	105,2	4,3
13 Quaregna Cerreto	2040	76,52	77,78	-1,26	215,2	197,1	18,1
14 Lessona	2600	75,89	76,2	-0,31	145,8	136,5	9,3
15 Valdengo	2360	75,46	76,3	-0,84	138,6	131,1	7,5
16 Occhieppo Superiore	2578	75,22	77,94	-2,72	143,9	121,2	22,7
17 Coggiola	1632	75,04	65,73	9,31	107,3	138,5	-31,2
18 Zumaglia	961	74,88	67,18	7,70	83,4	110,7	-27,3
19 Donato	688	74,71	77,18	-2,47	175,1	137,3	37,8
20 Giffenga	101	74,66	74,91	-0,25	171,3	166,9	4,4
21 Portula	1109	73,79	76,25	-2,46	93,4	78,6	14,8
22 Candelo	7245	73,41	74,9	-1,49	130,3	118,3	12
23 Muzzano	572	73,23	65,14	8,09	113,2	140,4	-27,2
24 Magnano	344	72,69	78,25	-5,56	154,1	128,5	25,6
25 Massazza	560	72,10	71,6	0,50	177	167	10
26 Dorzano	532	72,09	65,83	6,26	288,3	316,7	-28,4
27 Verrone	1170	71,69	73,76	-2,07	181	166,7	14,3
28 Camburzano	1106	70,87	68,52	2,35	145,3	151	-5,7
29 Benna	1148	70,27	71,9	-1,63	186,3	167,2	19,1
30 Crevacuore	1365	70,27	61,4	8,87	164,8	204,4	-39,6
31 Casapinta	376	70,08	76,4	-6,32	121,8	98,3	23,5
32 Andorno Micca	3006	69,74	69,5	0,24	127,6	117,7	9,9
33 Sagliano Micca	1556	69,26	72,63	-3,37	112,1	92,3	19,8
34 Pralungo	2269	69,11	69,27	-0,16	120,9	114,4	6,5
35 Ronco Biellese	1421	68,71	75,84	-7,13	126,5	85,5	41
36 Borriana	860	68,67	72,46	-3,79	149,7	130,8	18,9
37 Masserano	1902	68,40	67,3	1,10	198,9	201,5	-2,6
38 Sandigliano	2573	68,15	69,57	-1,42	185,8	167,2	18,6
39 Pettinengo	1449	67,84	60,8	7,04	117,8	142,5	-24,7
40 Valle San Nicolao	836	67,79	68,03	-0,24	137,3	131,9	5,4
41 Miagliano	542	67,68	65,45	2,23	140,5	148,8	-8,3
42 Pollone	1984	67,61	71,24	-3,63	152,1	145,8	6,3
43 Cerrione	2753	67,43	69,1	-1,67	165,9	156,7	9,2
44 Valdilana	10044	66,28	61,18	5,10	163,1	184,9	-21,8
45 Occhieppo Inferiore	3759	65,62	69,44	-3,82	159,7	140,1	19,6
46 Brusnengo	1916	65,40	64,57	0,83	127,2	122,9	4,3

Comuni con più di 10.000 abitanti

Provincia di Cuneo



% Raccolta differenziata

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

La provincia di Cuneo si posiziona al terzo posto sul podio regionale, sia come numero di Comuni Rifiuti Free (16) sia come media di RD (74%).

È, inoltre, la provincia a possedere l'unico Comune Rifiuto Free con più di 10'000 abitanti, ossia Bra. Si registrano ben 10 Comuni Ricicloni in più rispetto alla scorsa edizione, consolidando il trend di crescita che già si era visto nella scorsa edizione. Infatti, l'analisi dei dati dimostra un **netto miglioramento nella maggior parte dei comuni**, sia come RD sia come produzione di secco residuo.

Migliora anche il capoluogo, che raggiunge una RD pari a 70,69% rispetto al 67,67% dello scorso anno.

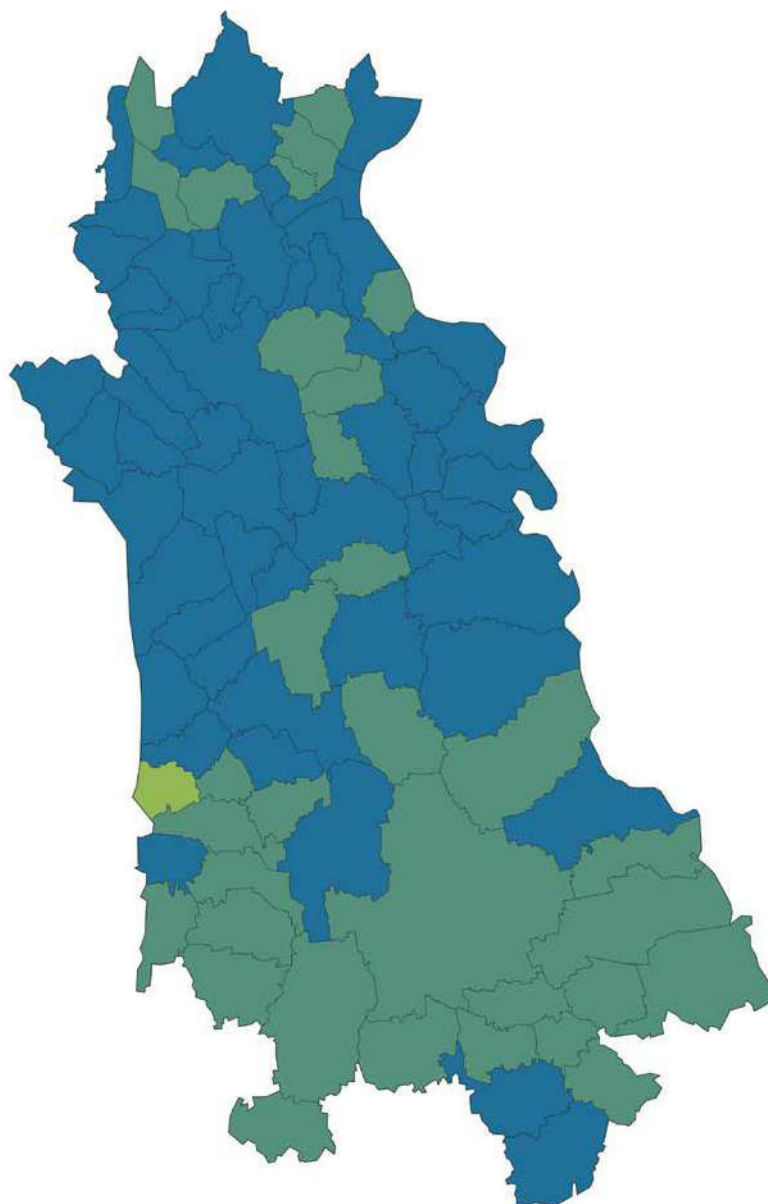
Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Guarene	3546	91,42	90,01	1,41	66,1	63,7	2,4
2 Castiglione Falletto	654	91,36	91,43	-0,07	73,2	67,3	5,9
3 Bra	29730	90,99	91,38	-0,39	60,5	56,5	4
4 Dogliani	4587	89,21	80,57	8,64	98,9	93	5,9
5 Marene	3348	87,84	80,08	7,76	50,6	79,9	-29,3
6 Piobesi d'Alba	1442	87,81	83,53	4,28	71,7	72,3	-0,6
7 Farigliano	1699	87,58	87	0,58	108,7	121,6	-12,9
8 Govone	2235	87,34	85,46	1,88	70,7	68,4	2,3
9 Montelupo Albese	474	87,11	86,82	0,29	63,3	65,8	-2,5
10 Cervere	2262	87,02	89,06	-2,04	67,5	62,3	5,2
11 Santa Vittoria d'Alba	2903	86,16	77,27	8,89	69,3	106,6	-37,3
12 Barolo	618	85,72	83,93	1,79	144,9	138,6	6,3
13 Grinzane Cavour	1956	85,37	82,99	2,38	72	69,7	2,3
14 Verduno	567	85,27	85,86	-0,59	122	106,6	15,4
15 Ceresole d'Alba	1997	84,97	85,75	-0,78	86	84,5	1,5
16 Santo Stefano Belbo	3756	84,54	83,52	1,02	82,6	77	5,6
17 La Morra	2639	84,17	80,62	3,55	121,1	148,7	-27,6
18 Sommariva Del Bosco	6274	83,91	71,88	12,03	73,1	116,5	-43,4
19 Neive	3236	83,62	84,31	-0,69	77,2	72	5,2
20 Vignolo	2685	83,40	78,37	5,03	60	85,2	-25,2
21 Pocapaglia	3314	83,25	84,04	-0,79	63,1	61,6	1,5
22 Magliano Alpi	2161	83,23	83,49	-0,26	88,9	87,8	1,1
23 Magliano Alfieri	2153	83,21	83,86	-0,65	116,1	107,8	8,3
24 Bagnasco	961	83,08	80,42	2,66	113	127	-14
25 Borgo San Dalmazzo	12563	83,05	76,38	6,67	86,9	121,5	-34,6
26 Garessio	2834	82,54	83,49	-0,95	207	212,8	-5,8
27 Monforte d'Alba	1919	81,68	79,28	2,40	110,6	109,5	1,1
28 Bernezzo	4244	81,63	76,93	4,70	81,1	90,2	-9,1
29 Torre San Giorgio	720	81,60	72,28	9,32	99,50	145,9	-46,4
30 Priocca	2075	81,40	82,4	-1,00	72,1	73,4	-1,3
31 Alba	31146	81,36	79,84	1,52	137,5	132,2	5,3
32 Montanera	713	80,90	76,04	4,86	81,8	96,1	-14,3
33 Villanova Solaro	737	80,57	71,57	9,00	96,40	121,5	-25,1
34 Priola	627	80,19	82,07	-1,88	114,9	100,7	14,2
35 Barbaresco	607	80,05	81,91	-1,86	137,4	125,1	12,3
36 Moretta	4083	79,94	71,78	8,16	114,60	159,5	-44,9
37 Vezza d'Alba	2352	79,70	78,4	1,30	86,2	91,5	-5,3
38 Ruffia	361	79,64	68,21	11,43	106,60	161,4	-54,8
39 Dronero	7022	79,63	77,88	1,75	91,6	104,6	-13
40 Piozzo	980	79,48	77,4	2,08	118,6	118,9	-0,3
41 Canale	5492	79,46	80,23	-0,77	94,1	88,4	5,7
42 Sant'Albano Stura	2391	79,41	68,68	10,73	101,10	141,9	-40,8
43 Pagno	581	79,26	73,68	5,58	84,40	105,3	-20,9
44 Salmour	718	79,09	83,19	-4,10	109,4	104,9	4,5

