

Codice A1603B

D.D. 23 ottobre 2024, n. 815

**L.R. 7/2012 e L.R.1/2018 Approvazione dei dati di produzione rifiuti urbani e di raccolta differenziata relativi al 2023 e individuazione delle penalità a carico dei CAV in relazione al mancato raggiungimento degli obiettivi di produzione rifiuti.**



**ATTO DD 815/A1603B/2024**

**DEL 23/10/2024**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO  
A1603B - Servizi ambientali**

**OGGETTO:** L.R. 7/2012 e L.R.1/2018 Approvazione dei dati di produzione rifiuti urbani e di raccolta differenziata relativi al 2023 e individuazione delle penalità a carico dei CAV in relazione al mancato raggiungimento degli obiettivi di produzione rifiuti.

Premesso che:

la Regione Piemonte attraverso il proprio osservatorio rifiuti acquisisce sistematicamente dal 2001 informazioni sulla gestione dei rifiuti urbani ed in particolare i dati relativi alla produzione regionale dei rifiuti, allo smaltimento ed al recupero dei rifiuti differenziati e indifferenziati articolati a livello comunale, consortile e provinciale;

tali informazioni sono necessarie alle attività di pianificazione regionale di settore, nonché di indirizzo e coordinamento, per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata previsti dal decreto legislativo n. 152/2006 anche in relazione agli obiettivi di minor produzione di rifiuti urbani disposti dalla l.r. 1/2018 e dal Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani (PRUBAI);

dato atto che in caso di non raggiungimento dei suddetti obiettivi di riduzione l'articolo 18 bis. - introdotto dal comma 1 dell'art.35 della legge regionale n.8 del 2024 – dispone penalità in capo ai CAV a partire dell'anno di produzione 2022;

preso atto che la Regione Piemonte, con D.G.R. n. 15-5870 del 3 novembre 2017, ha recepito le disposizioni contenute nel decreto ministeriale 26 maggio 2016 volte a uniformare sul territorio nazionale il metodo di calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, sostituendo il metodo regionale fino ad allora utilizzato nelle more del metodo nazionale;

con la stessa deliberazione è stata confermata in capo alla Regione l'attività di rilevamento e validazione dei dati relativi alla produzione di rifiuti urbani e assimilati tramite l'Osservatorio

Regionale Rifiuti di cui all'articolo 9 della legge regionale 7/2012.

Rilevato che:

la Regione Piemonte, in collaborazione con il CSI-Piemonte, ha sviluppato la piattaforma informatica "Smart Data Platform – Yucca" che consente di importare, gestire, elaborare e condividere dati tra soggetti pubblici e privati, e che tale sistema, in coerenza con l'evoluzione del Sistema Informativo Regionale, è stato utilizzato per l'acquisizione dei dati relativi ai rifiuti urbani a partire dai dati riferiti al 2017 e che i dati sono stati successivamente riversati con successo nell'applicativo ORSO (Osservatorio Rifiuti SOvraregionale) a cui la Regione Piemonte ha aderito attraverso la stipula di apposita convenzione.

Rilevato inoltre che:

gli uffici regionali hanno analizzato i dati trasmessi dai Consorzi di Area Vasta attraverso la piattaforma Yucca per verificare il rispetto dei limiti individuati dalla D.G.R. n.15-5870/2017 segnalando le incongruenze rilevate e le necessarie correzioni e che è stata richiesta formale conferma dei dati trasferiti sulla suddetta piattaforma al fine di provvedere alla validazione degli stessi attraverso la presente determinazione;

dato atto delle attività effettuate dal settore Servizi Ambientali in merito alla coerenza dei dati trasmessi dai Consorzi di Area Vasta attraverso la piattaforma Yucca.

Rilevato che per la verifica del raggiungimento degli obiettivi di riduzione della produzione di rifiuti urbani disposti dalla l.r. 1/2018 e dal PRUBAI è necessario calcolare la produzione rifiuti in termini pro capite rapportando la produzione rifiuti alla popolazione residente;

dato atto che la penalità di cui all'art. 18 bis della legge regionale 1/2018 è calcolata dalla Regione contestualmente all'approvazione dei dati annuali di produzione dei rifiuti urbani a partire dai dati di produzione 2022,

dato atto che in merito alla popolazione residente si fa riferimento alle informazioni fornite da ISTAT attraverso il sito istituzionale come pubblicati sul portale dedicato ai dati statistici della nostra regione "Piemonte STATistica - PISTA";

dato atto che, al momento dell'assunzione della presente determinazione, l'ultimo dato consolidato relativo alla popolazione residente di ogni comune piemontese è reso disponibile con aggiornamento al 31-12-2022,,

attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della deliberazione della Giunta regionale n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

#### **LA DIRIGENTE**

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- articolo 205 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, relativo a misure per incrementare la raccolta differenziata;
- articolo 2 commi 4 e 5 della legge regionale 10 gennaio 2018 n.1 "Norme in materia di gestione dei rifiuti e servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani", relativo agli obiettivi di riduzione del rifiuto urbano indifferenziato;
- articolo 9 della legge regionale 24 maggio 2012 n. 7 relativo ai compiti dell'osservatorio

regionale;

- deliberazione della Giunta regionale 3 novembre 2017 n. 15-5870 relativa al metodo di calcolo della percentuale di raccolta differenziata;
- articolo 16 della legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- legge regionale 29 ottobre 2015, n. 23 "Riordino delle funzioni amministrative conferite alle province in attuazione della legge 7 aprile 2014, n. 56 - Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusione di comuni";
- decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- articolo 18 bis della legge regionale 10 gennaio 2018 n.1 "Norme in materia di gestione dei rifiuti e servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani", relativo alle penalità in materia di produzione rifiuti;

### **DETERMINA**

di utilizzare per la determinazione del quantitativo pro capite i dati di popolazione al 31 dicembre 2022 resi disponibili da "Piemonte STATistica - PISTA" in quanto ultimo dato consolidato disponibile

- di approvare, in attuazione delle disposizioni di cui all'articolo 9, commi 2 e 6 della legge regionale 7/2012, i dati di produzione dei rifiuti urbani relativi all'anno 2023, allegati alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale (Allegato A);

- di approvare, in attuazione delle disposizioni di cui all'articolo 18 bis, commi 1, 2, 4 e 6 della legge regionale 1/2018, le penalità a carico di ciascun CAV in relazione al mancato raggiungimento degli obiettivi di produzione dei rifiuti relativi all'anno 2023, allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale (Allegato B)

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della legge regionale 22/2010, nonché ai sensi dell'articolo 40 del d.lgs. n. 33/2013 sul sito istituzionale dell'ente, nella Sezione "Amministrazione trasparente".

LA DIRIGENTE (A1603B - Servizi ambientali)  
Firmato digitalmente da Paola Molina

Allegato

## Allegato A

**Tabella 1: dati di produzione dei rifiuti urbani suddivisi per Provincia / Città Metropolitana -anno 2023**

PROVINCIA/ Città Metropolitana	n. comuni	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali  Kg  [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati  Kg	RD Raccolte differenziate  Kg	% di RD  [RD/RT]	RT pro capite  (kg/ab)	RU <sub>ind</sub> pro capite  (kg/ab)	RD pro capite  (kg/ab)
<b>ALESSANDRIA *</b>	<b>189</b>	409.430	198.741.005	67.361.249	131.379.756	66%	485	165	321
<b>ASTI *</b>	<b>114</b>	204.141	90.052.943	27.792.760	62.260.183	69%	441	136	305
<b>BIELLA</b>	<b>74</b>	169.106	88.161.390	23.955.183	64.206.207	73%	521	142	380
<b>CUNEO</b>	<b>247</b>	580.736	299.489.315	85.093.942	214.395.373	72%	516	147	369
<b>NOVARA *</b>	<b>88</b>	364.016	183.541.247	35.892.710	147.648.537	80%	504	99	406
<b>TORINO *</b>	<b>313</b>	2.205.506	1.109.579.846	398.681.082	710.898.764	64%	503	181	322
<b>VCO</b>	<b>74</b>	154.038	89.812.632	23.644.819	66.167.813	74%	583	153	430
<b>VERCELLI *</b>	<b>81</b>	164.378	81.522.552	24.429.990	57.092.562	70%	496	149	347
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>1.180</b>	<b>4.251.351</b>	<b>2.140.900.930</b>	<b>686.851.735</b>	<b>1.454.049.195</b>	<b>67,9%</b>	<b>504</b>	<b>162</b>	<b>342</b>

\* i Comuni di Mombaldone, Moncalvo, Moncucco e Villata sono stati conteggiati nei rispettivi consorzi di appartenenza indipendentemente dalla Provincia di origine

**Allegato A**

**Tabella 2: dettaglio delle raccolte differenziate suddivise per CAV - anno 2023**

PROVINCIA/ Città Metropolitana	Compostaggio Domestico	Frazione organica	Sfalci e potature	Carta e cartone	Plastica	Legno	Metalli e contenitori metallici	Multi materiale Plastica/ lattine	Multi materiale Vetro/metallo	Altro Multi Materiale	Vetro	Tessili	Raee	Ingombranti	Rifiuti da C&D	Spazza- mento stradale a recupero	Altre RD
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
<b>ALESSANDRIA *</b>	6.552.320	26.789.224	11.815.406	25.686.201	3.558.430	6.181.117	1.063.560	14.999.908	0	272.016	17.309.525	1.431.618	1.834.260	7.117.982	1.140.425	5.033.986	593.778
<b>ASTI *</b>	3.771.000	12.961.060	4.042.033	10.515.919	121.162	3.215.549	743.478	7.806.360	0	0	9.014.715	854.247	1.069.501	5.124.581	1.055.423	1.486.500	478.655
<b>BIELLA</b>	4.689.600	9.177.881	6.469.783	13.760.539	3.510.664	2.875.068	3.931.775	0	0	4.145.386	7.626.282	615.472	723.461	4.638.151	936.380	914.250	191.515
<b>CUNEO</b>	13.136.852	31.508.340	31.900.398	43.461.407	16.760.091	17.084.072	4.101.670	2.900.229	7.385.160	1.228.148	21.019.482	1.879.481	3.550.772	5.892.840	6.757.655	4.571.175	1.257.601
<b>NOVARA *</b>	588.960	30.285.581	21.937.110	26.912.819	13.455.686	11.758.951	3.246.332	0	0	1.285.865	17.889.271	1.326.484	2.441.796	8.580.410	3.579.245	3.609.756	750.271
<b>TORINO *</b>	15.242.410	135.117.460	59.843.428	150.644.239	38.849.227	60.513.212	31.162.141	29.492.946	54.634.707	12.626.801	34.198.903	6.293.202	8.175.111	40.089.348	15.391.814	14.847.014	3.776.801
<b>VCO</b>	600.240	11.415.550	6.874.100	16.888.609	257.756	4.527.591	1.291.720	7.799.858	0	0	9.471.020	745.432	1.164.505	2.842.330	998.802	970.590	319.710
<b>VERCELLI *</b>	1.351.480	10.629.470	7.359.510	10.452.719	5.695.239	4.000.152	930.035	0	529.350	1.748.040	8.091.757	280.087	817.217	2.371.398	1.415.169	1.212.240	208.699
<b>TOT. REGIONE</b>	<b>45.932.862</b>	<b>267.884.566</b>	<b>150.241.768</b>	<b>298.322.452</b>	<b>82.208.255</b>	<b>110.155.712</b>	<b>46.470.711</b>	<b>62.999.301</b>	<b>62.549.217</b>	<b>21.306.256</b>	<b>124.620.955</b>	<b>13.426.023</b>	<b>19.776.623</b>	<b>76.657.040</b>	<b>31.274.913</b>	<b>32.645.511</b>	<b>7.577.030</b>

