



REGIONE
PIEMONTE

Direzione Ambiente

Osservatorio Regionale Rifiuti



PIEMONTE

Arpa

Agenzia Regionale
per la Protezione Ambientale

PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI



PARTE PRIMA

RIFIUTI URBANI

(ANNO 2011)





Assessorato Ambiente, risorse idriche, acque minerali e termali, difesa del suolo, attività estrattive, economia montana, protezione civile

Direzione Ambiente

Direttore: ing. Salvatore DE GIORGIO

Settore ciclo integrato dei rifiuti e servizio idrico integrato

Coordinamento generale: Agata MILONE (responsabile del settore)

A cura di: Rosanna BOTTIN, Adele CELAURO, Paolo PENNA

Hanno collaborato: Sabrina GEMIGNANI (CSI Piemonte), Claudio LASTELLA

Si ringraziano i Consorzi di Comuni operanti in ambito rifiuti, le Amministrazioni Provinciali ed i loro Osservatori Rifiuti per la collaborazione fornita.

La presente documentazione è reperibile ai seguenti indirizzi:
<http://extranet.regione.piemonte.it/ambiente/rifiuti/urbani.htm>
<http://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/temi-ambientali/rifiuti>

Elaborazione gennaio 2013 su dati di produzione 2011

Premessa

Il presente rapporto, predisposto congiuntamente da Regione e Arpa, descrive nel dettaglio il sistema di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali a livello regionale e costituisce un fondamentale strumento per monitorare i risultati ottenuti ed orientare le scelte future.

Il rapporto rappresenta inoltre l'adempimento del compito istituzionale di aggiornamento sistematico dell'andamento della produzione, della riduzione e della gestione dei rifiuti sul territorio piemontese e della diffusione dei dati a livello sia regionale che nazionale.

In Piemonte sono gestite, ogni anno, oltre 12 milioni di tonnellate di rifiuti, di cui circa 10 milioni di tonnellate sono costituite da rifiuti speciali e 2 milioni di tonnellate da rifiuti urbani.

Per quanto riguarda quest'ultimi, i dati raccolti dall'Osservatorio regionale sui rifiuti per il 2011 evidenziano una raccolta differenziata del 51,4%, equivalente a circa 1 milione 100 mila tonnellate di rifiuti raccolte in modo differenziato e avviate a operazioni di recupero. In valori assoluti, rispetto al 2010, i dati evidenziano una significativa diminuzione nella produzione complessiva di rifiuti (-4,7%), e una quantità di produzione pro capite pari a 478,3 chilogrammi di rifiuti, di cui 245,8 raccolti in modo differenziato e avviate a recupero. Ciò significa che l'obiettivo che la Regione si era posta di ridurre la produzione di rifiuti urbani a 500 chilogrammi pro capite entro il 2015 è stato raggiunto con largo anticipo; non si può però dimenticare che su tale diminuzione ha sicuramente influito la crisi economica che il Paese sta attraversando e che ha portato, anche in Piemonte, ad una contrazione dei consumi e, di conseguenza, dei rifiuti prodotti.

In materia di governance dei rifiuti, nel 2012 è stata approvata la legge regionale n. 7/2012, che detta nuove norme in materia di organizzazione della gestione integrata dei rifiuti urbani, prevedendo una suddivisione del territorio in 4 Ambiti Territoriali Ottimali anziché 8, garantendo una dimensione più funzionale dal punto di vista ambientale e industriale.

In merito ai rifiuti speciali i dati, riferiti al 2010 e forniti dalla Sezione Regionale del Catasto Rifiuti presso Arpa Piemonte, evidenziano 10 milioni di tonnellate di rifiuti gestiti sul territorio piemontese, inviati per il 79% ad operazioni di recupero di materia ed energia, per il 9% in discarica e per il 12% ad altre operazioni di smaltimento. In considerazione del fatto che per questi rifiuti non esistono vincoli territoriali, si riscontra un forte scambio con le regioni confinanti. Come dimostrano i dati riportati nel presente documento, il sistema impiantistico regionale è complessivamente in grado di gestire i rifiuti prodotti sul territorio.

Roberto Ravello
Assessore all'Ambiente
della Regione Piemonte

Indice

1. Introduzione	7
2. I rifiuti urbani prodotti in Regione Piemonte	8
2.1. <i>Produzione totale - indicatori</i>	8
2.2. <i>Dettaglio sulle raccolte differenziate</i>	13
2.3. <i>Approfondimenti su specifiche raccolte</i>	15
2.3.1. <i>I rifiuti conteggiati nella voce "ALTRI"</i>	15
2.3.2. <i>Rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale</i>	16
2.3.3. <i>Rifiuti inerti di origine domestica</i>	17
2.4. <i>Approfondimento sullo smaltimento dei rifiuti urbani</i>	17
3. Recupero e riciclaggio dei rifiuti urbani raccolti differenziatamente	20
3.1. <i>Il flusso dei rifiuti</i>	21
3.1.1. <i>Il flusso dei rifiuti cartacei</i>	21
3.1.2. <i>Il flusso dei rifiuti vetrosi</i>	22
3.1.3. <i>Il flusso dei rifiuti legnosi</i>	24
3.1.4. <i>Il flusso dei rifiuti metallici</i>	25
3.1.5. <i>Il flusso dei rifiuti plastici</i>	27
3.1.6. <i>Il flusso dei rifiuti organici</i>	28
3.2. <i>Il recupero della raccolta differenziata in Regione Piemonte</i>	30
4. Schede di analisi della produzione dei rifiuti a livello regionale e provinciale	31
5. Dettaglio della produzione a livello consortile	41
5.1. <i>Schede di analisi della produzione dei rifiuti a livello consortile</i>	44
6. Dati di produzione a livello comunale ripartiti per provincia e consorzio	66
ALLEGATO I - Il riciclaggio in Regione Piemonte	98
Legenda:	101

1. Introduzione

Il monitoraggio annuale della produzione e della gestione dei rifiuti urbani è effettuato attraverso l'attività dell'Osservatorio Regionale Rifiuti, struttura interna alla Direzione Ambiente - Settore Ciclo Integrato dei Rifiuti e Servizio Idrico Integrato, che proseguendo nella propria attività di informazione annuale fornisce un quadro complessivo sullo stato di attuazione del sistema integrato di gestione rifiuti e rappresenta l'adempimento del compito istituzionale previsto dall'art. 2 della l.r. 24/2002 e dall'art. 9 della l.r. 7/2012.

In particolare il presente documento contiene i dati di produzione rifiuti del 2011, approvati formalmente con D.G.R. n. 47-5101 del 18 dicembre 2012, ed un estratto, relativo ai dati 2010, di "Riciclo garantito", lo studio permanente con il quale la Regione Piemonte verifica che i rifiuti raccolti differenziatamente sul territorio regionale, siano effettivamente recuperati.