45	Monasterolo Di Savigliano	1323	79,05	73,94	5,11	100,90	125,7	-24,8
46	Belvedere Langhe	346	78,92	80,79	-1,87	93,2	93,9	-0,7
47	Corneliano d'Alba	2139	78,83	78,39	0,44	91,1	87,9	3,2
48	Cervasca	5165	78,80	77,07	1,73	87,7	97,8	-10,1
49	Roddi	1579	78,45	76,43	2,02	105,5	96,8	8,7
50	Costigliole Saluzzo	3317	78,08	74,56	3,52	85,80	98,6	-12,8
51	Cardè	1132	78,07	68,45	9,62	74,30	107,1	-32,8
52	Naviglie	358	77,96	78,28	-0,32	76,4	73,3	3,1
53	Monticello d'Alba	2349	77,84	77,31	0,53	96	97,9	-1,9
54	Castellinaldo	893	77,69	79,08	-1,39	99,5	88,4	11,1
55	Centallo	6937	77,66	74,85	2,81	107,8	111,1	-3,3
56	Villafalletto	2869	77,48	70,11	7,37	110,00	147,1	-37,1
57	Beinette	3498	77,46	73,94	3,52	87	94,6	-7,6
58	Lequio Tanaro	708	77,44	77,74	-0,30	105,5	108,5	-3
59	Manta	3777	77,09	70,82	6,27	110,80	138,8	-28
60	Sommariva Perno	2671	77,03	75,91	1,12	87,6	81,7	5,9
61	Margarita	1412	76,90	70,23	6,67	104,9	110,9	-6
62	Cossano Belbo	868	76,89	77,6	-0,71	103,4	108,9	-5,5
63	Rifreddo	1035	76,46	72,58	3,88	75,80	86	-10,2
64	Piasco	2762	76,21	70,84	5,37	116,10	143,4	-27,3
65	Vottignasco	494	76,12	75,3	0,82	84,10	95,8	-11,7
66	Caramagna Piemonte	3015	75,97	68,7	7,27	105,40	127,6	-22,2
67	Montà	4681	75,81	76,68	-0,87	90	89,1	0,9
68	Montaldo Roero	873	75,63	70,59	5,04	70	73,4	-3,4
69	Boves	9653	75,35	72,6	2,75	111,2	121,9	-10,7
70	San Michele Mondovì	1855	75,24	79,54	-4,30	104,6	72,9	31,7
71	Caraglio	6773	75,22	73,96	1,26	112,7	128,1	-15,4
72	Tarantasca	2186	74,98	73,26	1,72	129,4	142,5	-13,1
73	Busca	10143	74,85	72,43	2,42	121	128,9	-7,9
74	Rodello	970	74,85	74,3	0,55	114,7	113	1,7
75	Castagnito	2240	74,75	72,29	2,46	114,6	112,4	2,2
76	Savigliano	21774	74,75	72,63	2,12	124,20	140,4	-16,2
77	Cavallermaggiore	5343	74,72	69,86	4,86	110,60	140,1	-29,5
78	Roddino	411	74,59	75,59	-1,00	107	110,7	-3,7
79	Rocca de' Baldi	1575	74,20	76,48	-2,28	88,3	90,7	-2,4
80	Monastero di Vasco	1269	74,18	71,95	2,23	94,2	93,7	0,5
81	Niella Tanaro	934	74,01	71,77	2,24	138,2	163,4	-25,2
82	Fossano	24190	73,99	70,51	3,48	147,90	170,1	-22,2
83	Mombasiglio	587	73,83	66,75	7,08	88,5	148,2	-59,7
84	Pianfei	2094	73,72	73,91	-0,19	106,2	106,1	0,1
85	Leegno	844	73,62	69,51	4,11	169,3	204,6	-35,3
86	Racconigi	9647	73,54	69,82	3,72	120,20	142,3	-22,1
87	Cherasco	9552	73,52	70,3	3,22	186,9	183,6	3,3
88	Morozzo	2008	73,22	66,56	6,66	96,3	92,6	3,7
89	Villanova Mondovì	5969	73,17	69,31	3,86	149,6	148,4	1,2
90	Sanfrè	3055	73,07	74,55	-1,48	117,4	114,2	3,2
91	Murello	928	72,85	67,23	5,62	139,40	158,1	-18,7

92	Priero	501	72,68	69,2	3,48	104,3	133,3	-29
93	Cavallerleone	673	72,56	65,54	7,02	141,50	166,9	-25,4
94	Vicoforte	3148	72,50	74,58	-2,08	124,2	118,5	5,7
95	Saluzzo	17525	72,45	69,14	3,31	142,80	161,7	-18,9
96	Sinio	485	72,43	71,86	0,57	96,2	92,9	3,3
97	Treiso	758	72,11	65,48	6,63	125,8	145,1	-19,3
98	Paesana	2613	71,58	64,96	6,62	129,9	160,5	-30,6
99	Rossana	825	71,29	62,17	9,12	130,00	152,3	-22,3
100	Torre Mondovì	542	71,26	74,61	-3,35	105,4	81	24,4
101	Revello	4180	71,23	68,17	3,06	120,80	130,9	-10,1
102	Verzuolo	6439	70,82	63,45	7,37	120,40	144,2	-23,8
103	Lisio	191	70,74	64,46	6,28	88,2	125,5	-37,3
104	Cuneo	55914	70,69	67,67	3,02	158	165,1	-7,1
105	Bene Vagienna	3657	70,10	60,49	9,61	109,5	147,9	-38,4
106	Lagnasco	1406	70,04	65,64	4,40	171,80	202,2	-30,4
107	Genola	2564	69,96	65,67	4,29	159,30	181,7	-22,4
108	Roccabruna	1531	69,76	68,89	0,87	266,3	262,9	3,4
109	Cortemilia	2149	69,73	71,57	-1,84	193,4	191,9	1,5
110	Chiusa di Pesio	3667	69,66	68,81	0,85	127,7	141,8	-14,1
111	Brondello	264	69,42	67,94	1,48	112,50	110,5	2
112	Roccaforte Mondovì	2111	69,38	64,15	5,23	103,7	152,4	-48,7
113	Igliano	66	69,04	69,29	-0,25	172	162,1	9,9
114	Carrù	4411	68,84	68,94	-0,10	142,2	141,3	0,9
115	Trinità	2252	68,71	66,07	2,64	118,90	127,6	-8,7
116	Casalgrasso	1438	68,25	64,55	3,70	161,90	183,5	-21,6
117	Melle	299	68,23	59,56	8,67	174,50	212,9	-38,4
118	Peveragno	5498	68,14	66,05	2,09	159,7	173,2	-13,5
119	Trezzo Tinella	283	68,04	80,12	-12,08	91,6	55,8	35,8
120	Bagnolo Piemonte	5818	68,01	65,25	2,76	127,40	145,3	-17,9
121	Monchiero	574	67,97	72,15	-4,18	136,1	121,4	14,7
122	Scarnafigi	2100	67,86	67,4	0,46	133,30	127,6	5,7
123	Novello	942	67,69	75,08	-7,39	162,8	152,1	10,7
124	Castiglione Tinella	751	67,34	68,37	-1,03	131,3	109,8	21,5
125	Santo Stefano Roero	1330	67,12	69,8	-2,68	111,2	107,3	3,9
126	Brossasco	991	66,99	61,45	5,54	136,80	153,6	-16,8
127	Clavesana	793	66,63	70	-3,37	187,3	160,3	27
128	Envie	1942	66,54	63,05	3,49	100,50	117,2	-16,7
129	Serralunga d'alba	495	66,20	61,21	4,99	312,5	331,1	-18,6
130	Mondovì	22011	66,19	70,25	-4,06	169,6	175,7	-6,1
131	Martiniana Po	781	66,11	69,17	-3,06	107,20	99,4	7,8
132	Castelletto Stura	1374	66,02	56,95	9,07	210,7	225,1	-14,4
133	Venasca	1331	65,94	62,36	3,58	164,50	175,7	-11,2
134	Ceva	5884	65,49	69,08	-3,59	188,3	153	35,3
135	Gambasca	350	65,43	67,39	-1,96	126,70	127,6	-0,9
136	Monteu Roero	1604	65,24	66,59	-1,35	109,3	102,7	6,6
137	Sanfront	2257	65,13	59,32	5,81	140,50	163,5	-23

■ Comuni con più di 10.000 abitanti

Provincia di Novara



% Raccolta differenziata

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

Novara si classifica in assoluto al **primo posto tra le province**. Tutti e 87 i suoi comuni hanno una RD superiore a 65% e pertanto rientrano nella categoria di Ricicloni, un primato che continua dalla scorsa edizione e che la rende l'unica a potersene vantare.

Nonostante il numero di Comuni Rifiuti Free (29) sia diminuito rispetto all'anno passato (31), la RD media della provincia è in leggero aumento ed è la più alta del Piemonte (80,6%) mantenendone il **ruolo come esempio per tutto il territorio regionale**.

In questa edizione la città di Novara si pone al secondo posto tra tutti i capoluoghi, attestandosi a 77,03% di RD.