\* i comuni di Mombaldone, Moncalvo, Moncuoco e Villata sono stati conteggiati nei rispettivi consorzi di appartenenza indipendentemente dalla Provincia di origine

Allegato A

Tabella 3: dati di produzione dei rifiuti urbani suddivisi per CAV - anno 2023

PROVINCIA/ Città Metropolitana	Consorzio di Area Vasta	Sigla CAV	n. comuni	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali  Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati  Kg	RD Raccolte differenziate  Kg	% di RD  [RD/RT]	RT pro capite  (kg/ab)	RU <sub>ind</sub> pro capite  (kg/ab)	RD pro capite  (kg/ab)
ALESSANDRIA	Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani	CBA	30	142.547	73.912.036	35.320.880	38.591.156	52	519	248	271
	Consorzio Casalese Rifiuti – Consorzio di Area Vasta	CCR	44	67.726	33.139.669	10.696.482	22.443.187	68	489	158	331
	Consorzio Servizi Rifiuti del Novese Tortonese Acquese e Ovadese	CSR	115	199.157	91.689.300	21.343.887	70.345.413	77	460	107	353
ASTI	Consorzio di Bacino dei Rifiuti dell'Astigiano	CBRA	114	204.141	90.052.943	27.792.760	62.260.183	69	441	136	305
BIELLA	Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese	COSRAB	74	169.106	88.161.390	23.955.183	64.206.207	73	521	142	380
CUNEO	Azienda Consortile Ecologica Monregalese	ACEM	87	90.111	50.812.959	16.650.260	34.162.699	67	564	185	379
	Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente	CSEA	52	157.303	76.835.322	24.774.542	52.060.780	68	488	157	331
	Consorzio Ecologico Cuneese	CEC	54	163.032	80.773.581	26.040.770	54.732.811	68	495	160	336
	Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti	COABSER	54	170.290	91.067.453	17.628.370	73.439.083	81	535	104	431
NOVARA	Consorzio Area Vasta Basso Novarese	CBN	38	218.788	107.332.953	23.654.790	83.678.163	78	491	108	382
	Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese	CMN	50	145.228	76.208.294	12.237.920	63.970.374	84	525	84	440
TORINO	Consorzio Acea Pinerolese	ACEA	47	146.195	72.662.765	24.537.460	48.125.305	66	497	168	329
	Consorzio Chierese per i Servizi	CCS	19	122.311	60.566.505	9.798.470	50.768.035	84	495	80	415
	Consorzio di Area Vasta COVAR14	COVAR 14	19	254.400	129.200.995	41.162.320	88.038.675	68	508	162	346
	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	54	334.627	174.669.757	58.586.810	116.082.947	66	522	175	347
	Consorzio di Area Vasta CB 16	BAC 16	31	223.850	116.280.217	39.186.970	77.093.247	66	519	175	344
	CISA – Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	38	96.641	45.224.142	12.335.700	32.888.442	73	468	128	340
	Consorzio di Area Vasta Torino	CAV 18	1	847.398	422.228.187	180.921.136	241.307.051	57	498	214	285
	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	104	180.084	88.747.278	32.152.216	56.595.062	64	493	179	314
VCO	Consorzio Rifiuti del Verbano Cusio Ossola	CRVCO	74	154.038	89.812.632	23.644.819	66.167.813	74	583	153	430
VERCELLI	Consorzio Obbligatorio Comuni del Vercellese e della Valsesia per la gestione dei rifiuti urbani	COVEVAR	81	164.378	81.522.552	24.429.990	57.092.562	70	496	149	347
<b>TOTALE REGIONE</b>				<b>1.180</b>	<b>4.251.351</b>	<b>2.140.900.930</b>	<b>686.851.735</b>	<b>67,9</b>	<b>504</b>	<b>162</b>	<b>342</b>

Allegato A

Tabella 4: dettaglio delle raccolte differenziate suddivise per CAV - anno 2023

CAV	Compostaggio Domestico	Frazione organica	Sfalci e potature	Carta e cartone	Plastica	Legno	Metalli e contenitori metallici	Multi materiale	Multi materiale Plastica/ lattine	Multi materiale Vetro/ metallo	Altro Multi Materiale	Vetro	Tessili	Raee	Ingombranti	Rifiuti da C&D	Spazza- mento stradale a recupero	Altre RD
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
CBA	703.980	7.446.360	2.951.180	8.560.706	291.441	1.925.473	418.030	5.269.732	5.105.732	0	164.000	5.538.565	250.540	599.952	1.991.480	897.470	1.484.440	261.807
CCR	1.872.980	3.884.550	2.407.434	5.006.608	2.684.759	811.142	85.278	92.256	0	0	92.256	3.149.775	183.763	137.009	970.271	214.535	892.755	50.072
CSR	3.975.360	15.458.314	6.456.792	12.118.887	582.230	3.444.502	560.252	9.909.936	9.894.176	0	15.760	8.621.185	997.315	1.097.299	4.156.231	28.420	2.656.791	281.899
CBRA	3.771.000	12.961.060	4.042.033	10.515.919	121.162	3.215.549	743.478	7.806.360	7.806.360	0	0	9.014.715	854.247	1.069.501	5.124.581	1.055.423	1.486.500	478.655
COSRAB	4.689.600	9.177.881	6.469.783	13.760.539	3.510.664	2.875.068	3.931.775	4.145.386	0	0	4.145.386	7.626.282	615.472	723.461	4.638.151	936.380	914.250	191.515
ACEM	2.918.572	3.309.410	2.237.778	7.613.992	387.577	3.226.321	467.593	2.900.229	2.900.229	0	0	5.357.865	221.911	545.233	2.896.979	1.351.665	539.160	188.414
CSEA	1.752.480	9.585.400	9.279.920	8.501.721	4.700.903	4.773.434	681.476	7.385.160	0	7.385.160	0	0	376.950	928.639	0	2.192.354	1.622.995	279.348
CEC	3.012.900	9.794.200	7.237.320	12.056.979	4.813.608	3.719.780	1.238.760	423.716	0	0	423.716	7.020.920	587.461	866.798	51.370	1.777.899	1.809.920	321.180
COABSER	5.452.900	8.819.330	13.145.380	15.288.715	6.858.003	5.364.537	1.713.841	804.432	0	0	804.432	8.640.697	693.159	1.210.102	2.944.491	1.435.737	599.100	468.659
CBN	588.960	17.669.080	10.027.380	16.602.280	8.337.336	6.289.301	1.131.810	947.495	0	0	947.495	10.551.370	828.559	1.288.595	4.223.620	2.079.950	2.729.276	383.151
CMN	0	12.616.501	11.909.730	10.310.539	5.118.350	5.469.650	2.114.522	338.370	0	0	338.370	7.337.901	497.925	1.153.201	4.356.790	1.499.295	880.480	367.120
ACEA	3.037.680	6.066.593	5.981.941	9.034.234	506.331	5.247.384	476.901	5.807.860	5.807.860	0	0	5.559.336	519.030	386.248	4.385.786	534.032	450.319	131.630
CCS	1.584.900	10.283.720	6.380.060	10.896.104	424.735	4.701.470	1.598.246	4.453.200	4.453.200	0	0	4.689.190	63.188	448.644	2.518.430	1.393.739	995.609	336.800
COVAR 14	1.809.180	15.651.980	10.487.780	18.435.347	1.165.856	6.961.674	3.184.306	11.497.671	7.100.760	0	4.396.911	7.897.340	695.812	880.575	4.824.638	1.914.080	2.009.595	622.841
CADOS	2.027.520	21.115.207	14.954.947	21.440.177	7.607.398	9.054.435	4.497.392	15.594.800	3.050.579	9.406.860	3.137.361	3.882.951	1.032.422	1.497.722	5.827.413	3.084.287	3.770.494	695.782
BACINO16	1.326.350	13.744.154	4.747.610	18.013.424	5.525.425	6.408.057	2.687.862	11.144.449	0	8.594.250	2.550.199	40	773.240	835.858	8.001.911	2.526.061	884.400	474.406
CISA	1.504.560	5.941.840	3.579.684	4.465.538	227.840	1.944.889	2.026.090	2.968.300	2.968.300	0	0	4.004.488	301.770	561.881	3.504.999	1.289.912	307.425	259.226
CAV 18	0	52.815.752	6.940.734	58.658.099	23.293.697	22.042.580	14.945.425	38.839.737	0	36.633.597	2.206.140	923.039	2.159.996	2.697.247	7.576.946	3.720.540	5.742.470	950.789
CCA	3.952.220	9.498.214	6.770.672	9.701.316	97.945	4.152.723	1.745.919	6.448.437	6.112.247	0	336.190	7.242.519	747.744	866.936	3.449.225	929.163	686.702	305.327
CRVCO	600.240	11.415.550	6.874.100	16.888.609	257.756	4.527.591	1.291.720	7.799.858	7.799.858	0	0	9.471.020	745.432	1.164.505	2.842.330	998.802	970.590	319.710
COVEVAR	1.351.480	10.629.470	7.359.510	10.452.719	5.695.239	4.000.152	930.035	2.277.390	0	529.350	1.748.040	8.091.757	280.087	817.217	2.371.398	1.415.169	1.212.240	208.699
<b>TOT. REGIONE</b>	<b>45.932.862</b>	<b>267.884.566</b>	<b>150.241.768</b>	<b>298.322.452</b>	<b>82.208.255</b>	<b>110.155.712</b>	<b>46.470.711</b>	<b>146.854.774</b>	<b>62.999.301</b>	<b>62.549.217</b>	<b>21.306.256</b>	<b>124.620.955</b>	<b>13.426.023</b>	<b>19.776.623</b>	<b>76.657.040</b>	<b>31.274.913</b>	<b>32.645.511</b>	<b>7.577.030</b>