2. I rifiuti urbani prodotti in Regione Piemonte

2.1. Produzione totale - indicatori

Nel corso del 2011 sono state prodotte¹ circa 2.130.000 t di rifiuti urbani, dei quali quasi 1,1 milione di tonnellate sono state raccolte in modo differenziato e destinate al riutilizzo, al riciclaggio e al recupero (Tabella 1)².

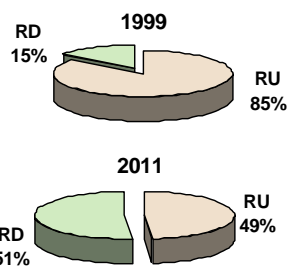
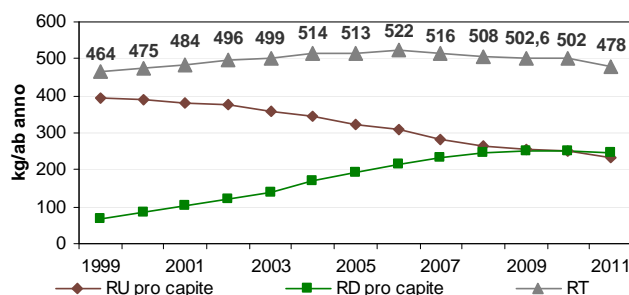
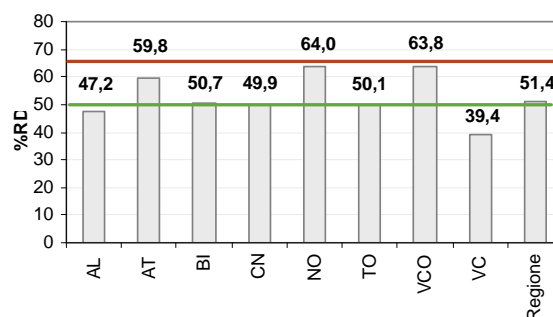
Tabella 1 - Produzione rifiuti urbani, anno 2011

PROVINCIA	PR Residenti 2010	PT [RT+ALTRI] t/a	RT [RU+RD] t/a	RU t/a	RD t/a	ALTRI t/a	RD [RD/RT] %
ALESSANDRIA	440.613	233.828	232.858	122.852	110.006	971	47,2
ASTI	221.687	92.482	92.046	37.043	55.004	435	59,8
BIELLA	185.768	87.737	87.570	43.162	44.408	167	50,7
CUNEO	592.303	284.397	278.304	139.503	138.801	6.093	49,9
NOVARA	371.802	175.351	170.447	61.434	109.012	4.905	64,0
TORINO	2.302.353	1.103.975	1.097.595	547.430	550.165	6.380	50,1
VCO	163.247	81.977	81.653	29.519	52.134	324	63,8
VERCELLI	179.562	92.001	91.691	55.584	36.107	310	39,4
TOTALE REGIONE	4.457.335	2.151.749	2.132.163	1.036.527	1.095.637	19.586	51,4

Rispetto al 2010 la produzione complessiva risulta essere in diminuzione (-4,7%): i rifiuti avviati a smaltimento (RU) si sono ridotti di circa 74.000 t (-6,7%), la raccolta differenziata ha avuto un decremento di 31.000 t (-2,8%), attestandosi rispettivamente a 1.037.000 t ed a 1.096.000 t (Figura 1).

Figura 1 - Analisi principali indicatori a livello regionale e provinciale: RT, RU, RD e serie storiche

anno	RT [RU+RD]	RU	RD
t 2010	2.237.248	1.110.369	1.126.877
t 2011	2.132.163	1.036.527	1.095.637
variazioni assolute t 2010-2011	-105.084	-73.843	-31.240
variazioni % 2010-2011	-4,7%	-6,7%	-2,8%



¹ Secondo la D.G.R. 43-435 del 2000 i Rifiuti Urbani Totali prodotti sono classificati con la sigla RT e sono costituiti dalla somma dei rifiuti raccolti in modo differenziato (RD) e dai rifiuti urbani indifferenziati (RU). Esistono inoltre altre tipologie di rifiuti raccolti dal gestore del servizio pubblico, quantitativamente poco rilevanti, non soggette al calcolo della percentuale di raccolta differenziata (ad esempio oli usati, batterie, pneumatici, etc.) Tali rifiuti sono stati raggruppati sotto la voce "ALTRI" (nel 2011 pari a 19.586 t): quest'ultima voce, sommata ai RT, costituisce la voce "PT" (Produzione Totale, nel 2011 pari a 2.151.749 t).

La percentuale di raccolta differenziata rilevata conferma sostanzialmente il dato del 2010 ovvero il superamento della soglia del 50% (51,4%) con 5 province che superano il 50%. Fanalino di coda resta la provincia di Vercelli con il 39,4%, anche se in aumento rispetto al passato (30,6% nel 2010).

In termini di quantità pro capite² ogni abitante piemontese ha prodotto circa 478,3 kg di rifiuti di cui 245,8 kg sono stati raccolti in modo differenziato e avviati a recupero e 232,5 kg sono stati smaltiti.

Si precisa che, onde evitare delle incongruenze tra le elaborazioni contenute nel presente documento e i dati riportati nella D.G.R. n. 47-5101 del 18 dicembre 2012, per il calcolo del quantitativo pro capite si è fatto riferimento ai dati della popolazione aggiornati al 31/12/2010 forniti dall'ISTAT all'indirizzo <http://demo.istat.it/>

E' stato effettuato un confronto con gli anni passati (Figura 1), dal quale si evince un consistente aumento della raccolta differenziata (+258% rispetto al 1999 in termini di RD pro capite) ed una riduzione significativa della quantità di rifiuti avviati a smaltimento: nel 1999 la percentuale di raccolta differenziata era del 15% ed i rifiuti avviati a smaltimento erano 396 kg pro capite.

Nella tabella 2 sono riportati i principali indicatori sulla produzione dei rifiuti urbani con un dettaglio provinciale e le variazioni rilevate rispetto al 2010. Non è stato fatto un confronto con il 2010 sulle quantità pro capite poiché non sarebbe stato significativo in quanto sono utilizzati gli stessi dati di popolazione.

Merita tuttavia evidenziare che la riduzione rilevata nei rifiuti avviati a raccolta differenziata è in parte dovuta ad una più accurata verifica dei dati finalizzati al calcolo dei rifiuti speciali non pericolosi assimilati ai rifiuti urbani avviati a recupero, non raccolti dal servizio pubblico.

Tale verifica ha reso possibile l'individuazione di particolari tipologie di rifiuti che erroneamente risultavano conteggiati nei rifiuti urbani; sostanzialmente sono i rifiuti non pericolosi prodotti nelle aree industriali, non classificabili come rifiuti urbani. Infatti, per quanto riguarda le attività industriali, sono assimilati ai rifiuti urbani solo i rifiuti provenienti dalle aree e dai locali non adibiti ad attività di produzione ed immagazzinamento ed attività di stoccaggio, recupero, trattamento, smaltimento e potabilizzazione. Tale indicazione è coerente con la normativa vigente costituita dalla D.C.I. 27 luglio 1984, applicabile ai sensi dell'articolo 265, c. 1 del D.Lgs n. 152/06 e s.m.i.