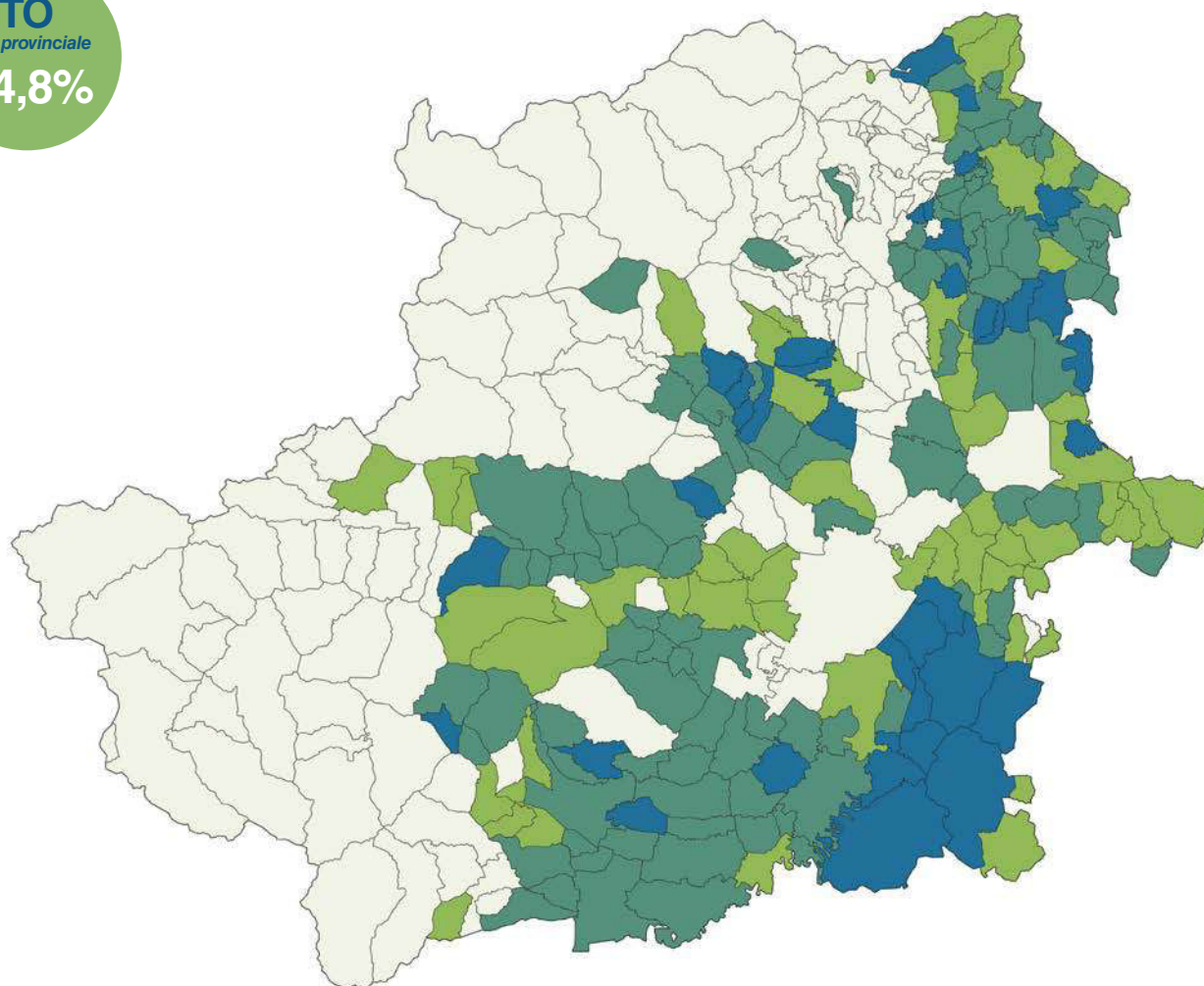
Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Gargallo	1764	92,03	89,69	2,34	35,4	44,4	-9
2 Pogno	1353	91,58	89,31	2,27	61,7	72	-10,3
3 Varallo Pombia	4971	90,40	90,38	0,02	58,9	54,3	4,6
4 Cureggio	2574	89,79	89,28	0,51	45,8	46,2	-0,4
5 Grignasco	4319	89,66	88,13	1,53	58,5	59,1	-0,6
6 Cavaglio D'agogna	1137	89,38	89,69	-0,31	49	46,2	2,8
7 Sizzano	1369	89,36	87,85	1,51	50,2	54,1	-3,9
8 Pombia	2120	89,32	90,06	-0,74	59,7	53,1	6,6
9 Briga Novarese	2785	88,79	88,85	-0,06	60,4	56,1	4,3
10 Bolzano Novarese	1140	88,77	91,93	-3,16	72,3	48	24,3
11 Divignano	1445	88,67	88,26	0,41	59,2	59,9	-0,7
12 Mezzomerico	1215	87,95	87,01	0,94	55,4	56,8	-1,4
13 Suno	2676	87,37	87,29	0,08	68,8	66,1	2,7
14 Maggiora	1633	87,15	86,28	0,87	60,2	61	-0,8
15 Prato Sesia	1830	87,11	88,18	-1,07	62,6	63,7	-1,1
16 Soriso	719	87,00	89,02	-2,02	66,9	54,7	12,2
17 Fontaneto d'Agogna	2609	86,97	86,36	0,61	56,9	59	-2,1
18 Pella	870	86,91	84,82	2,09	111,2	120,1	-8,9
19 Cressa	1563	86,72	86,57	0,15	60,9	59	1,9
20 Paruzzaro	2148	86,62	86,8	-0,18	70	67	3
21 Fara Novarese	2016	86,38	85,79	0,59	69,9	69,3	0,6
22 Vespolate	2031	86,16	87,93	-1,77	65,8	56	9,8
23 Borgolavezzaro	1997	86,14	85,15	0,99	78,3	79,8	-1,5
24 Cavaglietto	385	85,74	88,03	-2,29	65,5	53,9	11,6
25 Castelletto Sopra Ticino	9840	85,41	84,72	0,69	121,5	116,4	5,1
26 Castellazzo Novarese	335	85,30	91,38	-6,08	111,6	75,7	35,9
27 Cavallirio	1272	84,83	85,08	-0,25	78,9	73,6	5,3
28 Briona	1136	84,56	84,93	-0,37	81	78,2	2,8
29 Armeno	2077	84,54	83,52	1,02	78,1	80,5	-2,4
30 Galliate	15681	84,16	85,49	-1,33	79,8	69,1	10,7
31 Agrate Conturbia	1551	84,15	84,65	-0,50	76,1	71,8	4,3
32 Borgomanero	21243	84,06	82,93	1,13	85,5	86,7	-1,2
33 San Maurizio d'Opaglio	2992	83,96	82,54	1,42	81,9	95,2	-13,3
34 Ghemme	3412	83,85	82,04	1,81	74,4	79,6	-5,2
35 Carpignano Sesia	2467	83,77	82,33	1,44	59,6	64,7	-5,1
36 Comignago	1250	83,59	83,32	0,27	60,9	64,2	-3,3
37 Invorio	4277	83,21	82,15	1,06	76,5	77,6	-1,1
38 Miasino	810	83,21	81,69	1,52	87,1	92,3	-5,2
39 Boca	1156	82,61	83,54	-0,93	68,9	70,3	-1,4
40 Oleggio Castello	2208	82,42	83,29	-0,87	64,2	60,3	3,9
41 Lesa	2153	82,40	81,24	1,16	115,6	118,2	-2,6
42 Borgo Ticino	5167	82,39	84,05	-1,66	74,5	68	6,5
43 Colazza	541	82,31	79,71	2,60	92,8	108	-15,2
44 Bellinzago Novarese	9441	82,13	82,6	-0,47	81,2	75	6,2

45	Arona	13730	82,06	81,85	0,21	102,4	101,9	0,5
46	Romagnano Sesia	3702	81,89	81,2	0,69	101,3	101,1	0,2
47	Recetto	998	81,73	78,62	3,11	73,6	84,3	-10,7
48	San Pietro Mosezzo	1984	81,70	80,71	0,99	143,2	140	3,2
49	Gozzano	5529	81,42	83,3	-1,88	104,9	87,3	17,6
50	Sillavengo	545	81,34	79,08	2,26	116,8	120,5	-3,7
51	Oleggio	14210	81,06	82,12	-1,06	86,3	78,6	7,7
52	Marano Ticino	1576	81,04	80,58	0,46	131,1	134,2	-3,1
53	Momo	2397	81,00	81,73	-0,73	92,9	84,3	8,6
54	Meina	2355	80,43	78,67	1,76	91,6	98,1	-6,5
55	San Nazzaro Sesia	702	79,89	75,23	4,66	98,2	109,1	-10,9
56	Pisano	794	79,77	82,34	-2,57	104	88,2	15,8
57	Casalbeltrame	1011	79,76	80,49	-0,73	98,3	98,9	-0,6
58	Barengo	715	79,44	78	1,44	87,4	93,1	-5,7
59	Bogogno	1309	79,41	81,04	-1,63	89,5	80,2	9,3
60	Casaleggio Novara	896	79,38	82,5	-3,12	122	113,2	8,8
61	Massino Visconti	1102	79,04	79,23	-0,19	104,2	100,7	3,5
62	Pettenasco	1305	79,00	80,12	-1,12	122,9	110,6	12,3
63	Tornaco	852	78,82	80,28	-1,46	89,1	84,1	5
64	Casalino	1516	78,55	80,65	-2,10	163,8	147,1	16,7
65	Nebbiuno	1841	78,15	82,17	-4,02	99,2	85,5	13,7
66	Dormelletto	2507	78,03	79,31	-1,28	195,9	178,2	17,7
67	Vaprio d'Agogna	960	77,79	76,61	1,18	135,4	132,8	2,6
68	Romentino	5616	77,75	72,47	5,28	137,2	129,2	8
69	Vicolungo	854	77,57	76,29	1,28	277,6	285	-7,4
70	Sozzago	1110	77,10	75,31	1,79	130,7	148,1	-17,4
71	Novara	102187	77,03	77,18	-0,15	113,4	111,4	2
72	Cerano	6775	77,01	76,13	0,88	103,5	104	-0,5
73	Caltignaga	2482	76,91	76,06	0,85	117,6	111,8	5,8
74	Nibbiola	827	76,23	77,62	-1,39	110,4	96,2	14,2
75	Granozzo Con Monticello	1314	75,46	73,43	2,03	139,3	154,4	-15,1
76	Ameno	851	75,16	75,91	-0,75	125,5	127,7	-2,2
77	Orta San Giulio	1114	74,85	78,13	-3,28	235,1	224,2	10,9
78	Casalvolone	862	74,75	74,9	-0,15	121,6	116,9	4,7
79	Mandello Vitta	211	74,66	79,63	-4,97	146,3	82,1	64,2
80	Cameri	10730	74,47	72,76	1,71	150,9	143,4	7,5
81	Gattico-Veruno	5250	74,44	77,27	-2,83	102,2	90,2	12
82	Trecate	20839	74,30	74,4	-0,10	126	124,7	1,3
83	Garbagna Novarese	1410	73,25	73,72	-0,47	121,4	117	4,4
84	Terdobbiate	449	73,14	81,91	-8,77	138,7	92,4	46,3
85	Biandrate	1338	72,62	70,28	2,34	140	153,7	-13,7
86	Vinzaglio	522	72,45	70,4	2,05	116	155,5	-39,5
87	Landiona	527	69,13	65,29	3,84	256,1	271,8	-15,7

Comuni con più di 10.000 abitanti

Città metropolitana di Torino

TO
 RD provinciale
64,8%



% Raccolta differenziata

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

La Città Metropolitana di Torino si pone all'**ultimo posto fra le province del Piemonte**. Con una media di 64,8% **la sua RD è al di sotto di quella Regionale e di quella prevista dalla legge**. La RD del capoluogo si attesta 57,37%, un valore impattante per tutta la regione.

Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Barone Canavese	554	91,72	91,78	-0,06	38,6	38,6	0
2 Torrazza Piemonte	2996	90,15	93,37	-3,22	125	122,5	2,5
3 Carmagnola	28086	86,97	86,73	0,24	90,6	87,8	2,8
4 Santena	10478	86,66	85,21	1,45	75,4	69,7	5,7
5 Givoletto	4091	86,31	84,77	1,54	63,5	67,7	-4,2
6 Villastellone	4362	86,00	82,78	3,22	85,7	94,6	-8,9
7 San Francesco al Campo	4832	85,97	85,98	-0,01	61,3	52,7	8,6
8 Pino Torinese	8400	85,94	85,2	0,74	66,7	69,6	-2,9
9 Cambiano	5884	84,95	84,64	0,31	72,8	73,9	-1,1
10 Riva Presso Chieri	4754	84,71	84,99	-0,28	58,1	56,9	1,2
11 Barbania	1562	84,51	83,49	1,02	65,4	57	8,4
12 Vauda Canavese	1415	84,02	83,73	0,29	73,5	69,9	3,6
13 Baldissero Torinese	3728	83,82	84,23	-0,41	63,4	59,7	3,7
14 Quassolo	330	83,11	82,88	0,23	88,8	85,2	3,6
15 Piobesi Torinese	3757	82,66	80,66	2,00	108,7	108,8	-0,1
16 Chieri	35831	82,55	83,52	-0,97	83,9	78,3	5,6
17 Quagliuzzo	333	82,45	83,7	-1,25	78,5	75,9	2,6
18 Cuceglio	912	82,44	83,08	-0,64	106,9	97,3	9,6
19 Nole	6705	82,29	81,77	0,52	78,2	75,5	2,7
20 Pecetto Torinese	4001	82,08	79,51	2,57	81,6	90,8	-9,2
21 Frossasco	2836	81,93	63,09	18,84	119,9	254,5	-134,6
22 Buriasco	1315	81,76	65,15	16,61	113,3	170,3	-57
23 Balangero	3061	81,70	80,5	1,20	80	79,2	0,8
24 Candia Canavese	1188	81,68	80,7	0,98	114,6	117,2	-2,6
25 Strambinello	249	81,39	82,04	-0,65	108,7	93,2	15,5
26 Albiano D'ivrea	1617	81,25	80,69	0,56	85	84,1	0,9
27 Villareggia	995	81,23	77,75	3,48	131,6	120,2	11,4
28 Pomaretto	968	80,87	80,85	0,02	83,6	81,4	2,2
29 Vische	1179	80,73	79,73	1,00	107	103,1	3,9
30 San Martino Canavese	804	80,70	81,82	-1,12	76,7	76	0,7
31 Quincinetto	980	80,62	80,78	-0,16	90,1	85,5	4,6
32 Villanova Canavese	1211	80,62	81,04	-0,42	94	94,8	-0,8
33 Villar Focchiardo	1927	80,62	82,90	-2,28	87,30	83,60	3,7
34 Poirino	10173	80,49	82,24	-1,75	79,8	72,4	7,4
35 Fiorano Canavese	729	80,38	80,16	0,22	81,5	75,2	6,3
36 Orio Canavese	742	80,36	78,97	1,39	106	108,5	-2,5
37 Mathi	3712	80,21	78,23	1,98	88,7	88,5	0,2
38 Parella	419	79,99	81,33	-1,34	110,2	110	0,2
39 Bruino	8429	79,91	79,25	0,66	102,1	103,3	-1,2
40 Pavarolo	1166	79,64	80,49	-0,85	86,5	80	6,5
41 Roletto	1984	79,48	58	21,48	126,3	308,9	-182,6
42 Osasco	1154	79,25	64,46	14,79	132,2	251	-118,8
43 Burolo	1116	79,12	78,63	0,49	222	222,3	-0,3
44 Mazzè	4285	79,07	77,66	1,41	93,3	98,1	-4,8

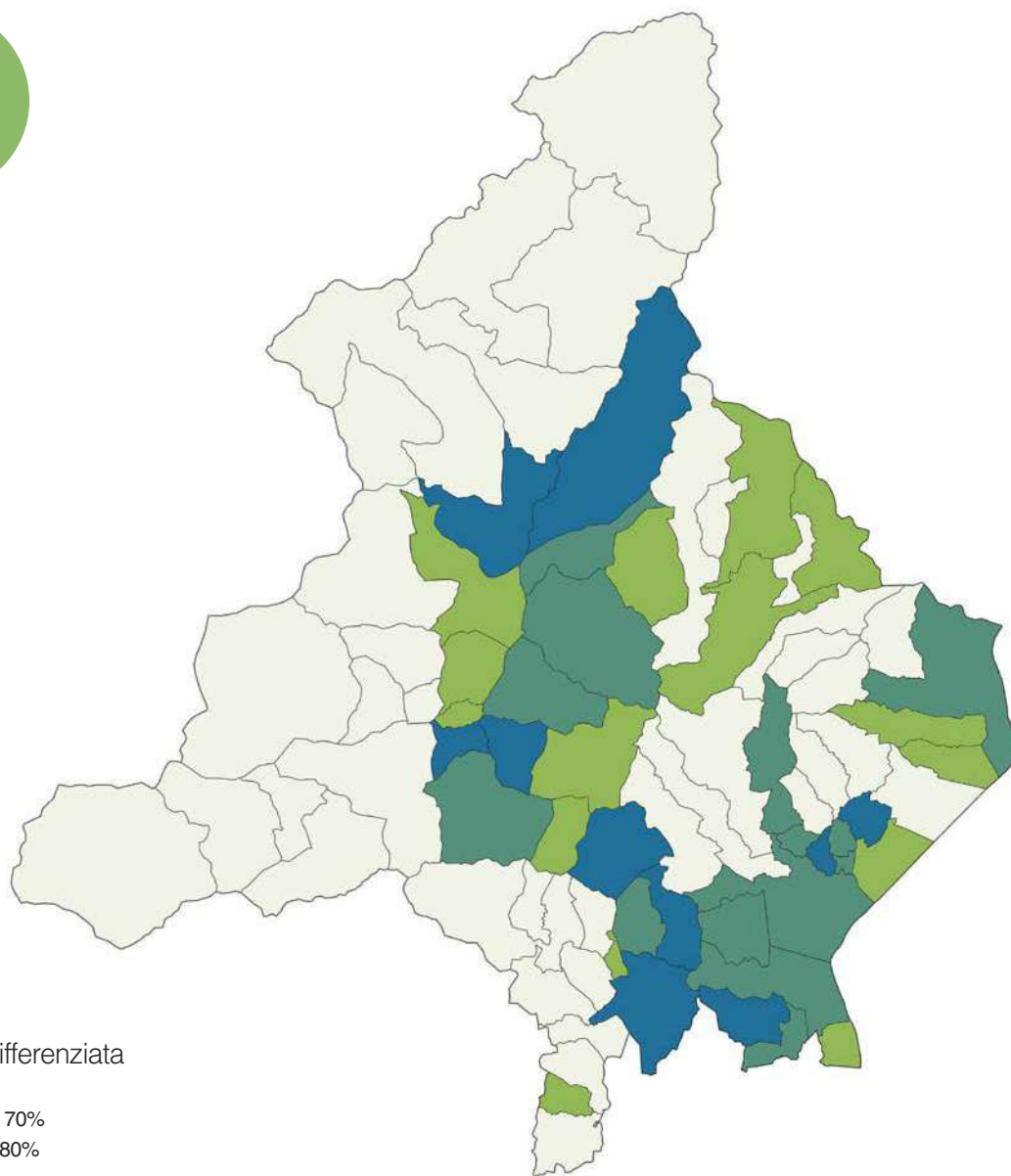
45	Maglione	423	78,87	78,18	0,69	126,2	117,2	9
46	Borgomasino	768	78,71	76,83	1,88	144,4	159,8	-15,4
47	Pavone Canavese	3588	78,38	78,26	0,12	133,9	128,2	5,7
48	Samone	1509	78,37	78,74	-0,37	102,8	95,3	7,5
49	Chiaverano	1979	78,21	78	0,21	87	86,3	0,7
50	Vialfrè	262	78,19	79,03	-0,84	120,6	107,7	12,9
51	Candiolo	5618	77,76	79,93	-2,17	121,5	103,7	17,8
52	Brandizzo	8698	77,50	75,44	2,06	136,6	127	9,6
53	Lessolo	1746	77,31	78,05	-0,74	118,3	111,4	6,9
54	Grosso	990	77,08	75,23	1,85	113,8	108,8	5
55	Colleterto Giacosa	585	76,95	79,55	-2,60	205,5	186,6	18,9
56	Tavagnasco	746	76,81	77,71	-0,90	102,1	94,6	7,5
57	Cantoira	624	76,78	58,55	18,23	122,2	263,3	-141,1
58	None	7688	76,76	82,08	-5,32	111,7	106,5	5,2
59	Vigone	5010	76,65	76,64	0,01	113,1	105,8	7,3
60	Caravino	884	76,49	78,57	-2,08	107,7	107	0,7
61	Nomaglio	273	76,49	74,62	1,87	94,9	96,6	-1,7
62	Airasca	3686	76,46	72,24	4,22	115,4	136,7	-21,3
63	Robassomero	3083	76,41	75,69	0,72	102,3	98,7	3,6
64	Ciriè	18093	76,38	74,69	1,69	118,4	121,3	-2,9
65	Cantalupa	2589	76,35	63,03	13,32	119	193	-74
66	Trofarello	10600	76,23	75,65	0,58	127,2	124,5	2,7
67	San Maurizio Canavese	10257	76,12	75,86	0,26	124,4	117,1	7,3
68	Almese	6315	75,99	77,32	-1,33	137,7	129,6	8,1
69	Cascinette d'Ivrea	1510	75,99	75,46	0,53	104,5	102,4	2,1
70	Carignano	9125	75,94	74,56	1,38	128,6	132,6	-4
71	Villafranca Piemonte	4591	75,83	75,51	0,32	117,2	111,5	5,7
72	Bricherasio	4601	75,82	77,11	-1,29	109,8	87,7	22,1
73	Marentino	1286	75,79	70,54	5,25	88,3	110,8	-22,5
74	Mercenasco	1299	75,79	76,07	-0,28	169,2	164,5	4,7
75	Perosa Argentina	3077	75,78	76,62	-0,84	106,3	100	6,3
76	Vinovo	15323	75,53	70,51	5,02	130,1	127,7	2,4
77	Villarbasse	3543	75,52	75,77	-0,25	128,20	120,5	7,7
78	Vaie	1372	75,48	76,620	-1,14	144,70	130,20	14,5
79	Pinasca	2785	75,46	75,08	0,38	119,2	97,6	21,6
80	Canischio	269	75,35	53,46	21,89	135,6	196	-60,4
81	Sant'Antonino di Susa	4101	75,30	75,150	0,15	117,70	116,10	1,6
82	San Benigno Canavese	6089	75,21	67,18	8,03	136,9	135,5	1,4
83	Garzigliana	538	75,13	56,51	18,62	127,9	240,8	-112,9
84	Lanzo Torinese	4953	75,12	74,73	0,39	130,1	135,4	-5,3
85	Chiusa di San Michele	1516	75,10	72,88	2,22	119,40	120,4	-1
86	Scalenghe	3200	74,99	66,38	8,61	121,7	163,5	-41,8
87	Banchette	3110	74,95	75,41	-0,46	107,3	100,5	6,8
88	Salerano Canavese	455	74,86	75,44	-0,58	144,1	151,7	-7,6
89	Romano Canavese	2665	74,50	75,98	-1,48	105,4	97	8,4
90	Macello	1177	74,48	66,01	8,47	107,9	169,4	-61,5
91	San Giusto Canavese	3260	74,34	70,31	4,03	125,9	140,3	-14,4