Allegato A

Tabella 5 – Provincia di Alessandria – CAV Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
ALESSANDRIA	91.323	53.076.354	27.752.810	25.323.544	47,71	581	304	277	271.920	4.988.330	1.760.970	6.207.968	182.095	961.273	106.950	3.438.962	0	164.000	3.803.770	228.540	265.696	1.160.220	441.760	1.194.420	146.670
ALTAVILLA MONFERRATO	392	150.165	25.080	125.085	83,3	383	64	319	16.800	37.080	0	12.920	0	0	0	17.260	0	0	11.360	0	2.185	26.920	0	0	560
BASSIGNANA	1.534	588.626	106.150	482.476	81,97	384	69	315	0	85.100	70.460	45.354	4.210	62.840	18.040	52.819	0	0	57.820	2.350	10.310	32.780	23.010	11.700	5.683
BERGAMASCO	689	249.190	26.420	222.770	89,40	362	38	323	0	41.880	45.780	20.120	160	30.160	0	23.620	0	0	24.490	0	4.400	24.720	3.580	0	3.860
BORGORATTO ALESSANDRINO	544	187.211	24.260	162.951	87,04	344	45	300	1.800	47.330	20.180	16.280	0	2.670	420	21.570	0	0	25.200	0	2.090	17.770	6.580	0	1.061
BOSCO MARENGO	2.204	698.677	135.770	562.907	80,57	317	62	255	0	162.410	66.260	70.300	220	22.180	3.020	77.180	0	0	74.945	0	17.355	48.930	10.340	6.660	3.107
CARENTINO	330	85.424	15.670	69.754	81,66	259	48	211	11.760	15.060	8.320	7.070	0	0	0	10.940	0	0	7.304	0	2.640	6.480	0	0	180
CASAL CERPELLI	1.193	451.000	162.800	288.200	63,90	378	137	242	12.960	83.500	32.640	37.200	0	8.140	1.775	43.670	0	0	44.260	0	5.670	13.150	3.520	0	1.715
CASTELLETTO MONFERRATO	1.467	572.954	64.390	508.564	88,76	391	44	347	15.900	88.530	94.890	85.078	3.580	35.970	12.376	62.910	0	0	55.095	580	9.967	14.520	15.506	9.440	4.222
CASTELNUOVO BORMIDA	627	194.169	45.180	148.989	76,73	310	72	238	0	36.670	2.560	14.940	0	4.580	2.110	21.920	0	0	16.190	0	4.885	29.480	3.640	10.320	1.694
CASTELSPINA	394	137.875	27.020	110.855	80,4	350	69	281	960	26.210	29.680	10.570	0	2.520	1.510	12.710	0	0	16.770	0	3.040	3.600	2.580	0	705
CONZANO	933	382.932	59.640	323.292	84,43	410	64	347	0	63.520	115.540	27.299	1.777	15.270	6.188	26.760	0	0	36.310	160	7.819	12.900	7.753	0	1.996
FELIZZANO	2.111	770.041	166.110	603.931	78,43	365	79	286	0	183.900	55.860	85.210	0	24.820	4.215	80.970	0	0	88.460	0	14.562	26.100	16.580	18.800	4.454
FRASCARO	425	162.035	44.500	117.535	72,54	381	105	277	720	29.210	6.040	17.140	0	13.680	0	12.100	0	0	14.969	0	5.080	18.070	0	0	526
FRUGAROLO	1.867	581.352	126.610	454.742	78,22	311	68	244	41.280	115.350	44.510	44.430	0	17.400	4.415	52.460	0	0	55.020	0	13.102	26.540	27.060	9.980	3.195
FUBINE	1.590	672.310	123.550	548.760	81,62	423	78	345	0	119.150	82.580	63.660	1.140	42.750	9.080	77.080	0	0	67.370	0	13.935	56.200	10.600	0	5.215
GAMALERO	802	237.248	48.010	189.238	79,76	296	60	236	28.560	42.060	13.420	15.670	0	7.280	1.770	22.260	0	0	34.104	0	4.305	10.270	4.240	4.180	1.119
LU E CUCCARO MONFERRATO	1.306	507.362	85.850	421.512	83,08	389	66	323	55.560	101.200	13.320	43.678	3.218	33.790	12.376	40.220	0	0	56.530	200	12.432	25.920	15.506	3.960	3.602
MASIO	1.257	302.803	54.240	248.563	82,09	241	43	198	22.200	63.130	7.800	30.800	0	10.330	580	44.460	0	0	34.958	0	7.930	23.150	2.085	0	1.140
MONTECASTELLO	284	66.700	13.620	53.080	79,58	235	48	187	0	19.940	2.960	4.810	0	0	0	8.180	0	0	12.610	0	800	3.780	0	0	0
OVIGLIO	1.193	410.995	79.720	331.275	80,6	345	67	278	0	86.550	29.120	39.560	2.380	28.940	5.680	40.690	0	0	47.350	0	9.940	25.440	13.900	0	1.725
PECETTO DI VALENZA	1.181	289.610	44.650	244.960	84,58	245	38	207	19.560	52.850	12.700	32.046	1.270	16.300	8.370	38.395	0	0	29.500	760	4.352	10.300	11.260	5.470	1.827
PIETRA MARAZZI	890	258.640	19.810	238.830	92,34	291	22	268	15.240	29.910	52.860	17.760	0	29.980	0	15.640	0	0	30.550	0	3.540	29.840	13.350	0	160
QUARGNENTO	1.348	455.333	87.620	367.713	80,76	338	65	273	11.520	108.590	43.610	50.310	338	12.900	1.340	53.080	0	0	46.250	0	7.335	22.150	1.855	7.920	853
QUATTORDIO	1.468	696.961	130.110	566.851	81,33	475	89	386	33.600	108.030	113.480	53.780	0	13.110	2.025	53.540	0	0	58.660	0	9.315	90.320	11.350	16.880	2.761
RIVARONE	392	92.978	15.580	77.398	83,24	237	40	197	0	21.700	5.560	8.541	310	6.400	840	12.373	0	0	10.800	360	1.090	4.680	1.920	2.300	524
SAN SALVATORE MONFERRATO	4.013	1.212.984	195.070	1.017.914	83,92	302	49	254	42.000	231.780	34.490	156.167	9.155	85.360	30.940	156.880	0	0	140.070	4.200	24.917	35.480	38.765	18.230	9.480
SEZZADIO	1.153	395.948	78.120	317.828	80,27	343	68	276	29.760	77.190	15.760	31.940	0	15.510	6.630	39.400	0	0	39.160	0	9.740	25.610	11.860	9.880	5.388
SOLERO	1.572	513.878	133.900	379.978	73,94	327	85	242	0	111.440	48.690	62.550	0	10.230	1.700	56.170	0	0	51.280	0	9.470	21.460	5.320	0	1.668
VALENZA	18.065	9.510.281	5.428.620	4.081.661	42,92	526	301	226	71.880	268.760	121.140	1.247.555	81.926	411.090	175.680	491.513	0	0	547.410	13.390	112.050	144.700	193.550	154.300	46.717
<b>Totale CAV</b>	<b>142.547</b>	<b>73.912.036</b>	<b>35.320.880</b>	<b>38.591.156</b>	<b>52%</b>	<b>519</b>	<b>248</b>	<b>271</b>	<b>703.980</b>	<b>7.446.360</b>	<b>2.951.180</b>	<b>8.560.706</b>	<b>291.441</b>	<b>1.925.473</b>	<b>418.030</b>	<b>5.105.732</b>	<b>0</b>	<b>164.000</b>	<b>5.538.565</b>	<b>250.540</b>	<b>599.952</b>	<b>1.991.480</b>	<b>897.470</b>	<b>1.484.440</b>	<b>261.807</b>









Allegato A

Tabella 5 - Provincia di Alessandria – CAV Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese ed Ovadese – CSR – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Domestico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
SPIGNO MONFERRATO	901	353.620	42.760	310.860	87,91	393	48	345	97.680	27.600	120	48.180	0	5.940	3.120	59.820	0	0	50.920	280	4.400	11.760	0	0	1.040
SPINETO SCRIVIA	381	151.295	20.964	130.331	86,14	397	55	342	13.680	17.298	10.745	14.217	1.248	10.651	2.216	13.762	0	0	23.391	1.080	8.216	10.215	298	1.540	1.774
STAZZANO	2.298	881.570	282.620	598.950	67,94	384	123	261	0	119.080	51.785	82.718	0	52.828	3.171	75.604	0	0	129.644	13.541	17.027	17.528	0	33.820	2.204
STREVI	1.932	699.820	106.120	593.700	84,84	362	55	307	69.120	154.260	36.340	90.020	0	21.440	4.700	82.600	0	0	89.280	1.600	11.540	28.780	0	0	4.020
TAGLIOLO MONFERRATO	1.494	587.050	88.930	498.120	84,85	393	60	333	113.760	62.310	13.710	91.770	0	14.400	4.630	76.170	0	0	70.330	2.540	7.430	37.870	0	0	3.200
TASSAROLO	589	288.610	34.240	254.370	88,14	490	58	432	8.520	42.962	22.755	31.729	0	34.025	6.106	28.362	0	0	28.133	0	11.471	37.003	0	0	3.304
TERZO	821	272.210	31.280	240.930	88,51	332	38	294	57.720	43.320	7.680	26.740	0	3.360	2.560	38.300	0	0	43.870	880	3.420	11.300	0	0	1.780
TORTONA	26.465	15.508.014	2.716.380	12.791.634	82,48	586	103	483	113.400	2.781.070	876.789	2.992.936	549.891	1.038.668	30.839	1.814.979	0	15.760	809.416	492.167	85.309	486.236	5.252	670.820	28.102
TRISOBBIO	652	271.620	33.590	238.030	87,63	417	52	365	70.320	34.100	13.330	22.890	0	6.130	1.140	30.800	0	0	30.420	960	3.880	22.540	0	0	1.520
VIGNOLE BORBERA	2.031	696.784	133.940	562.844	80,78	343	66	277	0	143.560	16.939	128.115	0	27.451	2.818	65.948	0	0	101.236	13.144	15.237	46.854	0	0	1.542
VIGUZZOLO	3.025	1.103.736	171.600	932.136	84,45	365	57	308	36.840	215.327	203.518	113.585	1.248	10.386	1.943	114.052	0	0	106.685	7.358	7.806	90.749	298	19.860	2.481
VILLALVERNIA	864	653.557	285.040	368.517	56,39	756	330	427	0	77.300	119.000	52.180	0	0	0	39.280	0	0	50.670	8.447	0	20.620	0	0	1.020
VILLAROMAGNANO	646	266.616	31.700	234.916	88,11	413	49	364	12.480	41.167	33.515	25.713	1.248	10.651	2.216	28.234	0	0	40.026	3.827	8.216	16.674	298	8.820	1.831
VISONE	1.141	366.750	33.940	332.810	90,75	321	30	292	69.600	60.160	9.840	38.980	0	8.920	2.520	55.280	0	0	57.850	840	5.720	21.620	0	0	1.480
VOLPEDO	1.152	719.728	511.166	208.562	28,98	625	444	181	0	0	41.920	51.188	0	180	0	35.962	0	0	51.420	4.488	0	23.160	0	0	244
VOLPEGLINO	132	78.979	50.473	28.506	36,09	598	382	216	0	0	0	4.619	0	0	0	7.431	0	0	10.020	196	0	6.240	0	0	0
VOLTAGGIO	656	228.002	31.300	196.702	86,27	348	48	300	29.040	49.220	0	27.470	0	6.584	2.008	30.002	0	0	34.523	3.419	2.260	11.828	0	0	348
<b>Totale CAV</b>	<b>199.157</b>	<b>91.689.300</b>	<b>21.343.887</b>	<b>70.345.413</b>	<b>77%</b>	<b>460</b>	<b>107</b>	<b>353</b>	<b>3.975.360</b>	<b>15.458.314</b>	<b>6.456.792</b>	<b>12.118.887</b>	<b>582.230</b>	<b>3.444.502</b>	<b>560.252</b>	<b>9.894.176</b>	<b>0</b>	<b>15.760</b>	<b>8.621.185</b>	<b>997.315</b>	<b>1.097.299</b>	<b>4.156.231</b>	<b>28.420</b>	<b>2.656.791</b>	<b>281.899</b>