Si evidenzia nel 2011 la crescita dei rifiuti raggruppati nella voce "ALTRI", non ricompresi, dal metodo di calcolo regionale, nella percentuale di raccolta differenziata, ma che sommati a "RT" costituiscono la Produzione totale (PT). Tali rifiuti sono aumentati del 198% rispetto al 2010 passando da 6.600 t/a a 19.600 t/a. Per maggiori dettagli si rimanda allo specifico paragrafo.

² I quantitativi sono approssimati alla prima cifra decimale o all'unità ma derivano da operazioni su numeri non approssimati, per questo motivo alcuni totali potrebbero differire dalla somma dei singoli quantitativi.

Tabella 2 - Dettaglio indicatori a livello provinciale

		REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI	
PT	totale	t	2.151.749	233.828	92.482	87.737	284.397	175.351	1.103.975	81.977	92.001
	pro capite	kg	482,7	530,7	417,2	472,3	480,2	471,6	479,5	502,2	512,4
	Percentuale sul totale regionale		100%	10,9%	4,3%	4,1%	13,2%	8,1%	51,3%	3,8%	4,3%
	Varzione percentuale 2010-2011		-4,1%	-4,1%	-4,2%	-11,3%	-10,1%	-1,5%	-2,3%	0,4%	-6,8%
RT	totale	t	2.132.163	232.858	92.046	87.570	278.304	170.447	1.097.595	81.653	91.691
	pro capite	kg	478,3	528,5	415,2	471,4	469,9	458,4	476,7	500,2	510,6
	Percentuale sul totale regionale		100%	10,9%	4,3%	4,1%	13,1%	8,0%	51,5%	3,8%	4,3%
	Varzione percentuale 2010-2011		-4,7%	-4,1%	-4,3%	-11,3%	-11,6%	-4,0%	-2,6%	0,7%	-6,8%
RU	totale	t	1.036.527	122.852	37.043	43.162	139.503	61.434	547.430	29.519	55.584
	pro capite	kg	232,5	278,8	167,1	232,3	235,5	165,2	237,8	180,8	309,6
	Percentuale sul totale regionale		100%	11,9%	3,6%	4,2%	13,5%	5,9%	52,8%	2,8%	5,4%
	Varzione percentuale 2010-2011		-6,7%	-3,1%	-10,4%	-7,5%	-14,9%	-6,4%	-3,5%	-3,8%	-18,6%
RD	totale	t	1.095.637	110.006	55.004	44.408	138.801	109.012	550.165	52.134	36.107
	pro capite	kg	245,8	249,7	248,1	239,1	234,3	293,2	239,0	319,4	201,1
	Percentuale sul totale regionale		100%	10,0%	5,0%	4,1%	12,7%	9,9%	50,2%	4,8%	3,3%
	Varzione percentuale 2010-2011		-2,8%	-5,2%	0,3%	-14,7%	-8,1%	-2,6%	-1,8%	3,4%	20,0%
ALTRO	totale	t	19.586	971	435	167	6.093	4.905	6.380	324	310
	pro capite	kg	4,4	2,2	2,0	0,9	10,3	13,2	2,8	2,0	1,7
	Percentuale sul totale regionale		100%	5,0%	2,2%	0,9%	31,1%	25,0%	32,6%	1,7%	1,6%
	Varzione percentuale 2010-2011		198,4%	-4,2%	25,8%	-1,7%	340,3%	1000,7%	163,4%	-38,2%	19,7%
%RD	anno	2010	51,4	47,2	59,8	50,7	49,9	64,0	50,1	63,8	39,4
	anno	2011	50,4	47,8	57,0	52,7	48,0	63,0	49,7	62,2	30,6

Modalità di acquisizione dati e tipologia dei dati acquisiti

Il rilevamento dei dati di produzione dei rifiuti urbani è disciplinato dalla DGR 2 maggio 2001, n. 17-2876 mod. da DGR 23 dicembre 2003, n. 48-11386 ed avviene attraverso l'uso di un sistema in rete che utilizza la RUPAR (Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione Regionale).

Gli utenti abilitati ad accedere a tale applicativo sono i Consorzi, le Province e la Regione, i quali via web browser utilizzano i servizi disponibili a seconda del profilo assegnato, qui di seguito schematizzato:

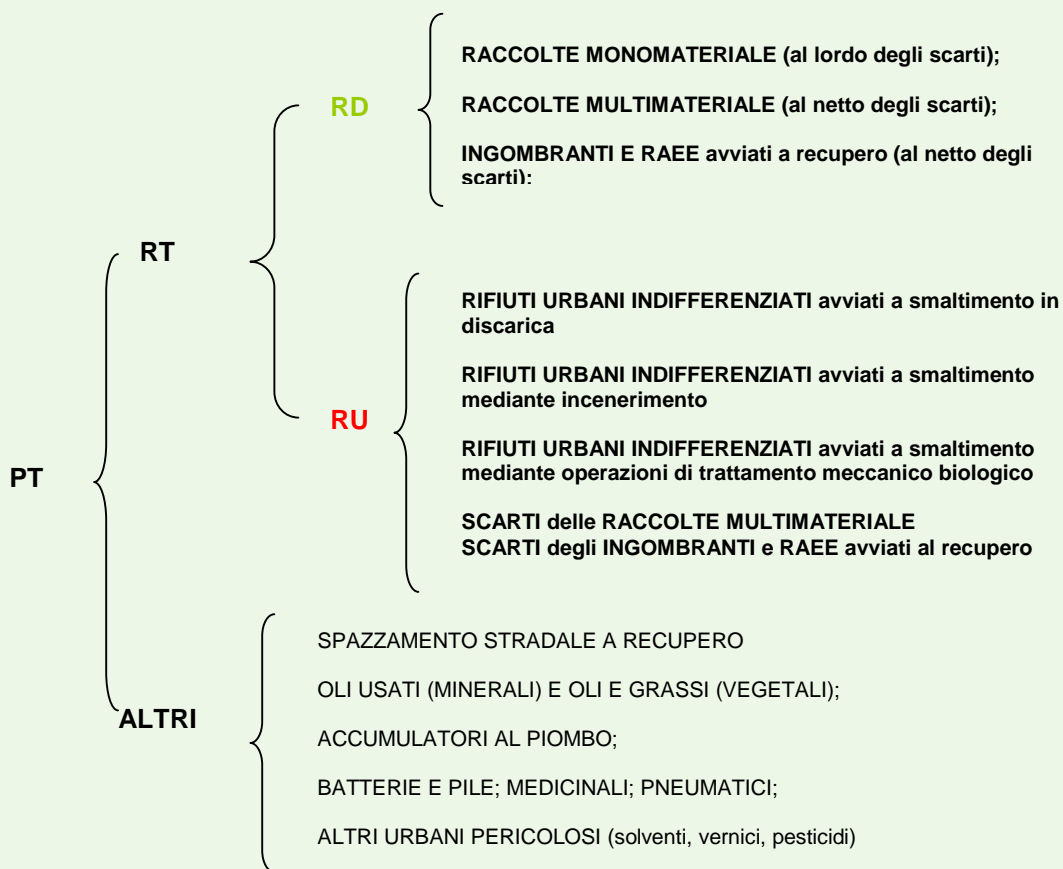
- Consorzi: inserimento e conferma dei dati
- Province: controllo primario
- Regione: controllo secondario