92	Caluso	7334	74,24	72,26	1,98	135,3	146,1	-10,8
93	Piscina	3266	74,05	70,7	3,35	113,0	121,6	-8,6
94	Cavour	5419	74,00	74,08	-0,08	123,7	113,7	10
95	Colleretto Castelnuovo	331	73,94	60,27	13,67	113,5	137,5	-24
96	Andezeno	2001	73,93	79,09	-5,16	133,6	94,1	39,5
97	Palazzo Canavese	833	73,89	75,85	-1,96	126,8	111,5	15,3
98	Scarmagno	791	73,80	67,59	6,21	185,6	175,4	10,2
99	Borgone Di Susa	2213	73,73	73,49	0,24	129,3	128,9	0,4
100	Caselette	3021	73,73	73,18	0,55	158,6	154,1	4,5
101	Settimo Rottaro	469	73,70	73,3	0,40	106,6	106,5	0,1
102	Val Della Torre	3970	73,64	77,06	-3,42	155,4	157,3	-1,9
103	Mappano	7298	73,42	67,38	6,04	180,1	185	-4,9
104	Castagnole Piemonte	2197	73,25	74,25	-1,00	113	111,9	1,1
105	Volvera	8432	73,24	74,7	-1,46	118,1	115,2	2,9
106	Condove	4437	73,20	72,96	0,24	135,40	127,2	8,2
107	Inverso Pinasca	690	73,02	72,69	0,33	129,4	108,2	21,2
108	Loranzè	1141	73,01	71,65	1,36	118,4	114,5	3,9
109	Rubiana	2428	72,92	73,240	-0,32	177,60	169,70	7,9
110	Bibiana	3323	72,81	56,35	16,46	104,5	188,1	-83,6
111	Caprie	2015	72,70	72,3	0,40	135,1	122,3	12,8
112	Osasio	919	72,55	75,03	-2,48	108,6	104,5	4,1
113	Torre Canavese	613	72,45	71,16	1,29	127,4	129,6	-2,2
114	Borgofranco d'Ivrea	3468	72,36	72,48	-0,12	134,7	128,1	6,6
115	Fiano	2653	72,35	71,65	0,70	144,2	134,5	9,7
116	Perosa Canavese	502	72,32	74,56	-2,24	120,9	105,7	15,2
117	Azeglio	1242	72,23	74,79	-2,56	132,2	119	13,2
118	Villar Dora	2808	71,99	72,680	-0,69	180,10	161,50	18,6
119	Cossano Canavese	427	71,91	70,89	1,02	149,3	146,4	2,9
120	Rivalta di Torino	20195	71,78	72,98	-1,20	163,9	154,2	9,7
121	La Cassa	1764	71,77	70,49	1,28	124,7	118	6,7
122	Lauriano	1405	71,69	69,44	2,25	148	142,6	5,4
123	Borgaro Torinese	11719	71,65	72,02	-0,37	177,6	165	12,6
124	Cercenasco	1759	71,50	61,41	10,09	122,2	157,2	-35
125	Strambino	6047	71,43	71,94	-0,51	159,5	148,1	11,4
126	Brozolo	444	71,27	74,56	-3,29	149,5	140,6	8,9
127	Piossasco	17952	71,27	69,3	1,97	125,9	131,1	-5,2
128	Campiglione Fenile	1305	71,09	73,02	-1,93	119,7	219,8	-100,1
129	La Loggia	8724	71,08	68,04	3,04	142	157,2	-15,2
130	Volpiano	15141	70,92	65,57	5,35	190,4	193	-2,6
131	Sangano	3260	70,90	70,920	-0,02	164,80	142,60	22,2
132	Virle Piemonte	1155	70,71	69,62	1,09	122,3	128,1	-5,8
133	Montalenghe	970	70,69	72,56	-1,87	127,6	116,5	11,1
134	Cafasse	3319	70,65	67,15	3,50	155,7	145,7	10
135	Lombriasco	1078	70,61	70,99	-0,38	112,4	107,5	4,9
136	Sant'Ambrogio di Torino	4538	70,49	68,520	1,97	147,70	144,90	2,8
137	Pinerolo	35431	70,48	70,78	-0,30	144,1	132,6	11,5
138	San Sebastiano da Po	1881	70,36	71,18	-0,82	148,4	140,6	7,8

139	Germagnano	1100	70,20	67,52	2,68	134,9	129,1	5,8
140	Bairo	784	70,18	63,32	6,86	239,4	227,7	11,7
141	Montalto Dora	3310	70,06	70	0,06	130,2	130,1	0,1
142	Castagneto Po	1780	70,05	68,31	1,74	147,3	139,7	7,6
143	Reano	1746	70,04	70,88	-0,84	129,50	127,50	2
144	Trana	3749	70,00	70,39	-0,39	144,80	137,20	7,6
145	Bruzolo	1485	69,95	69,71	0,24	141,1	132	9,1
146	Casalborgone	1890	69,92	72,69	-2,77	146	139,1	6,9
147	Front	1592	69,82	66,73	3,09	145,7	134,4	11,3
148	Grugliasco	36696	69,73	69,42	0,31	150,10	147,80	2,3
149	San Secondo di Pinerolo	3652	69,64	51,71	17,93	185	347,4	-162,4
150	Chianocco	1517	69,57	69,93	-0,36	176,4	163,6	12,8
151	Rosta	5100	69,55	70,40	-0,85	148,80	142,30	6,5
152	Cavagnolo	2315	69,26	74,69	-5,43	142,2	137,1	5,1
153	Pianezza	15476	69,19	67,23	1,96	164,90	160,30	4,6
154	Cinzano	340	69,00	57,99	11,01	153,7	145,9	7,8
155	Pancalieri	1970	68,98	69,08	-0,10	156,1	151,7	4,4
156	San Giorgio Canavese	2481	68,95	67,84	1,11	185,1	166,8	18,3
157	Vestignè	749	68,89	69,15	-0,26	142,1	133,4	8,7
158	Pralormo	1891	68,80	63,59	5,21	102,7	121,2	-18,5
159	Verolengo	4830	68,73	74,11	-5,38	134,1	127,4	6,7
160	San Germano Chisone	1735	68,60	55,69	12,91	140,9	208	-67,1
161	San Carlo Canavese	4027	68,58	66,42	2,16	158,7	154,1	4,6
162	Brusasco	1499	68,38	73	-4,62	147,6	140,4	7,2
163	Coassolo Torinese	1466	68,33	57,72	10,61	144,4	187,9	-43,5
164	Giaveno	16301	68,09	68,55	-0,46	164,70	160,00	4,7
165	Montanaro	5057	68,01	67,43	0,58	146,6	139,2	7,4
166	San Mauro Torinese	18527	67,99	65,84	2,15	163,5	156,2	7,3
167	Sciolze	1418	67,98	62,18	5,80	157	145,3	11,7
168	Rocca Canavese	1716	67,71	66,24	1,47	127,4	128,3	-0,9
169	Moriondo Torinese	835	67,63	68,88	-1,25	101,4	95,4	6
170	Carema	724	67,55	68,44	-0,89	163,4	147,4	16
171	Arignano	1073	67,53	62,65	4,88	130,5	152,9	-22,4
172	Bollengo	2118	67,39	67,56	-0,17	152,5	143,4	9,1
173	Brosso	390	67,37	55,45	11,92	123,4	215,9	-92,5
174	Collegno	48031	67,33	68,60	-1,27	160,30	154,90	5,4
175	Coazze	3265	67,23	72,32	-5,09	163,30	154,50	8,8
176	Avigliana	12191	67,12	71,03	-3,91	198	194,7	3,3
177	Mompantero	611	66,96	67,54	-0,58	144,50	140	4,5
178	Prarostino	1259	66,94	54,14	12,80	141,7	191	-49,3
179	Isolabella	364	66,84	64,77	2,07	95,1	95,1	0
180	Alpignano	16587	66,78	67,11	-0,33	156,60	152,20	4,4
181	San Pietro Val Lemina	1453	66,70	55,59	11,11	162,5	242,0	-79,5
182	Settimo Vittone	1509	66,61	72,47	-5,86	155,7	148,1	7,6
183	Porte	1130	66,42	53,08	13,34	138,9	227,2	-88,3
184	Monteu Da Po	838	66,38	70,3	-3,92	154,1	139,5	14,6
185	San Raffaele Cimena	3149	66,27	63,68	2,59	153,9	145,5	8,4