MOMBALDONE \*: comune in Provincia di Asti





Allegato A

Tabella 5 – Provincia di Asti – CAV Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano – CBRA – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfaldi e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
SEROLE	101	38.469	18.990	19.479	50,64	381	188	193	0	0	6	3.143	1	845	1.056	3.550	0	0	8.570	0	289	1.659	3	0	357
SESSAME	241	77.104	45.200	31.904	41,38	320	188	132	0	0	462	6.275	252	3.024	1.264	6.850	0	0	6.043	945	1.466	3.998	626	0	699
SETTIME	550	230.421	90.240	140.181	60,84	419	164	255	19.920	31.485	725	18.107	97	2.863	767	16.570	0	0	19.678	5.256	2.416	20.842	946	0	509
SOGLIO	139	67.063	11.200	55.863	83,30	483	81	402	9.360	18.461	468	6.831	60	1.493	424	5.830	0	0	5.609	6	1.395	5.277	329	0	320
TIGLIOLE	1.710	697.603	184.334	513.269	73,58	408	108	300	117.720	45.148	46.291	54.414	2.858	29.218	8.488	59.080	0	0	59.743	4.677	11.540	52.663	8.714	8.340	4.375
TONCO	753	272.804	101.470	171.334	62,80	362	135	228	0	36.190	2.920	32.735	262	12.306	2.098	26.730	0	0	29.055	2.091	4.261	17.547	3.462	0	1.677
VAGLIO SERRA	267	79.344	19.170	60.174	75,84	297	72	225	0	10.225	1.058	10.148	129	3.605	800	11.930	0	0	11.971	1.729	1.205	5.262	1.538	0	574
VALFENERA	2.401	957.717	187.280	770.437	80,45	399	78	321	167.040	128.031	23.303	115.844	1.967	38.672	9.437	133.530	0	0	67.759	7.945	11.590	47.805	11.625	0	5.889
VESIME	602	223.124	134.860	88.264	39,56	371	224	147	0	0	713	21.650	298	5.080	2.349	14.210	0	0	30.507	1.965	2.538	6.899	1.016	0	1.039
VIALE	244	81.643	22.540	59.103	72,39	335	92	242	7.200	11.556	1.362	8.751	49	1.298	315	8.280	0	0	9.943	1.678	1.565	6.575	291	0	240
VIARIGI	853	306.263	105.090	201.173	65,69	359	123	236	0	59.140	1.726	34.019	165	7.403	1.093	29.030	0	0	39.027	2.725	4.023	19.215	2.179	0	1.428
VIGLIANO D'ASTI	811	269.648	63.435	206.213	76,47	333	78	254	0	34.815	4.131	33.754	493	16.086	3.166	32.670	0	0	42.085	2.258	4.817	23.328	6.083	0	2.527
VILLA SAN SECONDO	368	220.100	32.670	187.430	85,16	598	89	509	0	23.854	812	15.592	95	2.684	760	12.270	0	0	118.562	1.159	2.276	8.020	821	0	525
VILLA FRANCA D'ASTI	2.941	1.251.515	206.160	1.045.355	83,53	426	70	355	137.400	187.300	99.965	161.939	3.674	56.988	13.268	124.140	0	0	120.405	8.861	18.306	87.978	16.070	0	9.061
VILLANOVA D'ASTI	5.503	2.288.375	537.130	1.751.245	76,53	416	98	318	50.640	509.280	141.571	300.845	6.536	127.077	30.263	238.590	0	0	18.823	34.237	37.910	150.018	38.114	47.560	19.781
VINCHIO	546	180.316	42.220	138.096	76,59	330	77	253	0	16.715	2.016	20.881	251	7.386	1.620	28.130	0	0	34.622	1.434	2.350	10.531	2.913	7.920	1.327
<b>Totale CAV</b>	<b>204.141</b>	<b>90.052.943</b>	<b>27.792.760</b>	<b>62.260.183</b>	<b>69%</b>	<b>441</b>	<b>136</b>	<b>305</b>	<b>3.771.000</b>	<b>12.961.060</b>	<b>4.042.033</b>	<b>10.515.919</b>	<b>121.162</b>	<b>3.215.549</b>	<b>743.478</b>	<b>7.806.360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.014.715</b>	<b>854.247</b>	<b>1.069.501</b>	<b>5.124.581</b>	<b>1.055.423</b>	<b>1.486.500</b>	<b>478.655</b>





Allegato A

Tabella 5 – Provincia di Biella – CAV Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese – CO.S.R.A.B. - anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
SAGLIANO MICCA	1.552	523.262	143.221	380.041	72,63	337	92	245	0	119.500	34.650	55.770	20.260	6.560	13.644	0	0	23.630	53.857	4.403	3.310	35.022	8.540	0	895
SALA BIELLESE	560	277.604	152.983	124.621	44,89	496	273	223	0	0	1.910	19.240	7.610	3.670	9.321	0	0	10.280	37.542	3.090	2.920	21.383	6.770	0	885
SALUSSOLA	1.870	682.945	252.954	429.991	62,96	365	135	230	30.000	67.130	31.740	62.744	22.160	17.483	22.256	0	0	29.880	70.894	4.367	7.685	46.243	6.120	8.860	2.429
SANDIGLIANO	2.558	1.405.060	427.625	977.435	69,57	549	167	382	63.600	126.980	187.600	201.236	37.860	20.387	34.555	0	0	65.490	123.321	3.795	11.283	73.612	24.460	0	3.256
SORDEVOLO	1.299	582.091	371.415	210.676	36,19	448	286	162	8.250	0	27.360	48.250	14.590	5.820	8.308	0	0	18.700	42.337	2.166	4.620	27.373	2.060	0	842
SOSTEGNO	731	372.652	64.981	307.671	82,56	510	89	421	45.300	28.800	13.705	34.855	12.155	15.390	57.108	0	0	15.820	49.857	2.147	4.295	21.316	5.330	0	1.593
STRONA	949	401.153	173.524	227.629	56,74	423	183	240	19.000	0	8.335	62.900	23.680	21.340	8.713	0	0	14.760	36.367	1.739	2.850	24.674	2.080	0	1.191
TAVIGLIANO	929	302.129	106.573	195.556	64,73	325	115	211	33.300	0	16.310	28.940	11.530	4.460	3.512	0	0	12.280	44.917	948	2.090	32.013	4.650	0	606
TERNENGO	256	89.858	31.460	58.398	64,99	351	123	228	0	1.840	5.650	11.280	3.460	1.140	5.201	0	0	4.710	14.310	0	1.070	9.047	360	0	330
TOLLEGNO	2.344	1.319.327	325.647	993.680	75,32	563	139	424	41.100	110.150	116.340	263.900	87.010	51.661	22.087	0	0	145.790	83.513	6.216	6.395	47.040	10.300	0	2.178
TORRAZZO	202	143.740	20.712	123.028	85,59	712	103	609	23.400	0	16.500	10.940	3.580	5.180	21.209	0	0	4.480	17.810	1.594	2.171	14.861	720	0	583
VALDENGO	2.391	1.322.740	313.448	1.009.292	76,3	553	131	422	24.000	123.640	160.050	326.100	90.415	27.130	33.171	0	0	54.160	84.442	3.122	7.500	64.667	7.960	0	2.935
VALDILANA	10.098	4.809.692	1.867.065	2.942.627	61,18	476	185	291	314.000	142.258	352.952	644.081	114.395	180.875	148.529	0	0	145.950	420.419	12.249	39.975	284.353	78.845	52.530	11.216
VALLANZENGO	203	74.228	12.863	61.365	82,67	366	63	302	21.600	0	2.150	8.510	4.320	2.920	1.148	0	0	4.500	11.237	0	690	3.530	490	0	270
VALLE SAN NICOLAO	856	353.148	112.904	240.244	68,03	413	132	281	48.600	3.653	39.330	34.460	14.170	9.615	8.916	0	0	12.800	39.404	766	1.080	25.370	1.420	0	660
VEGLIO	460	239.958	134.088	105.870	44,12	522	292	230	22.400	3.661	15.050	13.100	5.140	3.770	0	0	0	5.320	18.543	728	700	16.128	980	0	350
VERRONE	1.168	742.268	194.741	547.527	73,76	636	167	469	70.800	59.220	80.790	157.407	24.190	13.212	9.591	0	0	31.900	45.647	3.677	3.589	29.570	4.830	11.760	1.344
VIGLIANO BIELLESE	7.564	4.193.021	656.885	3.536.136	84,33	554	87	468	139.200	583.730	428.640	788.159	358.620	147.875	95.214	0	0	255.880	361.569	25.911	28.490	187.943	40.560	83.780	10.565
VILLA DEL BOSCO	309	180.022	62.878	117.144	65,07	583	204	379	22.000	25.610	4.715	14.925	4.420	4.305	5.167	0	0	5.180	15.316	1.450	850	11.757	1.295	0	154
VILLANOVA BIELLESE	177	131.501	52.357	79.144	60,19	743	296	447	0	0	50.140	4.030	1.640	1.980	0	0	0	1.770	13.019	1.518	120	4.673	230	0	24
VIVERONE	1.359	1.068.635	423.881	644.754	60,33	786	312	474	63.000	64.910	36.403	57.250	17.900	45.803	94.142	0	0	22.320	121.424	4.381	26.721	54.626	18.100	13.100	4.674
ZIMONE	394	213.125	43.548	169.577	79,57	541	111	430	40.800	0	4.200	17.883	7.190	10.169	36.903	0	0	10.470	23.294	2.126	3.557	10.420	920	0	1.645
ZUBIENA	1.157	553.184	121.729	431.455	77,99	478	105	373	103.000	0	44.850	45.968	24.740	16.827	58.767	0	0	22.410	47.560	5.995	8.406	43.683	7.500	0	1.749
ZUMAGLIA	978	329.771	108.238	221.533	67,18	337	111	227	38.000	31.250	29.070	31.960	11.570	4.620	12.766	0	0	10.400	22.298	1.705	3.670	20.975	2.520	0	729
<b>Totale CAV</b>	<b>169.106</b>	<b>88.161.390</b>	<b>23.955.183</b>	<b>64.206.207</b>	<b>73%</b>	<b>521</b>	<b>142</b>	<b>380</b>	<b>4.689.600</b>	<b>9.177.881</b>	<b>6.469.783</b>	<b>13.760.539</b>	<b>3.510.664</b>	<b>2.875.068</b>	<b>3.931.775</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.145.386</b>	<b>7.626.282</b>	<b>615.472</b>	<b>723.461</b>	<b>4.638.151</b>	<b>936.380</b>	<b>914.250</b>	<b>191.515</b>







Allegato A

Tabella 5 – Provincia di Cuneo – CAV Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente – C.S.E.A. - anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
VILLAFALLETTO	2.875	1.415.062	422.910	992.152	70,11	492	147	345	54.360	115.930	164.930	184.367	80.053	115.787	13.745	0	140.156	0	0	10.220	35.078	0	42.885	24.656	9.985
VILLANOVA SOLARO	751	320.853	91.212	229.641	71,57	427	122	306	0	31.510	62.074	30.858	24.617	20.286	2.059	0	30.115	0	0	2.030	2.840	0	11.025	11.025	1.202
VOTTIGNASCO	491	190.458	47.036	143.422	75,30	388	96	292	0	25.212	26.634	23.426	15.812	8.987	982	0	26.394	0	0	1.680	2.503	0	5.957	4.999	836
<b>Totale CAV</b>	<b>157.303</b>	<b>76.835.322</b>	<b>24.774.542</b>	<b>52.060.780</b>	<b>68%</b>	<b>488</b>	<b>157</b>	<b>331</b>	<b>1.752.480</b>	<b>9.585.400</b>	<b>9.279.920</b>	<b>8.501.721</b>	<b>4.700.903</b>	<b>4.773.434</b>	<b>681.476</b>	<b>0</b>	<b>7.385.160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>376.950</b>	<b>928.639</b>	<b>0</b>	<b>2.192.354</b>	<b>1.622.995</b>	<b>279.348</b>



## Allegato A

**Tabella 5 – Provincia di Cuneo – CAV Consorzio Ecologico Cuneese - C.E.C. - anno 2023**

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Domestico Kg	Frazione organica Kg	Sfaldi e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
VALLORiate	96	84.168	51.860	32.308	38,39	877	540	337	0	0	573	6.155	4.135	787	2.995	0	0	0	17.143	202	246	0	0	0	72
VERNANTE	1.102	686.732	299.262	387.470	56,42	623	272	352	10.800	39.125	4.210	82.154	44.545	29.190	3.540	0	0	0	141.430	2.790	5.802	0	16.530	5.650	1.704
VIGNOLO	2.681	1.056.591	228.496	828.095	78,37	394	85	309	36.300	142.670	200.337	112.850	64.804	81.564	22.306	0	0	0	90.073	5.355	20.262	0	23.694	19.740	8.140
VILLAR SAN COSTANZO	1.550	821.827	375.177	446.650	54,35	530	242	288	138.600	0	96.507	56.201	36.991	18.995	6.701	0	0	10.200	35.905	2.489	6.051	0	11.874	24.090	2.046
VINADIO	583	505.462	381.182	124.280	24,59	867	654	213	0	980	9.687	40.236	17.000	3.930	5.789	0	0	0	43.675	1.289	1.229	0	0	0	465
<b>Totale CAV</b>	<b>163.032</b>	<b>80.773.581</b>	<b>26.040.770</b>	<b>54.732.811</b>	<b>68%</b>	<b>495</b>	<b>160</b>	<b>336</b>	<b>3.012.900</b>	<b>9.794.200</b>	<b>7.237.320</b>	<b>12.056.979</b>	<b>4.813.608</b>	<b>3.719.780</b>	<b>1.238.760</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>423.716</b>	<b>7.020.920</b>	<b>587.461</b>	<b>866.798</b>	<b>51.370</b>	<b>1.777.899</b>	<b>1.809.920</b>	<b>321.180</b>