Metodo di calcolo della raccolta differenziata

Il metodo di calcolo della percentuale di raccolta differenziata utilizzato in Regione Piemonte è stato approvato con D.G.R. 43-435 del 10 luglio 2000

In Piemonte i Rifiuti urbani Totali prodotti sono classificati con la sigla RT e sono costituiti dalla somma dei rifiuti raccolti in modo differenziato (RD) e dai Rifiuti Urbani indifferenziati (RU).

Esistono inoltre altre tipologie di rifiuti raccolti dal gestore del servizio pubblico, quantitativamente poco rilevanti, non soggette al calcolo della percentuale di raccolta differenziata (ad. esempio oli usati, batterie, pneumatici, etc.) Tali rifiuti sono stati raggruppati sotto la voce "ALTRI": quest'ultima voce, sommata ai RT, costituisce la voce "PT" (Produzione Totale).



La formula adottata per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata risulta essere:

$$\% RD = \frac{RD}{RT} \times 100$$

In particolare il quantitativo della raccolta differenziata RD è ottenuto dalla somma delle seguenti frazioni merceologiche:

- ☀️ rifiuti biodegradabili di cucine e mense (200108)
- ☀️ rifiuti dei mercati (200302)
- ☀️ rifiuti biodegradabili prodotti in parchi e giardini (200201)
- ☀️ imballaggi di carta e cartone (150101)
- ☀️ carta e cartone (200101)
- ☀️ imballaggi in vetro (150107)
- ☀️ vetro (200102)
- ☀️ imballaggi metallici (150104)
- ☀️ metallo (200140)
- ☀️ imballaggi in plastica (150102)
- ☀️ plastica (200139)
- ☀️ imballaggi in legno (150103)
- ☀️ legno diverso di quello di cui alla voce 200137 (200138)
- ☀️ imballaggi in materia tessile (150109)
- ☀️ abbigliamento (200110)
- ☀️ prodotti tessili (200111)
- ☀️ imballaggi in materiali misti (150106), al netto degli scarti di trattamento; il metodo regionale di calcolo prevede di sottrarre al totale degli imballaggi misti una percentuale relativa allo scarto di trattamento, variabile in funzione del tipo di raccolta adottata (3% per la raccolta congiunta vetro/metallo e plastica/metallo, 7% per la raccolta congiunta vetro/plastica/metallo e 20% per altri rifiuti raccolti congiuntamente).
- ☀️ rifiuti ingombranti (200307), devono essere conteggiati tra i rifiuti raccolti differenziatamente esclusivamente le frazioni avviate al recupero di materia al netto degli scarti di trattamento; anche qui il metodo regionale di calcolo prevede di sottrarre al totale dei rifiuti ingombranti raccolti una percentuale relativa allo scarto di trattamento corrispondente ad almeno il 40% dei rifiuti raccolti.
- ☀️ apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (200123, 200135, 200136, 200121), devono essere conteggiati tra i rifiuti raccolti differenziatamente esclusivamente le frazioni avviate al recupero di materia al netto degli scarti di trattamento: anche qui il metodo regionale di calcolo prevede di sottrarre al totale dei rifiuti raccolti una percentuale relativa allo scarto di trattamento corrispondente ad almeno il 40% dei rifiuti raccolti.

Si ricorda che è possibile conteggiare nella raccolta differenziata anche i rifiuti assimilati ai rifiuti urbani destinati al recupero, raccolti al di fuori del sistema pubblico, purché tali quantitativi vengano giustificati da specifica la documentazione (D.G.R. 47-5101 del 18 dicembre 2012).

I rifiuti urbani indifferenziati (RU) annoverano le seguenti categorie di rifiuti:

- ☀️ rifiuti urbani non differenziati (200301);
- ☀️ rifiuti della pulizia delle fognature (200306);
- ☀️ rifiuti ingombranti avviati direttamente in discarica (200307)
- ☀️ residui dalla pulizia stradale (200303);
- ☀️ le quantità sottratte dal conteggio relativo alla raccolta differenziata delle tipologie "multimateriale" (3%, 7% o 20%), "rifiuti ingombranti" (40% o più) ed apparecchiature fuori uso riferite ai codici CER 200121, 200123, 201235, 200136 e 200307 (40% o più).

2.2. Dettaglio sulle raccolte differenziate

Nell'ambito della raccolta differenziata le frazioni maggiormente raccolte su base annuale risultano essere la carta e cartone (307.000 t circa; 68,9 kg pro capite; -8,5% rispetto al 2010), l'organico (248.000 t circa; 55,6 kg pro capite; +5,8%), gli sfalci e potature (138.000 t circa; 30,9 kg pro capite; +5,8%), il vetro (101.000 t circa; 22,8 kg pro capite; -5,9%) ed il legno (73.000 t circa; 16,3 kg pro capite; -13,5%).

Le specifiche variazioni a livello provinciale sono riportate nella tabella seguente (Tabella 3).