186 Rivalba	1145	66,17	65,41	0,76	155,3	146,7	8,6
187 Caselle Torinese	13765	66,07	61,46	4,61	172,8	182,8	-10
188 Rondissone	1911	65,98	69,74	-3,76	170,2	168,1	2,1
189 Rorà	217	65,97	65,09	0,88	232,7	182	50,7
190 Andrate	467	65,95	69,02	-3,07	153,2	130,4	22,8
191 Piverone	1274	65,93	67,99	-2,06	181,2	163,9	17,3
192 Gassino Torinese	9254	65,84	59,27	6,57	159,1	150,9	8,2
193 Moncalieri	55751	65,84	66,38	-0,54	184,3	171,8	12,5
194 Levone	455	65,82	63,12	2,70	114	107,9	6,1
195 Foglizzo	2230	65,72	62,47	3,25	181,3	182	-0,7
196 Castiglione Torinese	6491	65,65	60,32	5,33	155	145,2	9,8
197 Rivoli	46799	65,22	66,88	-1,66	179,10	175,60	3,5
198 Ivrea	22427	65,16	64,82	0,34	227,4	220,4	7
199 Montaldo Torinese	706	65,09	67,55	-2,46	132,9	115,4	17,5
200 Verrua Savoia	1326	65,04	68,37	-3,33	149,1	140,5	8,6

Provincia di Verbano-Cusio-Ossola



% Raccolta differenziata

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

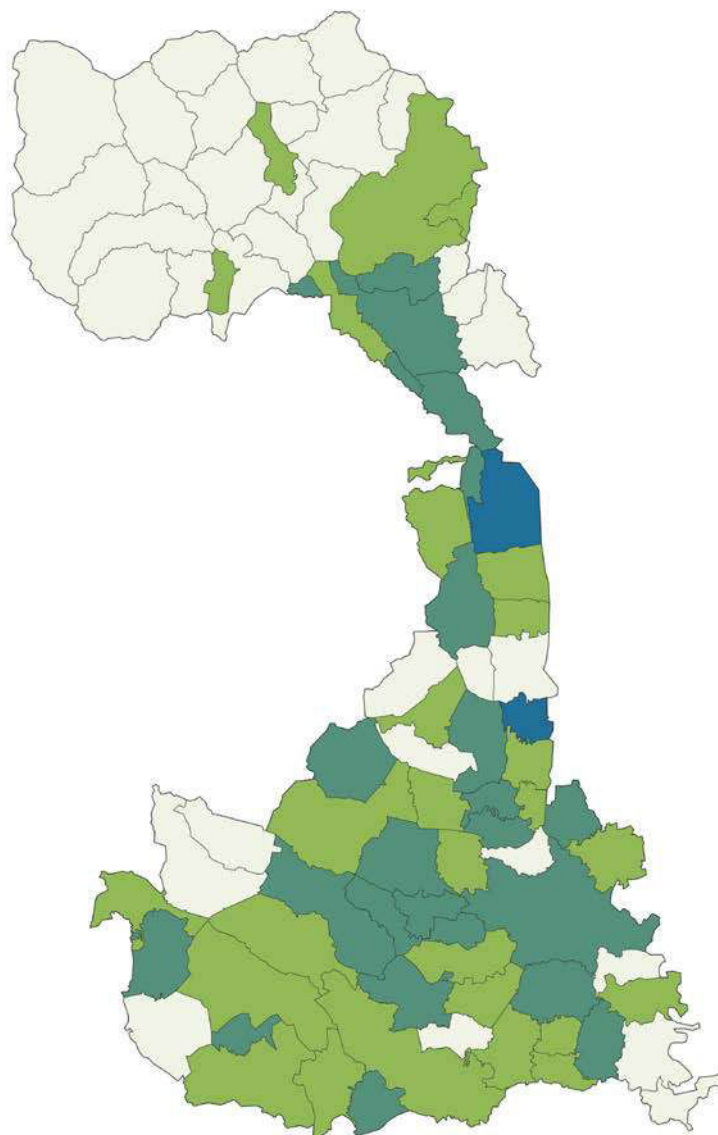
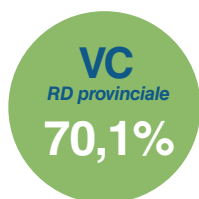
Pur avendo un solo comune Rifiuti Free e nonostante la maggior parte dei Comuni Ricicloni ha valori in calo, è evidente che a livello provinciale la gestione dei rifiuti ha avuto un miglioramento, poiché la provincia di Verbano-Cusio-Ossola si aggiudica il **secondo posto** con una RD media di 75,2%, ben 1,4 punti percentuali in più rispetto alla scorsa edizione.

La RD del capoluogo si dimostra in linea con la media provinciale, stabilizzandosi a 75,49%.

Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Omegna	14256	89,77	84,95	4,82	141,9	134,2	7,7
2 Gravellona Toce	7566	81,67	82,39	-0,72	118,8	110,9	7,9
3 Gignese	1063	81,50	80,01	1,49	139,9	148,0	-8,1
4 Piedimulera	1459	81,26	82,48	-1,22	92,9	92,2	0,7
5 Ornavasso	3310	81,06	81,34	-0,28	85,3	80,8	4,5
6 Vignone	1186	80,95	82,02	-1,07	74,8	62,2	12,6
7 Crevoladossola	4491	80,66	79,43	1,23	97,7	97,9	-0,2
8 Montecrestese	1258	80,50	80,00	0,50	75,7	75,6	0,1
9 Premeno	775	80,44	81,06	-0,62	128,6	127,4	1,2
10 Vogogna	1690	80,01	79,32	0,69	75,2	75,6	-0,4
11 Bee	772	79,37	80,17	-0,80	111,3	107,2	4,1
12 Arizzano	1970	79,23	79,76	-0,53	80,3	78,9	1,4
13 Trontano	1648	77,29	79,23	-1,94	78,8	65,7	13,1
14 Verbania	30024	75,49	76,71	-1,22	151,2	145,4	5,8
15 Casale Corte Cerro	3350	74,61	73,54	1,07	126,2	127,5	-1,3
16 Brovello Carpu gnino	793	74,60	76,71	-2,11	131,4	113,9	17,5
17 Cannobio	5043	74,28	74,82	-0,54	200,3	196,6	3,7
18 Masera	1449	73,75	74,99	-1,24	103,0	91,2	11,8
19 Stresa	4650	72,98	71,63	1,35	255,1	271,1	-16
20 Baveno	4604	72,85	73,3	-0,45	192,6	187,5	5,1
21 Pieve Vergonte	2408	72,27	72,99	-0,72	100,0	91,5	8,5
22 Miaz zina	363	71,85	72,1	-0,25	141,3	140,2	1,1
23 Beura Cardezza	1407	70,21	71,96	-1,75	115,6	108,3	7,3
24 Cambiasca	1577	70,21	72,21	-2,00	136,6	124,9	11,7
25 Ghiffa	2246	69,58	71,9	-2,32	135,1	126,2	8,9
26 Pallanzeno	1095	69,45	72,83	-3,38	112,6	105,5	7,1
27 Trarego Viggiona	398	69,34	71,19	-1,85	315,4	307,5	7,9
28 Anzola d'Ossola	377	68,91	63,49	5,42	233,6	239,2	-5,6
29 Cannero Riviera	916	68,78	69,42	-0,64	269,3	251,6	17,7
30 Belgirate	479	68,62	65,22	3,40	199,0	230,4	-31,4
31 Arola	242	68,47	66,28	2,19	125,5	125,7	-0,2
32 Malesco	1337	68,20	69,6	-1,40	153,8	143,1	10,7
33 Re	718	68,17	68,96	-0,79	136,5	131,7	4,8
34 Premosello Chiovenda	1846	67,58	66,89	0,69	136,7	132,5	4,2
35 Druogno	1046	67,36	68,6	-1,24	115,3	106,0	9,3
36 Domodossola	17723	66,55	66,75	-0,20	169,7	166,1	3,6
37 Villadossola	6238	65,99	67,52	-1,53	151,8	151,6	0,2
38 Germagno	185	65,79	67,27	-1,48	95,9	86,9	9
39 Craveggia	794	65,16	65,31	-0,15	168,6	173,4	-4,8

Comuni con più di 10.000 abitanti

Provincia di Vercelli



% Raccolta differenziata

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

La situazione della provincia di Vercelli è quasi del tutto inalterata rispetto all'anno passato. La sua RD provinciale è pressoché identica (70,1%), così come il numero di Comuni Ricicloni, che aumentano da 51 a 52, e il numero di Comuni Rifiuti Free che si riducono da 3 a 1. Un segno di crescita, però, ci viene dato dal capoluogo la cui RD passa da 70,12% a 72,42%.