Allegato A

Tabella 5 – Provincia di Cuneo – CAV Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti – CO.A.B.SE.R. - anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
SOMMARIVA PERNO	2.691	912.439	219.785	692.654	75,91	339	82	257	115.800	94.890	59.471	135.894	87.732	33.760	13.074	0	0	0	102.097	7.164	8.375	19.679	11.000	0	3.718
TREISO	769	323.247	111.570	211.677	65,48	420	145	275	14.700	4.025	15.183	58.184	27.002	10.062	2.899	0	0	0	64.695	4.154	2.139	5.024	2.808	0	802
TREZZO TINELLA	294	82.495	16.400	66.095	80,12	281	56	225	0	6.905	6.348	11.646	11.174	3.604	1.212	0	0	0	17.690	3.012	894	2.101	1.174	0	335
VERDUNO	567	427.471	60.445	367.026	85,86	754	107	647	39.000	10.750	72.441	55.137	27.705	22.157	10.283	0	0	16.427	75.162	5.493	5.497	12.915	7.219	4.780	2.060
VEZZA D'ALBA	2.343	992.341	214.340	778.001	78,40	424	92	332	140.000	62.695	108.981	147.714	87.802	45.369	12.609	0	0	12.899	105.194	7.707	9.300	21.853	12.215	0	3.663
<b>Totale CAV</b>	<b>170.290</b>	<b>91.067.453</b>	<b>17.628.370</b>	<b>73.439.083</b>	<b>81%</b>	<b>535</b>	<b>104</b>	<b>431</b>	<b>5.452.900</b>	<b>8.819.330</b>	<b>13.145.380</b>	<b>15.288.715</b>	<b>6.858.003</b>	<b>5.364.537</b>	<b>1.713.841</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>804.432</b>	<b>8.640.697</b>	<b>693.159</b>	<b>1.210.102</b>	<b>2.944.491</b>	<b>1.435.737</b>	<b>599.100</b>	<b>468.659</b>







Allegato A

Tabella 5 - Città Metropolitana di Torino – CAV Consorzio Chierese per i Servizi – C.C.S. - anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compo- staggio Dome- stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/ lattine Kg	Multi materiale Vetro/ metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazza- mento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
ANDEZENO	2.017	907.283	189.742	717.541	79,09	450	94	356	41.100	148.680	138.002	108.538	2.138	36.573	14.339	84.720	0	0	83.168	219	2.804	28.170	21.886	3.861	3.343
ARIGNANO	1.087	444.998	166.190	278.808	62,65	409	153	257	39.600	69.520	8.903	49.521	1.058	13.115	5.963	32.252	0	0	36.702	0	1.478	11.228	7.704	0	1.764
BALDISSERO TORINESE	3.777	1.428.967	225.321	1.203.646	84,23	378	60	319	65.640	244.140	363.648	131.160	2.114	43.741	24.101	108.980	0	0	151.492	4.117	2.814	26.468	31.336	159	3.736
CAMBIANO	5.888	2.831.427	434.960	2.396.467	84,64	481	74	407	26.040	508.770	485.992	317.743	13.422	229.620	75.475	226.580	0	0	197.001	12.634	17.788	136.667	88.320	42.121	18.294
CARMAGNOLA	28.234	18.678.688	2.478.270	16.200.418	86,73	662	88	574	386.880	2.570.760	980.280	6.000.319	226.946	1.626.770	573.177	1.206.700	0	0	1.056.730	3.730	161.740	678.340	240.760	413.330	73.956
CHIERI	35.908	17.060.443	2.812.249	14.248.194	83,52	475	78	397	266.100	3.379.090	2.005.995	2.121.648	93.938	1.409.538	340.212	1.279.380	0	0	1.478.748	9.046	107.064	827.203	538.620	280.201	111.411
ISOLABELLA	374	100.940	35.560	65.380	64,77	270	95	175	0	15.980	3.449	10.033	346	7.901	2.677	8.630	0	0	10.887	30	1.283	3.298	0	0	866
MARENTINO	1.279	480.966	141.676	339.290	70,54	376	111	265	27.300	66.540	60.382	43.203	959	16.416	9.038	30.460	0	0	52.489	2.819	1.300	17.229	9.824	72	1.259
MOMBELLO DI TORINO	400	109.408	43.674	65.734	60,08	274	109	164	0	0	4.770	14.011	291	4.987	8.158	10.140	0	0	16.696	30	382	2.895	2.985	22	367
MONCUCCO TORINESE	874	273.769	94.279	179.490	65,56	313	108	205	58.680	15.330	6.483	23.462	401	6.858	3.447	22.060	0	0	31.241	2.233	526	3.981	4.104	30	654
MONTALDO TORINESE	725	257.844	83.661	174.183	67,55	356	115	240	0	45.220	12.104	29.471	449	11.481	4.228	17.220	0	0	33.252	2.695	588	7.203	9.450	34	788
MORIONDO TORINESE	855	262.072	81.568	180.504	68,88	307	95	211	10.200	46.330	6.293	35.249	389	6.650	2.317	35.340	0	0	28.489	40	510	3.860	3.979	29	829
PAVAROLO	1.168	478.774	93.418	385.356	80,49	410	80	330	27.600	73.770	68.983	40.875	377	32.986	15.306	40.100	0	0	41.676	1.184	495	22.919	17.520	28	1.537
PECETTO TORINESE	4.028	1.785.625	365.930	1.419.695	79,51	443	91	353	73.920	260.050	247.960	173.650	10.610	120.080	50.402	118.620	0	0	157.360	12.418	11.772	91.630	60.420	19.780	11.023
PINO TORINESE	8.431	3.966.668	587.030	3.379.638	85,20	471	70	401	134.160	598.840	803.090	435.940	16.950	292.850	80.970	228.360	0	0	291.380	6.634	36.827	197.960	126.465	101.720	27.492
POIRINO	10.186	4.151.212	737.140	3.414.072	82,24	408	72	335	194.400	877.600	316.944	503.454	18.428	340.130	172.717	346.440	0	0	397.002	55	55.463	141.973	4.460	9.270	35.736
PRALORMO	1.905	634.407	230.980	403.427	63,59	333	121	212	0	111.420	12.317	71.553	1.236	28.219	23.077	54.480	0	0	75.741	0	4.722	11.779	0	5.520	3.363
RIVA PRESSO CHIERI	4.731	1.795.113	269.380	1.525.733	84,99	379	57	323	88.200	295.440	239.827	192.519	10.122	118.035	39.466	169.778	0	0	167.518	3.192	13.467	101.052	69.246	4.880	12.991
SANTENA	10.444	4.917.901	727.442	4.190.459	85,21	471	70	401	145.080	956.240	614.638	593.755	24.561	355.520	153.176	432.960	0	0	381.618	2.112	27.621	204.575	156.660	114.552	27.391
<b>Totale CAV</b>	<b>122.311</b>	<b>60.566.505</b>	<b>9.798.470</b>	<b>50.768.035</b>	<b>84%</b>	<b>495</b>	<b>80</b>	<b>415</b>	<b>1.584.900</b>	<b>10.283.720</b>	<b>6.380.060</b>	<b>10.896.104</b>	<b>424.735</b>	<b>4.701.470</b>	<b>1.598.246</b>	<b>4.453.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.689.190</b>	<b>63.188</b>	<b>448.644</b>	<b>2.518.430</b>	<b>1.393.739</b>	<b>995.609</b>	<b>336.800</b>

\* MONCUCCO: comune in Provincia di Asti

Allegato A

Tabella 5 – CAV Città Metropolitana di Torino - Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14 - CO.VA.R. 14 -anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compo-staggio Dome-stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/ metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Rae Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazza-mento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
BEINASCO	17.415	8.777.805	3.195.480	5.582.325	63,60	504	184	321	97.200	934.920	414.350	1.545.820	130.744	426.290	267.654	383.320	0	231.975	502.080	44.142	55.773	191.078	75.300	244.100	37.579
BRUINO	8.464	4.212.388	874.170	3.338.218	79,25	498	103	394	76.200	487.080	888.360	489.520	77.568	211.420	189.892	229.300	0	15.560	309.140	39.805	39.827	124.600	123.950	2.620	33.376
CANDIOLO	5.599	2.894.263	580.858	2.313.405	79,93	517	104	413	30.900	440.840	384.420	537.988	50.354	153.365	50.602	147.000	0	14.933	187.770	33.369	31.819	86.170	83.985	60.610	19.280
CARIGNANO	9.078	4.729.632	1.203.320	3.526.312	74,56	521	133	388	180.300	491.350	422.120	564.583	105.446	312.257	229.561	282.820	0	82.660	308.560	20.810	63.568	256.330	101.010	62.340	42.597
CASTAGNOLE PIEMONTE	2.194	953.601	245.560	708.041	74,25	435	112	323	81.900	120.870	67.810	109.550	0	50.880	14.778	69.670	0	0	67.240	11.201	9.247	50.250	32.910	14.170	7.565
LA LOGGIA	8.793	4.324.888	1.382.270	2.942.618	68,04	492	157	335	72.600	636.960	425.130	391.410	28.132	147.620	67.504	250.260	0	363.365	257.560	34.408	18.619	126.290	42.710	60.280	19.770
LOMBRIASCO	1.078	399.428	115.870	283.558	70,99	371	108	263	36.600	57.860	18.760	45.110	0	0	25.093	38.640	0	0	28.980	1.949	1.518	21.740	0	6.620	688
MONCALIERI	56.073	28.646.738	9.632.390	19.014.348	66,38	511	172	339	286.380	3.239.810	2.328.030	4.636.722	139.057	1.456.043	584.458	1.438.520	0	1.163.558	1.814.460	121.878	102.459	819.930	286.510	489.020	107.513
NICHELINO	46.269	23.688.010	9.032.160	14.655.850	61,87	512	195	317	77.160	2.797.460	907.880	3.345.463	222.871	1.311.444	397.901	1.254.320	0	452.010	1.206.820	170.499	179.310	1.447.580	433.340	347.840	103.952
ORBASSANO	23.076	12.909.579	4.778.270	8.131.309	62,99	559	207	352	80.160	1.771.690	734.090	1.684.622	87.130	624.803	482.579	628.870	0	413.830	779.510	17.724	35.601	361.580	81.690	308.165	39.265
OSASIO	929	388.647	97.060	291.587	75,03	418	105	314	59.160	28.920	36.070	47.740	0	0	13.118	34.360	0	0	36.460	4.387	766	3.340	0	26.400	866
PANCALIERI	1.991	976.882	302.020	674.862	69,08	491	152	339	73.080	137.770	29.960	110.360	0	55.940	15.210	73.810	0	0	71.340	914	13.466	49.440	29.865	4.000	9.707
PIOBESI TORINESE	3.803	2.140.490	413.885	1.726.605	80,66	563	109	454	98.280	219.010	176.630	263.890	45.471	261.280	38.174	117.490	0	165.690	136.140	20.669	28.385	64.040	41.050	33.065	17.341
PIOSSASCO	18.016	7.692.172	2.361.260	5.330.912	69,30	427	131	296	142.800	1.071.280	789.460	1.021.461	37.164	374.165	253.254	514.330	0	73.100	501.320	20.021	89.948	205.640	158.260	32.365	46.344
RIVALTA DI TORINO	20.224	11.541.920	3.119.200	8.422.720	72,98	571	154	417	115.680	1.196.470	1.294.420	1.736.890	108.584	957.230	208.144	676.320	0	815.480	661.180	54.219	60.262	298.360	122.290	75.570	41.621
TROFARELLO	10.581	5.408.466	1.316.880	4.091.586	75,65	511	125	387	86.520	694.140	568.990	761.890	77.893	275.880	129.176	340.460	0	174.760	341.200	25.435	59.299	265.800	120.290	135.860	33.993
VILLASTELLONE	4.436	2.436.089	419.550	2.016.539	82,78	549	95	455	52.200	312.180	237.150	263.470	22.685	101.100	89.769	161.360	0	347.760	151.980	20.406	20.030	111.730	66.540	40.680	17.499
VINOVO	15.219	6.590.042	1.943.267	4.646.775	70,51	433	128	305	115.380	962.530	722.880	831.248	32.757	241.957	120.054	421.130	0	82.230	490.880	52.831	63.286	301.520	114.380	53.390	40.322
VIRLE PIEMONTE	1.162	489.955	148.850	341.105	69,62	422	128	294	46.680	50.840	41.270	47.610	0	0	7.385	38.780	0	0	44.720	1.145	7.392	39.220	0	12.500	3.563
<b>Totale CAV</b>	<b>254.400</b>	<b>129.200.995</b>	<b>41.162.320</b>	<b>88.038.675</b>	<b>68%</b>	<b>508</b>	<b>162</b>	<b>346</b>	<b>1.809.180</b>	<b>15.651.980</b>	<b>10.487.780</b>	<b>18.435.347</b>	<b>1.165.856</b>	<b>6.961.674</b>	<b>3.184.306</b>	<b>7.100.760</b>	<b>0</b>	<b>4.396.911</b>	<b>7.897.340</b>	<b>695.812</b>	<b>880.575</b>	<b>4.824.638</b>	<b>1.914.080</b>	<b>2.009.595</b>	<b>622.841</b>