Tabella 3 - Dettaglio indicatori a livello provinciale – raccolte differenziate

		REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI	
ORG	totale	t	247.831	24.339	14.328	4.994	15.534	27.700	143.244	13.386	4.307
	pro capite	kg	55,6	55,2	64,6	26,9	26,2	74,5	62,2	82,0	24,0
	Percentuale sul totale regionale		100%	9,8%	5,8%	2,0%	6,3%	11,2%	57,8%	5,4%	1,7%
	Variazione percentuale 2010-2011		5,8%	-0,2%	7,6%	12,7%	69,9%	1,9%	0,7%	5,2%	469,9%
VRD	totale	t	137.866	16.546	6.180	6.719	23.042	19.405	53.069	5.435	7.470
	pro capite	kg	30,9	37,6	27,9	36,2	38,9	52,2	23,0	33,3	41,6
	Percentuale sul totale regionale		100%	12,0%	4,5%	4,9%	16,7%	14,1%	38,5%	3,9%	5,4%
	Variazione percentuale 2010-2011		5,8%	102,7%	6,8%	-8,7%	4,7%	-3,7%	-0,9%	4,8%	-7,1%
CRT	totale	t	307.033	28.796	13.323	15.071	42.068	24.768	162.596	11.370	9.039
	pro capite	kg	68,9	65,4	60,1	81,1	71,0	66,6	70,6	69,7	50,3
	Percentuale sul totale regionale		100%	9,4%	4,3%	4,9%	13,7%	8,1%	53,0%	3,7%	2,9%
	Variazione percentuale 2010-2011		-8,5%	-13,9%	-3,6%	-26,4%	-19,4%	-5,2%	-4,1%	0,3%	4,4%
VTR	totale	t	101.413	15.395	9.323	6.907	23.967	6.717	26.956	6.368	5.779
	pro capite	kg	22,8	34,9	42,1	37,2	40,5	18,1	11,7	39,0	32,2
	Percentuale sul totale regionale		100%	15,2%	9,2%	6,8%	23,6%	6,6%	26,6%	6,3%	5,7%
	Variazione percentuale 2010-2011		-5,9%	-1,2%	5,4%	-14,8%	-19,1%	-1,6%	-2,4%	3,5%	16,3%
MMT	totale	t	107.166	9.375	7.218	0	65	9.893	71.726	7.027	1.861
	pro capite	kg	24,0	21,3	32,6	0,0	0,1	26,6	31,2	43,0	10,4
	Percentuale sul totale regionale		100%	8,7%	6,7%	0,0%	0,1%	9,2%	66,9%	6,6%	1,7%
	Variazione percentuale 2010-2011		-3,4%	41,3%	-13,4%		-77,8%	-1,4%	-8,5%	1,2%	468,8%
MET	totale	t	17.123	1.260	673	655	4.187	2.875	5.397	1.363	713
	pro capite	kg	3,8	2,9	3,0	3,5	7,1	7,7	2,3	8,4	4,0
	Percentuale sul totale regionale		100%	7,4%	3,9%	3,8%	24,5%	16,8%	31,5%	8,0%	4,2%
	Variazione percentuale 2010-2011		-13,9%	11,2%	-17,1%	-55,8%	-14,4%	-14,4%	-12,9%	-0,9%	13,9%

segue...

...segue

		REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI
PLT	totale (t)	60.147	2.812	384	3.856	13.698	9.152	26.384	1.734	2.128
	pro capite (kg)	13,5	6,4	1,7	20,8	23,1	24,6	11,5	10,6	11,8
	Percentuale sul totale regionale	100%	4,7%	0,6%	6,4%	22,8%	15,2%	43,9%	2,9%	3,5%
Variazione percentuale 2010-2011		-0,5%	-53,9%	-23,4%	-7,6%	-11,1%	-3,1%	23,1%	13,5%	16,8%
LGN	totale (t)	72.552	4.671	2.302	2.778	12.050	6.090	39.371	3.444	1.847
	pro capite (kg)	16,3	10,6	10,4	15,0	20,3	16,4	17,1	21,1	10,3
	Percentuale sul totale regionale	100%	6,4%	3,2%	3,8%	16,6%	8,4%	54,3%	4,7%	2,5%
Variazione percentuale 2010-2011		-13,5%	-67,5%	3,5%	-5,6%	-5,1%	-3,4%	-2,1%	9,3%	-7,6%
TES	totale (t)	9.139	917	373	675	1.286	971	4.005	629	282
	pro capite (kg)	2,1	2,1	1,7	3,6	2,2	2,6	1,7	3,9	1,6
	Percentuale sul totale regionale	100%	10,0%	4,1%	7,4%	14,1%	10,6%	43,8%	6,9%	3,1%
Variazione percentuale 2010-2011		9,1%	-3,0%	19,5%	18,3%	15,8%	9,1%	8,5%	3,4%	15,6%
ING+RAEE rec	totale (t)	35.367	5.894	900	2.754	2.904	1.441	17.417	1.377	2.680
	pro capite (kg)	7,9	13,4	4,1	14,8	4,9	3,9	7,6	8,4	14,9
	Percentuale sul totale regionale	100%	16,7%	2,5%	7,8%	8,2%	4,1%	49,2%	3,9%	7,6%
Variazione percentuale 2010-2011		-0,4%	10,9%	0,3%	11,0%	-21,9%	-14,0%	0,2%	-2,4%	1,4%

E' stato fatto un approfondimento sui rifiuti ingombranti e sui RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche), scorporando i quantitativi raccolti da quelli avviati a recupero.

Rispetto al 2010 i RAEE registrano un decremento del 10% circa dei quantitativi raccolti (da 22.700 t a 20.400 t) raggiungendo un valore pro capite pari a 4,6 kg anno (5,1 kg anno nel 2010). Tale decremento è stato particolarmente significativo nella Provincia di Torino -15,6% (Tabella 4).

Quest'ultimo indicatore permette di verificare il raggiungimento dell'obiettivo previsto dal D.Lgs 151/05 "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti", che prevede il raggiungimento di un tasso di raccolta separata dei RAEE proveniente dai nuclei domestici pari ad almeno il 4 kg/ab anno.

Il 13 agosto 2012 è entrata in vigore la direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Raee); tale direttiva, da recepire per gli Stati membri entro il 14 febbraio 2014, prevede nuovi obiettivi di raccolta con diverse modalità di calcolo.

Tabella 4 - Dettaglio indicatori a livello provinciale - Ingombranti e RAEE

		REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI	
ING rac	totale	t	58.313	7.626	4.934	3.793	13.376	0	21.182	3.705	3.697
	pro capite	kg	13,1	17,3	22,3	20,4	22,6	0,0	9,2	22,7	20,6
	Percentuale sul totale regionale		100%	13,1%	8,5%	6,5%	22,9%	0,0%	36,3%	6,4%	6,3%
	Variazione percentuale 2010-2011		8,8%	13,1%	9,4%	9,0%	3,8%		15,0%	-0,2%	-4,3%
ING rec	totale	t	23.110	4.575	161	2.276	1.059	0	12.079	741	2.218
	pro capite	kg	5,2	10,4	0,7	12,3	1,8	0,0	5,2	4,5	12,4
	Percentuale sul totale regionale		100%	19,8%	0,7%	9,8%	4,6%	0,0%	52,3%	3,2%	9,6%
	Variazione percentuale 2010-2011		5,6%	13,1%	10,6%	9,0%	-36,6%		9,3%	-2,2%	4,1%
RAEE rac	totale	t	20.431	2.198	1.233	796	3.076	2.402	8.897	1.059	770
	pro capite	kg	4,6	5,0	5,6	4,3	5,2	6,5	3,9	6,5	4,3
	Percentuale sul totale regionale		100%	10,8%	6,0%	3,9%	15,1%	11,8%	43,5%	5,2%	3,8%
	Variazione percentuale 2010-2011		-10,0%	4,0%	-1,7%	21,0%	-9,9%	-14,0%	-15,6%	-2,6%	-9,7%
RAEE rec	totale	t	12.258	1.319	740	478	1.845	1.441	5.338	636	462
	pro capite	kg	2,8	3,0	3,3	2,6	3,1	3,9	2,3	3,9	2,6
	Percentuale sul totale regionale		100%	10,8%	6,0%	3,9%	15,1%	11,8%	43,5%	5,2%	3,8%
	Variazione percentuale 2010-2011		-10,1%	4,0%	-1,7%	21,0%	-9,9%	-14,0%	-15,6%	-2,6%	-9,7%