Comune	Abitanti	% RD '24	% RD '23	Variazione % RD	Secco Residuo '24 kg/ab/a	Secco Residuo '23 kg/ab/a	Variazione Secco Residuo kg/ab/a
1 Greggio	324	81,25	80,8	0,45	154,5	151,7	2,8
2 Gattinara	7526	80,20	80,24	-0,04	143,8	153,6	-9,8
3 Villarboit	371	79,24	71,7	7,54	173,3	160,0	13,3
4 Asigliano Vercellese	1364	77,95	78,1	-0,15	108,1	95,9	12,2
5 Villata	1507	77,09	81,01	-3,92	93,8	81,5	12,3
6 Quarona	3766	76,75	76,59	0,16	105,1	103,4	1,7
7 Rovasenda	893	75,24	72,98	2,26	143,1	132,0	11,1
8 Sali Vercellese	94	75,11	71,42	3,69	99,1	134,3	-35,2
9 Collobiano	74	75,10	74,02	1,08	106,0	101,6	4,4
10 Ronsecco	560	74,44	75,46	-1,02	152,1	149,5	2,6
11 Crova	351	74,36	69,79	4,57	119,2	105,6	13,6
12 Guardabosone	324	72,82	73,33	-0,51	74,5	69,4	5,1
13 Palazzolo Vercellese	1096	72,51	72,99	-0,48	114,0	112,3	1,7
14 Vercelli	45643	72,42	70,12	2,30	169,0	169,7	-0,7
15 Stroppiana	1179	72,24	73,92	-1,68	117,5	104,2	13,3
16 Borgosesia	12053	72,20	70,89	1,31	160,2	152,6	7,6
17 Serravalle Sesia	4718	72,17	72,22	-0,05	123,6	119,9	3,7
18 Quinto Vercellese	386	72,16	70,56	1,60	103,1	113,4	-10,3
19 Carisio	752	71,92	78,39	-6,47	220,8	139,2	81,6
20 Salasco	208	71,85	70,39	1,46	103,4	112,8	-9,4
21 Lozzolo	762	71,20	70,75	0,45	132,8	135,4	-2,6
22 Tronzano Vercellese	3288	71,00	74,43	-3,43	117,0	100,8	16,2
23 San Germano Vercellese	1584	70,29	68,97	1,32	116,0	121,3	-5,3
24 Cigliano	4254	70,19	75,36	-5,17	122,8	106,5	16,3
25 Lamporo	483	70,19	75,59	-5,40	104,6	85,8	18,8
26 Oldenico	232	69,96	69,4	0,56	100,6	106,8	-6,2
27 Fontaneto Po	1037	69,64	74,41	-4,77	112,9	96,1	16,8
28 Crescentino	7516	69,58	70,61	-1,03	133,8	115,0	18,8
29 Pezzana	1284	69,32	73,75	-4,43	112,3	91,4	20,9
30 Lignana	535	69,17	67,11	2,06	124,7	111,3	13,4
31 Ghislarengo	807	69,04	62,7	6,34	168,5	172,2	-3,7
32 Rossa	163	69,03	71,52	-2,49	137,0	159,0	-22
33 Casanova Elvo	219	68,92	71,49	-2,57	106,1	108,0	-1,9
34 Civasco	223	68,86	73,2	-4,34	127,9	116,6	11,3
35 Olcenengo	784	68,66	68,93	-0,27	115,6	114,3	1,3
36 Trino	6659	68,56	72,27	-3,71	122,6	103,1	19,5
37 Santhià	8058	68,40	70,44	-2,04	149,7	141,7	8
38 Moncrivello	1369	68,28	63,47	4,81	147,7	143,1	4,6
39 Pila	139	67,93	71,7	-3,77	175,1	177,6	-2,5
40 BIANZÈ	1859	67,88	72,27	-4,39	148,6	138,8	9,8
41 Rive	445	67,59	69,48	-1,89	154,7	115,5	39,2
42 Costanzana	764	67,40	70,4	-3,00	129,1	119,6	9,5
43 Desana	1096	67,24	68,47	-1,23	131,4	129,9	1,5
44 Borgo Vercelli	2232	66,96	65,29	1,67	139,3	130,3	9

45 Lenta	772	66,96	68,61	-1,65	160,2	138,2	22
46 Varallo	6856	66,75	69,98	-3,23	159,3	148,4	10,9
47 Postua	533	66,16	71,05	-4,89	136,0	130,4	5,6
48 Pertengo	325	65,95	70,88	-4,93	164,2	127,8	36,4
49 Balocco	214	65,89	67,12	-1,23	150,8	140,6	10,2
50 Livorno Ferraris	4215	65,44	69,79	-4,35	130,1	115,8	14,3
51 Albano Vercellese	312	65,16	63,49	1,67	150,5	139,3	11,2
52 Roasio	2228	65,00	64,48	0,52	127,0	142,0	-15

ENTSORGA

GREEN TECHNOLOGY REVOLUTION

**SOLUZIONI INTEGRATE E AFFIDABILI PER
TRASFORMARE I RIFIUTI IN NUOVE RISORSE
ED ENERGIA PULITA.**



- **25+ anni** di esperienza
- **100+ impianti** in **27 Paesi**
- **13 tecnologie** proprietarie
- **11 brevetti** e **6 marchi**

DIGESTIONE ANAEROBICA

per produrre biogas e biometano

TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO

(MBT) per biostabilizzare, bioessicare e compostare i rifiuti

RAFFINAZIONE E ALIMENTAZIONE

combustibili rinnovabili per l'industria del cemento

AUTOMAZIONE. CLOUD. AI

Sistemi digitali integrati per impianti intelligenti, connessi e sempre sotto controllo.

www.entsorga.com

**Leggi il Report di
Sostenibilità**





05.

BUONE

PRATICHE

L'Anello Forte

L'Anello Forte è l'associazione nata a Monforte d'Alba nel 2021 da produttrici e professionisti del vino che hanno scelto di trasformare la “memoria contadina del non sprecare” in pratiche concrete di riduzione degli scarti. Il nome richiama l'opera di Nuto Revelli dedicata alla forza silenziosa delle donne delle campagne piemontesi e l'impulso culturale della giornalista Maria Bianucci, che ha saputo mettere al centro il ruolo femminile nella viticoltura di Langa.

Oggi L'Anello Forte riunisce una rete crescente di socie e soci e lavora perché i materiali di scarto della filiera vitivinicola rientrino in circolo come risorsa, in un'ottica di economia circolare e di responsabilità ambientale condivisa. Tra i progetti già avviati ci sono le **confezioni per il trasporto del vino in cartone 100% riciclato**, realizzate in collaborazione con aziende del territorio, e la **raccolta dei tappi di sughero**, conferiti a realtà che li trasformano in nuovi materiali per l'edilizia.

Ricic.Liner: il progetto per il riciclo del liner delle etichette

In questa traiettoria si inserisce **Ricic.Liner**, il progetto che affronta una frazione problematica e poco presidiata della filiera: i liner, ovvero il supporto siliconato delle etichette autoadesive. Al termine dell'etichettatura resta una bobina che non è riciclabile con la carta comune e che, nella prassi, viene avviata a discarica o a termovalorizzazione: una scelta sempre meno sostenibile e non in linea con la normativa europea e con le attese del mercato.

Ricic.Liner ha disegnato una filiera dedicata di recupero, in grado di separare e reimmettere sul mercato sia la carta sia le componenti siliconate. Il modello è semplice per le aziende: cartonbox dedicati in cantina, un ritiro annuale “a domicilio”, tracciabilità documentale e, a valle del riciclo, la certificazione del risparmio di CO2 equivalente da inserire nel bilancio di sostenibilità aziendale.



L'anello
forte

Nel 2024 la fase pilota ha coinvolto 31 cantine di Monforte d'Alba: in sei mesi (maggio–novembre) sono state **sottratte allo smaltimento tradizionale 2 tonnellate di liner**, conferite alla cartiera di trasformazione e riciclo in Germania tramite il partner tecnico Bra Servizi – Gruppo Piumatti. Il test logistico ha consentito di mettere a punto tempi, modalità e strumenti.

Grazie a questi risultati e al sostegno della Fondazione CRC (“Percorsi di sostenibilità. Misura 2”), nel 2025 il progetto ha fatto scale up sull’area Langhe - Roero.

Ad oggi hanno aderito 104 aziende tra cantine e produttori: i ritiri dei liner si stanno svolgendo in questo periodo, quindi il dato complessivo di materiale recuperato sarà disponibile solo a fine campagna. È però già definito l'indicatore ambientale: **per ogni chilogrammo di liner avviato a riciclo si risparmiano circa 2,28 kg di CO2 equivalente** rispetto all’invio in discarica o a termovalorizzazione.

Engagement e collaborazioni per la diffusione del progetto

Sul fronte dell’engagement, L’Anello Forte lavora con consorzi, enoteche, cantine sociali, associazioni di categoria e Comuni per diffondere il modello, accompagnare le adesioni e mettere a disposizione materiali informativi standardizzati (schede anagrafiche, omologhe del rifiuto, istruzioni di conferimento). La comunicazione è coordinata e continua, con momenti pubblici di rendicontazione e una presenza costante sui canali digitali.

Ricic.Liner riduce il rifiuto speciale a monte, costruisce una logistica condivisa, misura i risultati e restituisce valore tangibile alle imprese e alla comunità. In un territorio che già eccelle nella raccolta differenziata e nell’economia circolare, il progetto offre un tassello mancante e un format esportabile ad altri distretti vitivinicoli.

Con la Menzione “**Realtà virtuosa 2025**”, L’Anello Forte si impegna a condividere dati, strumenti e lezioni apprese con i partner dell’EcoForum e con i Comuni finalisti del Dossier, contribuendo a far crescere una filiera piemontese del riciclo dei liner, semplice da adottare, trasparente da monitorare e capace di generare benefici ambientali misurabili lungo tutta la catena del valore.



Box dati

- **Titolare del progetto:**

Associazione L'Anello Forte (Monforte d'Alba)

- **Partner tecnico:**

Bra Servizi – Gruppo Piumatti (raccolta, conferimento, trasporto)

- **Fase pilota 2024:**

31 cantine di Monforte d'Alba

- **Quantità raccolta 2024:**

2 tonnellate di liner sottratte allo smaltimento tradizionale

- **Scale up 2025:**

area Langhe–Roero

- **Aderenti 2025:**

104 aziende vitivinicole (cantine e produttori)

- **Periodo di raccolta 2025:**

febbraio–novembre; ritiri in corso, dati finali a fine campagna

- **Fattore di risparmio climatico:**

2,28 kg di CO₂ equivalente risparmiata per ogni kg di liner riciclato

- **Dotazioni:**

cartonbox dedicati per la raccolta in azienda, 1 ritiro/anno a domicilio

- **Output per le aziende:**

formulario rifiuti + attestato con i crediti di CO₂ per il bilancio di sostenibilità



IL BOTTLE TO BOTTLE SI CHIAMA CORIPET

CORIPET è un consorzio
EPR volontario senza scopo
di lucro, riconosciuto
dal Ministero dell'Ambiente,
che mette al centro
le bottiglie in PET.