Allegato A

Tabella 5 – Città Metropolitana di Torino – CAV Consorzio Ambiente Dora Sangone – CADOS – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
SANGANO	3.666	1.797.813	522.770	1.275.043	70,92	490	143	348	64.440	224.960	241.206	158.406	86.418	71.069	63.459	0	176.083	0	0	20.998	22.694	86.001	46.154	1.330	11.825
TRANA	3.778	1.750.427	518.321	1.232.106	70,39	463	137	326	80.280	188.100	188.041	143.108	106.905	72.130	115.049	0	154.864	0	0	10.787	24.169	87.676	47.052	0	13.945
VALGIOIE	950	459.707	209.822	249.885	54,36	484	221	263	0	0	87.602	29.048	26.404	12.705	23.377	0	44.288	0	0	1.640	4.577	11.520	6.350	0	2.374
VENARIA REALE	32.303	14.092.171	5.827.159	8.265.012	58,65	436	180	256	0	2.118.280	444.210	1.714.243	699.040	480.235	195.284	0	1.067.870	229.925	0	87.680	97.817	396.940	185.270	505.920	42.298
VILLARBASSE	3.528	1.754.267	425.060	1.329.207	75,77	497	120	377	77.100	179.510	333.330	169.598	103.100	75.760	46.453	0	142.570	2.020	0	6.953	24.226	75.275	52.920	29.480	10.912
<b>Totale CAV</b>	<b>334.627</b>	<b>174.669.757</b>	<b>58.586.810</b>	<b>116.082.947</b>	<b>66%</b>	<b>522</b>	<b>175</b>	<b>347</b>	<b>2.027.520</b>	<b>21.115.207</b>	<b>14.954.947</b>	<b>21.440.177</b>	<b>7.607.398</b>	<b>9.054.435</b>	<b>4.497.392</b>	<b>3.050.579</b>	<b>9.406.860</b>	<b>3.137.361</b>	<b>3.882.951</b>	<b>1.032.422</b>	<b>1.497.722</b>	<b>5.827.413</b>	<b>3.084.287</b>	<b>3.770.494</b>	<b>695.782</b>



## Allegato A

Tabella 5 – Città Metropolitana di Torino - CAV Consorzio di Area Vasta CB 16 – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/ lattine Kg	Multi materiale Vetro/ metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
BORGARO TORINESE	11.769	6.938.841	1.941.830	4.997.011	72,02	590	165	425	3.600	799.710	225.577	1.418.076	383.929	360.348	351.285	0	410.130	209.665	0	61.510	32.310	521.586	122.094	80.200	16.991
BRANDIZZO	8.681	4.487.748	1.102.400	3.385.348	75,44	517	127	390	33.000	573.179	173.628	1.216.458	189.628	212.120	114.051	0	305.650	262.670	0	36.650	19.311	199.038	0	48.120	1.845
BROZOLO	448	247.574	62.972	184.602	74,56	553	141	412	34.800	25.544	22.350	19.113	10.444	17.188	5.817	0	22.824	0	0	0	4.463	13.660	6.690	0	1.709
BRUSASCO	1.483	771.174	208.238	562.936	73,00	520	140	380	60.360	81.332	72.578	63.502	34.530	59.128	25.791	0	75.477	0	0	6.260	15.578	40.230	22.245	0	5.925
CASALBORGONE	1.864	949.400	259.319	690.081	72,69	509	139	370	109.560	100.151	80.086	71.060	43.000	6.467	110.453	0	93.993	0	0	1.160	1.476	69.313	2.357	0	1.005
CASELLE TORINESE	13.868	6.576.893	2.535.000	4.041.893	61,46	474	183	292	71.760	849.030	278.799	807.936	292.707	196.557	121.727	0	525.460	63.690	0	52.070	32.181	442.526	195.168	93.240	19.042
CASTAGNETO PO	1.770	780.264	247.279	532.985	68,31	441	140	301	87.000	96.287	66.516	67.332	42.461	2.719	11.983	0	89.627	0	0	7.620	465	59.144	751	0	1.080
CASTIGLIONE TORINESE	6.509	2.381.201	944.969	1.436.232	60,32	366	145	221	72.600	426.277	119.153	220.934	123.400	25.549	66.970	0	235.323	760	0	18.300	20.678	86.738	1.446	16.860	1.244
CAVAGNOLO	2.267	1.227.884	310.811	917.073	74,69	542	137	405	3.360	121.998	154.869	100.924	58.182	139.882	51.956	0	112.654	0	0	15.780	36.517	62.743	34.005	10.740	13.463
CHIVASSO	26.244	13.474.473	5.014.380	8.460.093	62,79	513	191	322	57.960	1.836.963	549.620	2.072.695	641.077	402.897	252.677	0	1.081.960	261.617	0	99.870	60.322	705.092	243.330	154.630	39.383
CINZANO	334	116.043	48.744	67.299	57,99	347	146	202	0	21.988	625	9.888	6.088	195	3.753	0	12.131	0	0	1.430	1.035	10.083	75	0	8
FOGLIZZO	2.261	1.096.230	411.420	684.810	62,47	485	182	303	17.160	109.510	147.097	112.456	48.260	79.906	15.530	0	78.140	3.810	0	6.120	11.524	12.738	33.615	2.880	6.064
GASSIANO TORINESE	9.288	3.440.327	1.401.391	2.038.936	59,27	370	151	220	93.960	631.202	124.478	374.308	171.089	12.487	66.686	0	341.109	14.080	0	35.720	29.844	129.118	2.086	10.860	1.909
LAURIANO	1.391	649.045	198.375	450.670	69,44	467	143	324	41.160	78.304	53.434	55.981	32.907	18.832	27.764	0	71.896	0	0	4.170	4.766	44.732	7.691	6.960	2.073
LEINI'	16.294	9.774.647	3.580.970	6.193.677	63,36	600	220	380	10.800	1.035.470	319.671	1.181.829	508.486	544.184	179.101	0	734.990	243.150	0	50.840	86.309	936.444	244.410	78.000	39.993
LOMBARDORE	1.698	748.649	316.480	432.169	57,73	441	186	255	0	97.180	13.250	69.920	46.470	20.010	40.017	0	70.070	24.380	0	7.020	1.563	41.599	0	0	690
MAPPANO	7.346	4.165.378	1.358.730	2.806.648	67,38	567	185	382	21.360	450.720	134.683	512.235	182.680	122.962	34.622	0	286.100	644.220	0	17.690	17.668	264.117	94.890	12.560	10.141
MONTANARO	5.056	2.161.575	703.970	1.457.605	67,43	428	139	288	41.400	342.920	98.561	194.244	145.830	190.594	54.848	0	203.340	0	0	16.750	25.714	30.071	75.840	23.540	13.953
MONTEU DA PO	866	406.872	120.824	286.048	70,30	470	140	330	600	47.558	35.142	34.761	20.032	16.783	42.646	0	43.795	0	0	6.310	4.307	25.264	6.953	0	1.897
RIVALBA	1.143	484.779	167.682	317.097	65,41	424	147	277	43.200	75.642	75.768	34.005	20.951	663	3.597	0	41.767	0	0	3.890	3.555	13.647	256	0	156
RONDISSONE	1.924	1.068.899	323.490	745.409	69,74	556	168	387	6.360	120.790	41.526	105.006	58.877	114.127	31.249	0	70.230	0	0	5.000	16.032	135.712	28.815	0	11.685
SAN BENIGNO CANAVESE	6.068	2.504.345	821.990	1.682.355	67,18	413	136	277	4.200	322.160	189.701	286.280	131.592	152.240	28.688	0	172.580	16.890	0	21.160	14.606	220.306	91.020	12.950	17.982
SAN MAURO TORINESE	18.564	8.488.753	2.899.680	5.589.073	65,84	457	156	301	7.800	996.010	502.090	1.221.470	432.060	392.430	223.737	0	664.290	32.320	40	74.230	49.177	548.200	256.820	148.500	39.899
SAN RAFFAELE CIMENA	3.138	1.256.528	456.428	800.100	63,68	400	146	255	81.360	205.898	77.961	92.564	60.899	5.916	62.740	0	113.686	0	0	12.820	10.386	74.597	697	0	576
SAN SEBASTIANO DA PO	1.872	913.377	263.279	650.098	71,18	488	141	347	108.600	103.346	67.815	73.906	45.208	21.461	49.994	0	95.427	0	0	6.320	5.572	61.713	8.692	0	2.044
SCIOLZE	1.449	556.713	210.531	346.182	62,18	384	145	239	71.760	94.974	4.904	43.911	26.307	830	23.362	0	52.455	0	0	4.410	4.740	17.772	320	0	437
SETTIMO TORINESE	45.853	23.539.472	9.165.225	14.374.247	61,06	513	200	314	92.160	2.653.670	558.310	2.594.423	981.693	2.036.646	494.881	0	1.538.340	437.627	0	124.190	217.720	1.694.893	686.970	115.680	147.044
TORRAZZA PIEMONTE	3.017	5.571.458	369.490	5.201.968	93,37	1.847	123	1.724	35.760	189.991	62.476	3.569.800	198.717	526.623	28.569	0	149.960	118.790	0	6.950	15.860	231.614	45.135	6.760	14.963
VEROLENGO	4.815	2.369.661	613.480	1.756.181	74,11	492	127	365	36.000	281.689	144.836	218.497	125.371	101.993	44.417	0	250.960	0	0	13.100	13.242	427.664	72.225	16.600	9.587
VERRUA SAVOIA	1.330	591.009	186.913	404.096	68,37	444	141	304	1.550	73.771	59.777	54.740	30.998	34.260	12.745	0	67.746	0	0	2.260	9.003	39.253	14.275	0	3.718
VOLPIANO	15.240	8.541.005	2.940.680	5.600.325	65,57	560	193	368	77.160	900.890	292.329	1.115.170	431.552	592.060	106.206	0	582.140	216.530	0	53.640	69.934	842.304	227.190	45.320	47.900
<b>Totale CAV</b>	<b>223.850</b>	<b>116.280.217</b>	<b>39.186.970</b>	<b>77.093.247</b>	<b>66%</b>	<b>519</b>	<b>175</b>	<b>344</b>	<b>1.326.350</b>	<b>13.744.154</b>	<b>4.747.610</b>	<b>18.013.424</b>	<b>5.525.425</b>	<b>6.408.057</b>	<b>2.687.862</b>	<b>0</b>	<b>8.594.250</b>	<b>2.550.199</b>	<b>40</b>	<b>773.240</b>	<b>835.858</b>	<b>8.001.911</b>	<b>2.526.061</b>	<b>884.400</b>	<b>474.406</b>