2.3. Approfondimenti su specifiche raccolte

2.3.1. I rifiuti conteggiati nella voce "ALTRI"

Un'analisi di dettaglio è stata fatta sui servizi che i comuni hanno attivato al fine di intercettare particolari tipologie di rifiuti che, in base al metodo di calcolo normalizzato, rientrano nella voce "ALTRI". Nella suddetta voce sono compresi i rifiuti dettagliati in Tabella 5

I servizi più presenti a livello comunale riguardano la raccolta dei pneumatici, dei medicinali e delle pile; tuttavia solo i rifiuti da spazzamento stradale ed i pneumatici hanno una certa rilevanza in termini di quantitativi raccolti, pari a circa 12.600 t/a (64,4%) i primi e 3.900 (19,9%) i secondi. L'incremento rispetto ai dati 2010 è stato notevole, dovuto principalmente ad una diversa modalità di contabilizzazione dei rifiuti da spazzamento stradale nonché ad una diversa modalità di destinazione rispetto al passato. Il metodo di calcolo, di cui alla deliberazione di Giunta regionale 10 luglio 2000 n. 43-435, dispone che tali rifiuti, se avviati a smaltimento, siano conteggiati tra i rifiuti urbani indifferenziati; non è invece espressamente contemplata la possibilità di avvio dei suddetti a recupero. Nel corso degli anni si sono affermate delle nuove tecnologie che consentono, attraverso tecniche di soil-washing, il recupero di materia da rifiuti da spazzamento stradale (tendenzialmente il 70% di questi rifiuti, dopo trattamento, viene riutilizzato nel settore dell'edilizia e delle costruzioni). Per tale motivo questi rifiuti avviati a recupero vengono conteggiati nella voce "ALTRI".

Tabella 5 - Dettaglio rifiuti conteggiati nella voce "ALTRI" di cui alla D.G.R. 43-435 del 10 luglio 2000 e s.m.i.

				REGIONE	OLI CER 130205	GRASSI 200125	ACCUMUL_PB 160601	PILE 160602	MEDICINALI 200132	PNEUMATICI 160103
ALTRI	totale	anno 2011	(t)	19.586	292	241	1.070	322	397	3.893
	Percentuale sul totale regionale			100%	1,5%	1,2%	5,5%	1,6%	2,0%	19,9%
	totale	anno 2010	(t)	6.564	273	203	632	320	336	4.230
	Variazione 2010-2011			%	198,4%	7,0%	18,8%	69,2%	0,5%	18,1%
					VERNICI 200127	ACIDI 200114	ALCALINI 200115 FOTOCHIMICI 200117	SOLVENTI 200113	SPAZZAMENTO STRADALE A RECUPERO CER 200303	PESTICIDI 200119
ALTRI	totale	anno 2011	(t)		737	9	2	2	12.617	5
	Percentuale sul totale regionale				3,8%	0,0%	0,0%	0,0%	64,4%	0,0%
	totale	anno 2010	(t)		557	3	6	2	nd (*)	1
	Variazione 2010-2011			%		32,2%	182,9%	-73,2%	15,7%	

(*) dato raccolto in un'altra sezione dell'applicativo di acquisizione dati sui rifiuti urbani. Nel 2010 il dato rilevato era di 4.930 t, a seguito di controlli successivi corretto in 6.941 t

2.3.2. Rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale

E' stata effettuata una valutazione complessiva sulla produzione dei rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale, prendendo in considerazione sia i quantitativi avviati a smaltimento sia quelli avviati a recupero. Complessivamente sono stati raccolti circa 32.800 t di rifiuti, corrispondenti a 1,5% della produzione complessiva dei rifiuti urbani (indicatore di riferimento PT del metodo di calcolo regionale); di questi il 38% circa è stato avviato a recupero di materia, il 62% a smaltimento. Come evidenziato nella tabella seguente, benché non si riscontra una significativa variazione sui quantitativi complessivamente raccolti (-1,9%) rispetto al 2010, si è registrato un sostanziale incremento del ricorso al recupero di materia rispetto allo smaltimento (+81,8).

Tabella 4 - Dettaglio rifiuti provenienti dalla spazzamento stradale

				REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI
Spazzamento stradale totale	totale	anno 2011	t	32.827	6.582	2.078	980	4.978	4.812	10.864	1.368	1.166
	Percentuale sul totale regionale			100%	20,1%	6,3%	3,0%	15,2%	14,7%	33,1%	4,2%	3,6%
	totale	anno 2010	t	33.451	7.160	2.353	1.266	4.939	4.618	10.610	1.614	890
	Variazione 2010-2011			%	-1,9	-8,1	-11,7	-22,6	0,8	4,2	2,4	-15,2
Spazzamento stradale a smaltimento	totale	anno 2011	t	20.211	6.582	2.078	980	201	413	7.464	1.368	1.125
	Percentuale sul totale regionale			100%	32,6%	10,3%	4,8%	1,0%	2,0%	36,9%	6,8%	5,6%
	totale	anno 2010	t	26.509	7.160	2.353	1.266	2.008	649	10.610	1.614	849
	Variazione 2010-2011			%	-23,8	-8,1	-11,7	-22,6	-90,0	-36,4	-29,6	-15,2
Spazzamento stradale a recupero	totale	anno 2011	t	12.617	0	0	0	4.777	4.399	3.400	0	42
	Percentuale sul totale regionale			100%	0,0%	0,0%	0,0%	37,9%	34,9%	26,9%	0,0%	0,3%
	totale	anno 2010 (*)	t	6.941				2.931	3.969			42
	Variazione 2010-2011			%	81,8			63,0	10,8			-0,2

(*) il dato è stato riconteggiato a seguito di ulteriori controlli. Il dato precedentemente rilevato è stato di 4.930 t

2.3.3. Rifiuti inerti di origine domestica

I rifiuti inerti provenienti dai lavori di piccola manutenzione effettuati in proprio dai cittadini nei locali adibiti a propria civile abitazione corrispondono a circa 28.800 t, tale valore risulta essere più elevato rispetto a quello rilevato nel 2010 (+17,8%). In termini pro capite ogni abitante produce 6,5 kg/anno (5,9 nel 2010).