Abbiamo creato
un sistema unico in Italia,
che garantisce ai soci Coripet
l'approvvigionamento
di **PET riciclato (RPET)**
di alta qualità
da usare per rispettare
l'obbligo di utilizzo
di almeno il 25%
di plastica riciclata
nelle nuove bottiglie.

Coripet ha realizzato un
sistema di **economia circolare**
che parte dalla raccolta,
passa dall'avvio a riciclo
e arriva alla produzione
di RPET: in poche parole,
ha messo in pratica la filosofia
del **BOTTLE TO BOTTLE**,
tutto rigorosamente
MADE IN ITALY.



SwappartyItalia: attivare comunità, ridurre sprechi, costruire futuro

L'associazione SwappartyItalia ODV nasce dall'esperienza torinese di SwappartyTorino, progetto attivo dal 2020, nato con l'obiettivo di ridurre i rifiuti tessili attraverso eventi di scambio abiti semplici, gratuiti e comunitari.



Il progetto pilota ha realizzato oltre 80 swap party, dimostrando come il riuso possa diventare un'abitudine condivisa e gratificante. Nel 2024, solo a Torino, sono stati organizzati 20 eventi con circa 3.000 partecipanti e più di 12.000 capi scambiati: abiti che hanno trovato nuova vita, evitando conferimenti nei cassonetti dedicati o l'acquisto di capi nuovi.

Donare nuova vita ai tessuti prima che diventino un rifiuto

Ogni anno nell'Unione Europea vengono generati circa **6,95 milioni di tonnellate di rifiuti tessili**, pari a **16 kg pro capite**, ma solo **4,4 kg** vengono raccolti in modo differenziato, mentre tutto il resto finisce nell'indifferenziato o viene smaltito in discarica e inceneritori (fonte: Agenzia Europea dell'Ambiente, via EconomiaCircolare.com). In Italia la stima è di **660.000 tonnellate annue**, circa **11 kg pro capite** (fonte: TWM.green). Il modello SwappartyItalia interviene direttamente su questa criticità, agendo **prima** che gli abiti diventino rifiuto: gli scambi permettono di prolungare la vita dei capi, ridurre la necessità di acquisti nuovi e sottrarre materiale alla filiera del rifiuto. Solo a Torino, nel 2024, i 12.000 capi scambiati negli eventi rappresentano **decine di tonnellate di rifiuto evitato**, oltre alla riduzione degli impatti legati a produzione, trasporto e smaltimento.

Sulla base di questa esperienza locale, **a marzo 2025 è stata fondata l'ODV SwappartyItalia** con l'obiettivo di mettere a sistema le buone pratiche maturate a Torino e creare una rete di realtà territoriali che lavorano sulla prevenzione del rifiuto tessile, sulla partecipazione civica e sull'educazione ambientale. **A settembre 2025 viene lanciato ufficialmente il network nazionale.**



L'importanza di fare rete con i nuclei territoriali

Nei primi 60 giorni la rete ha raccolto 15 nuclei territoriali: 12 gruppi già attivi nei propri territori, ma finora privi di un coordinamento e di uno spazio comune di rappresentanza, 3 attivati direttamente dall'associazione. L'obiettivo è duplice: dare strumenti, visibilità e supporto alle realtà già presenti; e accompagnare la nascita di nuovi nuclei dove la cultura del riuso è meno diffusa. **Entro agosto 2026 SwappartyItalia punta ad arrivare almeno a 50 nuclei attivi**, costruendo una rete nazionale capace di generare impatti misurabili sulla riduzione dei rifiuti tessili. **L'obiettivo entro il secondo semestre del 2030** è seguire una road map in grado di portare ad **avere un rapporto pari a 1 nucleo ogni 250.000 abitanti**, pari a **circa 240 nuclei in Italia**. Inoltre vogliamo **coinvolgere altri 2 paesi europei** per riproporre lo stesso schema.

Una delle caratteristiche principali del progetto è la sua **capacità di attivare comunità attraverso azioni concrete**. Chiunque può creare un nucleo nel proprio quartiere o scegliere di collaborare con quelli già esistenti: l'associazione fornisce formazione, materiali operativi, linee guida e un supporto continuo per permettere a più persone possibile di diventare parte attiva del cambiamento. SwappartyItalia funge anche da megafono nazionale, valorizzando e rendendo visibili le attività dei nuclei locali nell'ottica di rafforzare l'intero movimento.



Il **modello** degli swap party è costruito per essere **leggero, replicabile e inclusivo**: si porta ciò che non si usa più, si mette a disposizione della comunità e si può prendere ciò di cui si ha bisogno, senza scambi rigidi né logiche commerciali.

È un formato che favorisce la riduzione dello spreco, rafforza i legami sociali e rende il riuso un'esperienza semplice e immediata. Gli abiti non ritirati vengono destinati a enti solidali o progetti sociali, lavorando per garantire un ricollocamento responsabile e trasparente.





Percorsi all'attivo di SwappartyItalia

Accanto agli eventi, SwappartyItalia porta avanti due percorsi complementari.

- **SwapLab**, dedicato a scuole, gruppi giovanili e contesti educativi, affronta i temi del ciclo di vita dei capi, dell'impatto ambientale del fast fashion, della riparazione e dell'autoproduzione.
- **SwapBack**, invece, sperimenta forme di collaborazione con aziende tessili responsabili e certificate, dando ai cittadini incentivi all'acquisto etico a partire dai risparmi generati dallo scambio.

Per garantire la sostenibilità economica nel medio-lungo periodo, nel 2025 l'associazione ha avviato **Swap4All**, un **modello di raccolta fondi basato su donazioni ricorrenti da parte della comunità**, con i **cittadini** che diventano **protagonisti e primi sostenitori del cambiamento di un modello di consumo radicato nella società**. Lo strumento consente di mantenere gratuiti gli eventi, sostenere le attività di coordinamento nazionale, accompagnare i nuclei territoriali e preservare l'indipendenza del movimento rispetto a pressioni commerciali. Swap4All rappresenta la base economica che permette al progetto di crescere e svilupparsi in modo stabile e coerente con la propria missione.

SwappartyItalia rappresenta una buona pratica di prevenzione del rifiuto tessile perché combina impatto ambientale, attivazione civica ed educazione. Partendo da un gesto semplice come lo scambio di abiti, costruisce comunità, riduce gli sprechi e rende la circolarità un'esperienza concreta e replicabile nei territori. Un modello che contribuisce in modo diretto alla riduzione dei rifiuti tessili e promuove una cultura del riuso diffusa, informata e partecipata.

Una campagna libera dall'amianto

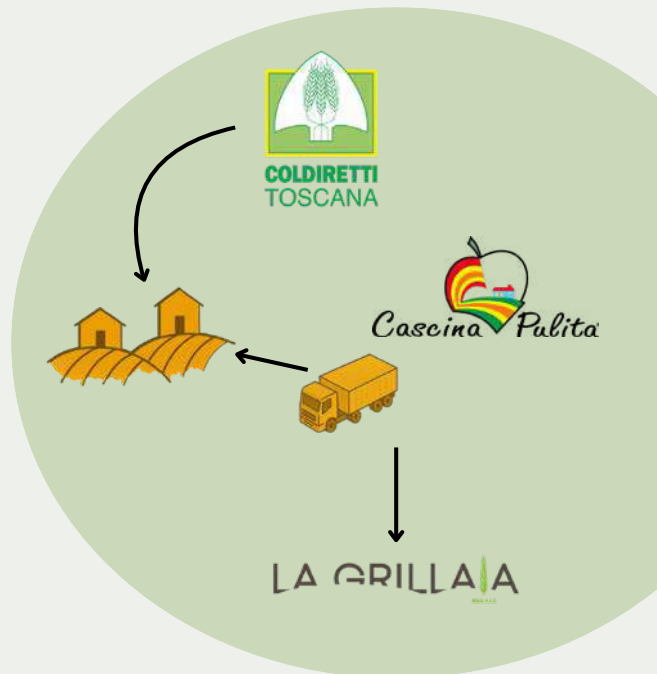
Progetto di partnership Coldiretti, Cascina Pulita e La Grillaia per la bonifica dall'amianto nelle campagne in Toscana



Coldiretti Toscana e **Cascina Pulita**, in collaborazione con **La Grillaia**, hanno avviato un progetto per liberare le campagne toscane dai manufatti in amianto, ancora largamente diffusi in strutture rurali datate e capannoni agricoli.

Grazie alla **partnership**, prende vita un sistema di incentivazione e agevolazione delle bonifiche altamente efficace nel conseguire risultati concreti.

Infatti, **Coldiretti** coinvolge la propria ampia **rete di associati**, **Cascina Pulita** fornisce supporto operativo per le **bonifiche** e il **trasporto** di manufatti, mentre **La Grillaia** garantisce uno **smaltimento** sicuro, accessibile, trasformando un problema in una soluzione condivisa.



Il progetto si configura come un **modello virtuoso di partenariato** volto a generare un impatto positivo e tangibile in materia di **salute e tutela dell'ambiente**, con potenziale di replicabilità attraverso sinergie tra attori locali dei territori coinvolti, per assicurare il più alto grado di **sostenibilità** nel tempo.



LEGAMBIENTE
PIEMONTE
E VALLE D'AOSTA

seguici su





LEGAMBIENTE

**NOI
POS
SIA
MO**



INSIEME, PER UN MONDO PIÙ SANO, GIUSTO, VIVIBILE.

Nessuno può salvare il pianeta da solo, ma uniti possiamo fare tanto.
Possiamo fermare la crisi climatica, velocizzare la transizione ecologica,
costruire la pace e combattere l'ecomafia.
Ogni giorno, senza paura, fino a cambiare davvero le cose.

Unisciti a noi su
soci.legambiente.it
o contatta il Circolo più vicino

Eco Forum

IX edizione

I mercati dell'economia circolare