## Allegato A

Tabella 5 – Città Metropolitana di Torino – Consorzio di Area Vasta Torino – anno 2023

COMUNE	Residenti 2021	RT Rifiuti totali  Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati  Kg	RD Raccolte differenziate  Kg	% di RD  [RD/RT]	RT pro capite  Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite  Kg/ab	RD pro capite  Kg/ab	Compo- staggio Dome- stico  Kg	Frazione organica  Kg	Sfaldi e potature  Kg	Carta e cartone  Kg	Plastica  Kg	Legno  Kg	Metalli e contenitori metallici  Kg	Multi materiale Plastica/ lattine  Kg	Multi materiale Vetro/ metallo  Kg	Altro Multi Materiale  Kg	Vetro  Kg	Tessili  Kg	Raee  Kg	Ingombranti  Kg	Rifiuti da C&D  Kg	Spazza- mento stradale a recupero  Kg	Altre RD  Kg
TORINO	847.398	422.228.187	180.921.136	241.307.051	57,15	498	214	285	0	52.815.752	6.940.734	58.658.099	23.293.697	22.042.580	14.945.425	0	36.633.597	2.206.140	923.039	2.159.996	2.697.247	7.576.946	3.720.540	5.742.470	950.789
<b>Totale CAV</b>	<b>847.398</b>	<b>422.228.187</b>	<b>180.921.136</b>	<b>241.307.051</b>	<b>57%</b>	<b>498</b>	<b>214</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>52.815.752</b>	<b>6.940.734</b>	<b>58.658.099</b>	<b>23.293.697</b>	<b>22.042.580</b>	<b>14.945.425</b>	<b>0</b>	<b>36.633.597</b>	<b>2.206.140</b>	<b>923.039</b>	<b>2.159.996</b>	<b>2.697.247</b>	<b>7.576.946</b>	<b>3.720.540</b>	<b>5.742.470</b>	<b>950.789</b>





Allegato A

Tabella 5 – Città Metropolitana di Torino – CAV Consorzio Canavesano Ambiente – C.C.A. - anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Dome-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
VAL DI CHY	1.243	465.577	195.914	269.663	57,92	375	158	217	0	57.875	14.386	37.172	0	1.895	2.636	63.481	0	0	59.571	4.070	5.402	18.259	0	3.570	1.346
VALCHIUSA	990	523.677	275.865	247.812	47,32	529	279	250	0	57.875	0	37.891	0	1.520	1.046	25.414	0	0	64.444	3.660	4.623	50.137	0	0	1.202
VALPERGA	2.974	1.284.383	649.517	634.866	49,43	432	218	214	0	107.278	35.793	163.895	0	4.465	10.704	115.396	0	0	109.237	10.060	13.833	61.174	0	0	3.031
VALPRATO SOANA	89	134.698	66.291	68.407	50,79	1.514	745	769	0	0	0	8.305	0	140	1.037	8.758	0	0	16.623	0	3.403	13.605	0	16.420	116
VIDRACCO	475	172.227	92.000	80.227	46,68	363	194	170	0	6.949	0	19.376	0	753	793	12.956	0	0	19.381	5.470	1.661	12.384	0	0	504
VISTRORIO	534	169.342	87.324	82.018	50,03	327	164	164	0	7.418	0	18.686	0	766	836	15.121	0	0	24.027	0	3.105	11.504	0	0	555
<b>Totale CAV</b>	<b>180.084</b>	<b>88.747.278</b>	<b>32.152.216</b>	<b>56.595.062</b>	<b>64%</b>	<b>493</b>	<b>179</b>	<b>314</b>	<b>3.952.220</b>	<b>9.498.214</b>	<b>6.770.672</b>	<b>9.701.316</b>	<b>97.945</b>	<b>4.152.723</b>	<b>1.745.919</b>	<b>6.112.247</b>	<b>0</b>	<b>336.190</b>	<b>7.242.519</b>	<b>747.744</b>	<b>866.936</b>	<b>3.449.225</b>	<b>929.163</b>	<b>686.702</b>	<b>305.327</b>



Allegato A

Tabella 5 – Provincia del Verbano Cusio Ossola – CAV Consorzio Rifiuti del Verbano Cusio Ossola - CR VCO – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Domo-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfaldi e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/latine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
PALLANZENO	1.100	427.008	116.037	310.971	72,83	388	106	283	0	65.203	60.980	46.815	0	24.900	7.440	32.603	0	0	49.619	2.208	4.360	15.760	0	0	1.083
PIEDIMULERA	1.461	768.874	134.740	634.134	82,48	526	92	434	0	83.160	37.520	113.270	0	103.020	15.940	78.300	0	0	81.920	11.249	22.192	63.060	21.915	0	2.588
PIEVE VERGONTE	2.426	821.855	221.960	599.895	72,99	339	92	247	0	109.480	67.640	85.100	0	51.160	14.360	87.820	0	0	104.880	13.841	13.341	37.000	11.840	0	3.433
PREMENO	768	516.688	97.860	418.828	81,06	673	127	545	0	70.360	140.269	47.922	0	12.880	7.860	41.196	0	0	61.471	4.892	3.870	22.260	4.740	0	1.108
PREMIA	536	307.065	153.200	153.865	50,11	573	286	287	0	12.402	1.955	30.590	0	13.127	7.139	21.280	0	0	45.057	1.606	4.342	8.001	6.551	0	1.815
PREMOSELLO CHIOVENDA	1.837	734.907	243.340	491.567	66,89	400	133	268	6.840	117.400	56.060	93.120	0	3.360	5.530	69.980	0	0	85.460	8.428	5.680	39.280	0	0	429
QUARNA SOPRA	240	97.824	37.540	60.284	61,62	408	156	251	0	12.375	11.274	9.848	0	120	0	7.516	0	0	13.796	0	1.150	4.020	0	0	185
QUARNA SOTTO	380	133.680	48.803	84.877	63,49	352	128	223	0	16.087	20.118	12.804	0	1.200	0	9.773	0	0	17.936	2.840	1.404	2.300	0	0	415
RE	703	298.236	92.584	205.652	68,96	424	132	293	0	36.492	9.136	32.697	0	22.480	7.582	21.244	0	0	36.351	2.998	5.652	17.626	10.545	0	2.849
SAN BERNARDINO VERBANO	1.246	433.087	151.020	282.067	65,13	348	121	226	3.360	52.620	29.920	39.060	0	13.700	13.870	38.000	0	0	58.980	3.431	4.990	15.600	5.260	2.640	636
SANTA MARIA MAGGIORE	1.286	1.329.091	457.685	871.406	65,56	1.034	356	678	0	145.968	43.424	146.652	0	89.920	30.328	95.545	0	0	172.824	7.849	22.612	70.504	19.290	15.080	11.410
STRESA	4.609	4.404.465	1.249.620	3.154.845	71,63	956	271	685	23.280	788.080	182.800	509.475	0	181.440	60.790	319.150	0	0	624.070	28.012	47.111	125.620	50.480	204.260	10.277
TOCENO	724	349.089	175.259	173.830	49,80	482	242	240	0	14.596	3.655	43.862	0	8.992	3.033	29.231	0	0	47.629	3.510	2.259	7.050	8.842	0	1.171
TRAREGO VIGGIONA	392	418.503	120.550	297.953	71,19	1.068	308	760	0	29.410	27.660	34.735	0	31.800	22.550	30.645	0	0	72.550	2.220	7.543	22.900	5.880	6.180	3.880
TRASQUERA	179	107.096	55.560	51.536	48,12	598	310	288	0	3.980	0	4.980	0	0	5.480	5.900	0	0	17.880	556	2.700	9.400	0	0	660
TRONTANO	1.643	519.443	107.914	411.529	79,23	316	66	251	0	63.854	81.240	71.336	0	24.020	11.980	60.771	0	0	68.587	2.216	7.690	15.480	3.440	0	915
VALLE CANNOBINA	461	209.196	102.913	106.283	50,81	454	223	231	0	1.950	0	14.742	0	8.200	9.070	14.885	0	0	33.080	4.316	4.420	14.760	0	0	860
VALSTRONA	1.167	276.854	117.390	159.464	57,60	237	101	137	0	31.187	0	25.766	0	4.980	0	22.074	0	0	52.767	2.488	5.740	13.640	0	0	822
VANZONE CON SAN CARLO	389	208.432	107.690	100.742	48,33	536	277	259	0	9.502	0	22.010	0	8.476	4.050	16.380	0	0	28.331	1.220	3.350	6.405	0	0	1.018
VARZO	1.962	937.760	425.610	512.150	54,61	478	217	261	3.900	51.300	29.720	80.250	0	45.940	25.280	64.510	0	0	126.220	2.869	16.721	27.640	29.430	0	8.370
VERBANIA	30.015	18.737.272	4.364.260	14.373.012	76,71	624	145	479	249.600	2.778.360	1.786.240	3.396.229	202.960	1.114.240	231.990	1.463.150	0	0	1.802.330	188.261	285.377	508.780	119.000	181.620	64.875
VIGNONE	1.195	413.484	74.340	339.144	82,02	346	62	284	4.080	72.680	108.763	40.990	0	8.260	2.940	37.875	0	0	40.840	2.845	3.100	14.800	780	0	1.191
VILLADOSSOLA	6.162	2.876.754	934.310	1.942.444	67,52	467	152	315	58.080	380.960	111.724	502.760	1.152	115.669	33.992	204.940	0	0	278.976	25.929	37.576	85.508	52.408	39.540	13.230
VILLETTE	274	152.700	68.875	83.825	54,90	557	251	306	0	7.296	1.827	21.293	0	4.494	1.514	14.993	0	0	20.821	2.280	1.089	3.523	4.110	0	585
VOGOGNA	1.692	618.483	127.900	490.583	79,32	366	76	290	0	121.240	36.910	97.220	0	34.120	7.800	72.800	0	0	71.320	6.999	0	32.480	8.580	0	1.114
<b>Totale CAV</b>	<b>154.038</b>	<b>89.812.632</b>	<b>23.644.819</b>	<b>66.167.813</b>	<b>74%</b>	<b>583</b>	<b>153</b>	<b>430</b>	<b>600.240</b>	<b>11.415.550</b>	<b>6.874.100</b>	<b>16.888.609</b>	<b>257.756</b>	<b>4.527.591</b>	<b>1.291.720</b>	<b>7.799.858</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.471.020</b>	<b>745.432</b>	<b>1.164.505</b>	<b>2.842.330</b>	<b>998.802</b>	<b>970.590</b>	<b>319.710</b>