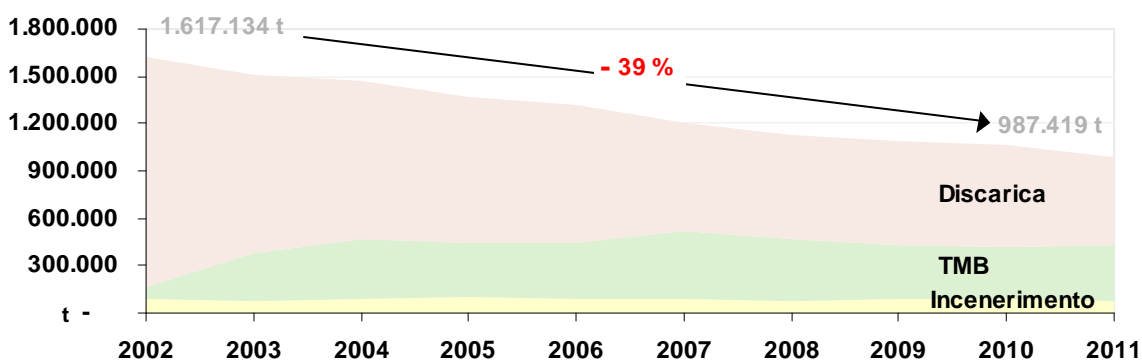
Tabella 4 - Dettaglio rifiuti inerti di origine domestica

			REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI	
Inerti	totale	anno 2011	(t)	28.842	4.122	1.554	988	6.769	3.037	10.460	1.334	577
	Percentuale sul totale regionale			100%	14,3%	5,4%	3,4%	23,5%	10,5%	36,3%	4,6%	2,0%
	totale	anno 2010	(t)	24.479	2.469	1.647	667	7.550	2.723	7.481	677	1.265
Variazione 2010-2011			%	17,8%	67,0%	-5,6%	48,0%	-10,3%	11,6%	39,8%	97,2%	-54,4%

2.4. Approfondimento sullo smaltimento dei rifiuti urbani

I rifiuti indifferenziati hanno ancora come destinazione prevalente la discarica (57%), seguita dal trattamento meccanico-biologico TMB (35%) ed infine dall'incenerimento (8%). Rispetto al 2010 si evidenzia una riduzione dei quantitativi avviati in discarica (-12,2%) ed all'incenerimento (-11,3%) ed un aumento piuttosto ridotto dei quantitativi avviati al TMB (+3,5%) (Figura 2)

Figura 2 – Destinazione dei rifiuti urbani indifferenziati – serie storica



Analizzando i dati a livello provinciale si evidenzia una diversa applicazione delle varie modalità di smaltimento, conseguenti ovviamente alla tipologia di impianti presenti sul territorio. Nella Provincia di Torino risulta prevalente il ricorso alla discarica (l'incidenza percentuale sul totale regionale è del 87,6%); nelle Province di Vercelli e del VCO l'incenerimento, nelle altre Province risulta prevalente il ricorso al trattamento meccanico biologico.

Figura 3 – Destinazione dei rifiuti urbani indifferenziati – dettaglio provinciale

			REGIONE	ALESSANDRIA	ASTI	BIELLA	CUNEO	NOVARA	TORINO	VCO	VERCELLI	
RU discarica	totale	anno 2011	(t)	561.748	6.651	2.263	0	287	60.168	492.151	0	229
	Percentuale sul totale regionale			100,0%	1,2%	0,4%	0,0%	0,1%	10,7%	87,6%	0,0%	0,0%
	totale	anno 2010	(t)	639.817	8.358	2.502	0	14.727	63.264	550.650	0	317
	Percentuale sul totale regionale			100,0%	1,3%	0,4%	0,0%	2,3%	9,9%	86,1%	0,0%	0,0%
	Variazione 2010-2011			%	-12,2%	-20,4%	-9,6%	-98,1%	-4,9%	-10,6%		-27,8%
RU incenerimento	totale	anno 2011	(t)	76.559	0	0	0	0	0	25.914	50.645	
	Percentuale sul totale regionale			100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,8%	66,2%	
	totale	anno 2010	(t)	86.331	0	0	0	972	0	27.065	58.293	
	Percentuale sul totale regionale			100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	31,4%	67,5%	
	Variazione 2010-2011			%	-1132,0%			-100,0%		-4,3%	-13,1%	
RU TMB	totale	anno 2011	(t)	349.113	110.965	29.284	41.326	125.654	0	39.018	0	2.867
	Percentuale sul totale regionale			100,0%	31,8%	8,4%	11,8%	36,0%	0,0%	11,2%	0,0%	0,8%
	totale	anno 2010	(t)	337.246	113.586	33.695	45.016	136.528	0	819	0	7.602
	Percentuale sul totale regionale			100,0%	33,7%	10,0%	13,3%	40,5%	0,0%	0,2%	0,0%	2,3%
	Variazione 2010-2011			%	3,5%	-2,3%	-13,1%	-8,2%	-8,0%	4662,7%		-62,3%

Il sistema di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati dispone della seguente dotazione impiantistica:

- 2 impianti di incenerimento nell'ambito dei quali sono state conferite circa 76.600 t di rifiuti urbani ricavando una produzione di energia elettrica pari a circa 19.400 Mwhe;
- 16 discariche per rifiuti urbani nell'ambito delle quali sono state conferite circa 561.700 t di rifiuti urbani (rifiuti indifferenziati) e 234.700 t di rifiuti derivanti da operazioni di trattamento effettuate sui rifiuti urbani (complessivamente sono state conferite 973.000 t di rifiuti di cui circa 796.500 t provenienti dalla gestione dei rifiuti urbani e 176.500 t di rifiuti speciali);
- 11 impianti di trattamento meccanico biologico in cui sono state trattate circa 349.100 t di rifiuti urbani indifferenziati (complessivamente 572.000 t) e 1 impianto dedicato alla sola produzione di CDR.

In tali impianti (incluse le linee dedicate alla produzione di CDR presenti negli impianti di trattamento meccanico biologico) sono stati prodotte circa 97.700 t di CDR. Il CDR è stato inviato ad 1 impianto di incenerimento (cementificio) in Provincia di Cuneo e ad impianti di recupero energetico (termovalorizzatori) fuori regione. La frazione secca, non trasformata in CDR, e la frazione umida stabilizzata, prodotte nei suddetti impianti di trattamento meccanico biologico, sono state conferite in discarica.

Figura 4 – Destinazione dei rifiuti urbani indifferenziati – schema di flusso principale