Allegato A

Tabella 5 – Provincia di Vercelli – CAV Consorzio Obbligatorio dei Comuni del Vercellese e della Valsesia per la gestione dei rifiuti urbani – C.O.VE.VA.R – anno 2023

COMUNE	Abitanti residenti 2022	RT Rifiuti totali Kg [RU <sub>ind</sub> +RD]	RU <sub>ind</sub> Rifiuti urbani indifferenziati Kg	RD Raccolte differenziate Kg	% di RD [RD/RT]	RT pro capite Kg/ab	RU <sub>ind</sub> pro capite Kg/ab	RD pro capite Kg/ab	Compostaggio Domo-Stico Kg	Frazione organica Kg	Sfalci e potature Kg	Carta e cartone Kg	Plastica Kg	Legno Kg	Metalli e contenitori metallici Kg	Multi materiale Plastica/lattine Kg	Multi materiale Vetro/metallo Kg	Altro Multi Materiale Kg	Vetro Kg	Tessili Kg	Raee Kg	Ingombranti Kg	Rifiuti da C&D Kg	Spazzamento stradale a recupero Kg	Altre RD Kg
PEZZANA	1.284	447.144	117.379	329.765	73,75	348	91	257	7.080	63.930	78.182	49.890	33.900	10.214	5.800	0	0	0	56.620	2.012	2.861	12.653	2.550	3.050	1.023
PILA	138	86.601	24.510	62.091	71,70	628	178	450	7.680	7.620	9.540	9.070	3.580	7.130	910	0	0	0	11.390	0	1.570	3.030	350	0	221
PIODE	190	156.420	66.350	90.070	57,58	823	349	474	0	13.660	100	33.820	8.510	4.290	1.950	0	0	0	20.080	0	2.120	4.380	830	0	330
POSTUA	552	248.710	72.000	176.710	71,05	451	130	320	15.600	32.210	30.260	22.455	16.120	5.730	9.645	0	0	0	30.630	619	1.631	6.170	5.340	0	300
PRAROLO	711	258.737	108.116	150.621	58,21	364	152	212	0	37.480	25.980	23.986	15.740	3.580	2.860	0	0	0	30.430	0	1.330	7.285	1.620	0	330
QUARONA	3.794	1.675.549	392.280	1.283.269	76,59	442	103	338	50.160	234.830	194.105	206.285	101.790	98.979	38.986	0	0	0	165.804	5.198	41.152	80.025	56.910	0	9.045
QUINTO VERCELLESE	384	147.950	43.554	104.396	70,56	385	113	272	0	32.183	20.670	10.803	9.485	2.640	2.310	0	0	0	17.800	1.250	991	5.620	290	0	354
RASSA	63	68.177	35.230	32.947	48,33	1.082	559	523	0	180	560	5.920	4.235	4.820	3.067	0	0	0	6.465	0	3.635	3.680	255	0	130
RIMELLA	134	55.964	21.530	34.434	61,53	418	161	257	0	0	0	4.600	2.970	3.170	1.910	0	0	0	12.450	0	1.765	4.980	1.900	0	689
RIVE	450	170.382	51.994	118.388	69,48	379	116	263	0	24.040	28.350	15.640	8.260	5.504	1.830	0	0	0	26.350	1.600	2.279	4.066	371	0	98
ROASIO	2.236	893.739	317.484	576.255	64,48	400	142	258	48.360	122.756	42.682	110.888	67.427	15.409	15.459	0	0	0	116.829	1.102	7.466	22.908	3.503	0	1.466
RONSECCO	543	330.866	81.179	249.687	75,46	609	150	460	0	37.590	79.140	24.220	14.610	15.322	1.970	0	0	0	28.940	0	1.050	44.465	1.660	0	720
ROSSA	174	97.150	27.670	69.480	71,52	558	159	399	20.880	0	3.560	19.290	3.710	5.480	1.850	0	0	0	6.650	0	1.420	3.970	2.610	0	60
ROVASENDA	907	443.196	119.744	323.452	72,98	489	132	357	0	40.031	68.965	49.474	27.793	47.327	10.296	0	0	0	50.665	637	0	27.864	91	0	309
SALASCO	206	78.442	23.230	55.212	70,39	381	113	268	0	14.540	11.920	5.293	5.217	2.736	1.249	0	0	0	8.881	840	706	3.149	445	0	236
SALI VERCELLESE	98	46.050	13.160	32.890	71,42	470	134	336	0	8.050	7.500	4.700	2.110	730	540	0	0	0	6.620	0	0	1.630	960	0	50
SALUGGIA	3.789	1.656.208	600.220	1.055.988	63,76	437	158	279	114.240	241.480	179.980	136.940	73.110	48.730	23.400	0	0	0	176.254	14.085	9.546	35.068	160	0	2.995
SAN GERMANO VERCELLESE	1.542	602.879	187.069	415.810	68,97	391	121	270	0	119.974	63.665	61.906	44.045	11.114	11.049	0	0	0	76.701	1.034	4.742	13.230	6.727	800	823
SAN GIACOMO VERCELLESE	274	102.816	37.176	65.640	63,84	375	136	240	4.320	14.323	1.250	14.963	9.340	415	1.451	0	0	0	16.160	490	976	1.821	0	0	131
SANTHIA'	8.120	3.891.826	1.150.300	2.741.526	70,44	479	142	338	105.000	578.440	301.110	424.946	212.240	261.544	59.269	0	0	0	455.697	8.573	36.781	114.422	116.697	54.450	12.357
SCOPA	372	203.721	97.240	106.481	52,27	548	261	286	5.040	18.130	990	22.700	9.810	6.670	2.750	0	0	0	27.550	0	3.820	4.900	3.180	0	941
SCOPELLO	375	577.806	303.930	273.876	47,40	1.541	811	730	0	34.180	41.760	56.489	32.700	19.595	4.500	0	0	0	63.850	0	8.125	6.730	5.580	0	367
SERRAVALLE SESIA	4.738	2.045.458	568.190	1.477.268	72,22	432	120	312	43.320	271.400	145.020	190.765	92.540	165.920	55.820	0	0	0	184.430	6.851	38.053	191.420	71.070	12.670	7.989
STROPPIANA	1.185	473.620	123.523	350.097	73,92	400	104	295	3.840	67.310	110.502	35.718	22.250	21.972	4.990	0	0	0	50.750	2.140	4.810	15.305	2.914	1.550	6.046
TRICERRO	671	252.401	94.786	157.615	62,45	376	141	235	0	34.250	28.111	30.880	15.620	6.423	1.890	0	0	0	25.910	0	2.256	3.751	8.376	0	148
TRINO	6.659	2.475.754	686.429	1.789.325	72,27	372	103	269	0	444.412	271.515	282.186	126.820	84.340	27.219	0	0	0	274.130	4.120	10.843	77.239	94.889	83.080	8.532
TRONZANO VERCELLESE	3.291	1.297.237	331.644	965.593	74,43	394	101	293	110.880	170.936	177.792	126.440	101.283	12.143	20.441	0	0	0	159.277	4.171	7.354	32.514	8.023	32.636	1.723
VALDUGGIA	1.858	763.312	344.680	418.632	54,84	411	186	225	0	48.810	9.870	122.140	63.377	23.050	9.650	0	0	0	99.080	1.106	8.560	14.950	14.895	1.660	1.484
VARALLO	6.920	3.420.336	1.026.640	2.393.696	69,98	494	148	346	65.520	406.905	121.035	342.292	179.943	206.781	67.427	0	0	0	618.751	10.686	50.542	141.350	86.091	78.230	18.143
VERCELLI	45.399	25.787.524	7.706.004	18.081.520	70,12	568	170	398	0	3.367.470	2.260.451	3.593.783	2.487.498	1.897.335	196.205	0	529.350	8.340	1.554.516	144.940	240.898	534.296	560.451	646.050	59.937
VILLARBOIT	381	215.425	60.957	154.468	71,70	565	160	405	0	17.460	0	14.370	11.402	551	2.122	0	0	80.480	23.051	514	1.426	2.213	63	462	354
VOCCA	155	54.614	21.640	32.974	60,38	352	140	213	0	790	70	2.850	10.854	4.180	1.430	0	0	0	7.815	0	1.590	810	2.325	0	260
<b>Totale CAV</b>	<b>164.378</b>	<b>81.522.552</b>	<b>24.429.990</b>	<b>57.092.562</b>	<b>70%</b>	<b>496</b>	<b>149</b>	<b>347</b>	<b>1.351.480</b>	<b>10.629.470</b>	<b>7.359.510</b>	<b>10.452.719</b>	<b>5.695.239</b>	<b>4.000.152</b>	<b>930.035</b>	<b>0</b>	<b>529.350</b>	<b>1.748.040</b>	<b>8.091.757</b>	<b>280.087</b>	<b>817.217</b>	<b>2.371.398</b>	<b>1.415.169</b>	<b>1.212.240</b>	<b>208.699</b>

**Allegato B**

**Individuazione delle penalità per il mancato raggiungimento degli obiettivi di produzione rifiuti - anno 2023**

<b>PROVINCIA/ Città Metropolitana</b>	<b>Consorzio di Area Vasta</b>	<b>Sigla CAV</b>	<b>Abitanti residenti 2022</b>	<b>RU<sub>ind</sub> pro capite  (kg/ab)</b>	<b>Obiettivo RU<sub>ind</sub> pro capite  (kg/ab)</b>	<b>Mancato obiettivo – fascia produzione</b>	<b>Importo penalità  €/ab</b>	<b>Totale penalità  €</b>
ALESSANDRIA	Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani	CBA	142.547	248	159	>=241	0,3	€ 42.764,10
	Consorzio Casalese Rifiuti – Consorzio di Area Vasta	CCR	67.726	158	159	-	-	-
	Consorzio Servizi Rifiuti del Novese Tortonese Acquese e Ovadese	CSR	199.157	107	159	-	-	-
ASTI	Consorzio di Bacino dei Rifiuti dell'Astigiano	CBRA	204.141	136	159	-	-	-
BIELLA	Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese	COSRAB	169.106	142	159	-	-	-
CUNEO	Azienda Consortile Ecologica Monregalese	ACEM	90.111	185	159	>=176 <=191	0,1	€ 9.011,10
	Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente	CSEA	157.303	157	159	-	-	-
	Consorzio Ecologico Cuneese	CEC	163.032	160	159	<=175	0,05	€ 8.151,60
	Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti	COABSER	170.290	104	159	-	-	-
NOVARA	Consorzio Area Vasta Basso Novarese	CBN	218.788	108	159	-	-	-
	Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese	CMN	145.228	84	159	-	-	-
TORINO	Consorzio Acea Pinerolese	ACEA	146.195	168	159	<=175	0,05	€ 7.309,75
	Consorzio Chierese per i Servizi	CCS	122.311	80	159	-	-	-
	Consorzio di Area Vasta COVAR14	COVAR 14	254.400	162	159	<=175	0,05	€ 12.720,00
	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	334.627	175	159	<=175	0,05	€ 16.731,35
	Consorzio di Area Vasta CB 16	BAC 16	223.850	175	159	<=175	0,05	€ 11.192,50
	CISA – Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	96.641	128	159	-	-	-
	Consorzio di Area Vasta Torino	CAV 18	847.398	214	190	>=216 <=240	0,1	€ 84.739,80
	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	180.084	179	159	>=176 <=191	0,1	€ 18.008,40
VCO	Consorzio Rifiuti del Verbano Cusio Ossola	CRVCO	154.038	153	159	-	-	-
VERCELLI	Consorzio Obbligatorio Comuni del Vercellese e della Valsesia per la gestione dei rifiuti urbani	COVEVAR	164.378	149	159	-	-	-
<b>TOTALE REGIONE</b>			<b>4.251.351</b>	<b>162</b>				