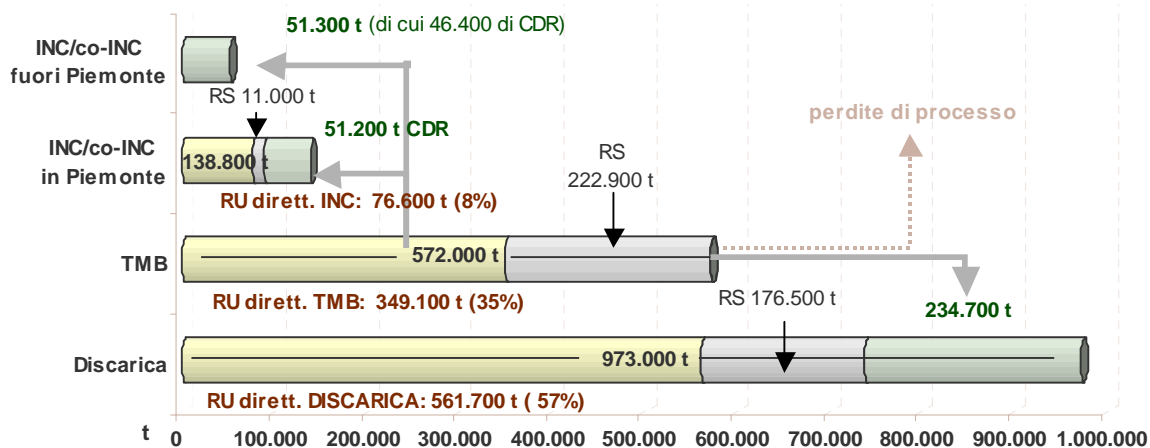


Tabella 5 – Rifiuti urbani - Discariche anno 2011

Prov	Comune	Quantità smaltita (t/a)	Capacità residua 2011 (mc)
AL	Casale Monferrato	24.350	106.500
AL	Novi Ligure	26.015	133.319
AL	Tortona	41.785	53.141
Totale Alessandria		92.150	292.960
AT	Cerro Tanaro	27.126	299.000
Totale Asti		27.126	299.000
BI	Cavaglia'	31.042	88.000
Totale Biella		31.042	88.000
CN	Magliano Alpi	28.250	182.511
CN	Sommariva Perno	25.555	39.444
CN	Villafalletto	18.135	33.000
Totale Cuneo		71.940	254.955
NO	Barengo	62.087	482.390
Totale Novara		62.087	482.390
TO	Cambiano	41.482	15.374
TO	Castellamonte	16.559	0
TO	Chivasso	168.372	345.200
TO	Grosso	27.969	38.172
TO	Mattie	27.771	56.538
TO	Pianezza	346.059	195.520
TO	Pinerolo	60.494	20.400
Totale Torino		688.706	671.204
Totale Regione		973.051	1.905.998

Tabella 6 – Rifiuti urbani - Inceneritori ed impianti di trattamento meccanico biologico anno 2011

Prov	Comune	Potenzialità autorizzata (t/a)	Rifiuto in ingresso 2011 (t)	Tipologia
AL	Alessandria	192.000 t/a	195.823 la linea del TMB	S + BS
AL	Casale Monferrato	32.000 t/a	14.606	S + BS
AL	Novi Ligure	68.860 t/a	27.563	S
AL	Tortona	40.300 t/a	33.300	S + BS
AT	Asti - Valterza	67.000 t/a	30.893	S + BS + CDR
BI	Cavaglia'	116.314 t/a (RU+RS)	68.256	S + BE
CN	Villafalletto	70.000 t/a	73.129	BE + CSS
CN	Magliano Alpi	50.000 t/a	20.074	S + BS
CN	Sommariva Bosco	66.000 t/a	36.857	S + BS
CN	Borgo San Dalmazzo	63.276 t/a	43.207	S + BS (R ind + Fraz. Org)
CN	Roccavione	29.500 t/a di cui 24.000 t/a di CDR	24.785	CDR
TO	Pinerolo	141.000 t/a (90.000 t/a del Dig An + 31.0000 t/a CDR + 20.000 t/a compostaggio)	1.643	S + CDR (+ DigAn di FORSU)
VB	Mergozzo	120 t/g 20 t/a rifiuti sanitari	27.671 t	I
VC	Vercelli	225 t/g 8 t/g rifiuti sanitari	60.936 t	I

*Nelle tonnellate dei rifiuti in ingresso all'impianto di Tortona sono compresi anche i rifiuti provenienti dall'impianto di Trattamento Meccanico di Novi Ligure destinati alla linea di Trattamento Biologico.

Legenda impianti:	S	selezione meccanica	BE	bioessiccazione
	BS	biostabilizzazione	CDR	produzione di CDR
	I	incenerimento	DigAn	digestione anaerobica

3. Recupero e riciclaggio dei rifiuti urbani raccolti differenziatamente

Una delle maggiori novità nel panorama comunitario riguardante i rifiuti risiede nell'individuazione di obiettivi puntuali riguardanti non tanto la raccolta differenziata, quanto il riciclaggio dei rifiuti ovvero l'effettivo recupero di materia, con esclusione quindi del recupero energetico e del recupero ambientale.

L'art. 11 della Dir. 2008/98/CE ha introdotto per gli stati membri l'obbligo di raggiungere entro il 2020 l'obiettivo minimo di riciclaggio del 50 % relativamente ad almeno 4 frazioni di rifiuto urbano (carta, vetro, metalli e plastica).

La Regione Piemonte, a partire dal 2004 attraverso lo studio permanente "Riciclo Garantito", si è avvicinata al concetto espresso dalla direttiva, verificando che le principali frazioni merceologiche costituenti la raccolta differenziata (carta, vetro, plastica, metallo, legno e frazione organica) siano effettivamente recuperate.

La raccolta differenziata infatti non è il fine, ma lo strumento attraverso cui le diverse tipologie di rifiuti raccolte separatamente, sottoposte a selezione e trattamento, vengono valorizzate e diventano materia idonea a sostituire la materia prima in nuovi processi produttivi. Ai fini di "Riciclo Garantito" quindi i rifiuti si intendono recuperati quando le frazioni merceologiche rappresentate da carta, legno, metalli, plastica e vetro, raccolte differenziatamente, avviate a piattaforme di selezione, sono successivamente utilizzate come materia prima nei processi di produzione (es. cartiere, acciaierie) e/o sono avviate a recupero energetico, al netto degli scarti degli impianti di selezione. Il rifiuto biodegradabile è considerato recuperato se avviato a compostaggio od a digestione anaerobica; anche per questa tipologia di rifiuto, ai fini del calcolo della percentuale di recupero, al quantitativo di organico raccolto si sottraggono gli scarti generati dagli impianti.

RECUPERO PER "RICICLO GARANTITO": IL METODO

Lo studio per la verifica dell'avvenuto recupero dei rifiuti raccolti differenziatamente avviene con i seguenti passaggi:

- determinazione dei quantitativi raccolti differenziatamente per singola tipologia di rifiuto e per codice CER attraverso l'analisi dei Mud compilati dai Comuni, dai Consorzi di Bacino o dalle aziende di raccolta. Nel calcolo dei quantitativi non sono perciò compresi i rifiuti assimilati agli urbani non gestiti dal servizio pubblico.
- individuazione delle prime piattaforme di destinazione o dei centri di stoccaggio attraverso l'analisi dei Mud compilati dai Comuni, dai Consorzi di Bacino o dalle aziende di raccolta.
- determinazione dei passaggi successivi del rifiuto fino a che esso diventa materia idonea a essere successivamente utilizzata come materia prima nei processi di produzione o viene avviata a recupero energetico. Per tale determinazione ci si avvale dell'analisi dei Mud dei rifiuti speciali delle prime piattaforme di destinazione, dei dati forniti dai Consorzi di filiera CIAL (alluminio), RICREA (acciaio), COMIECO (carta), COREVE (vetro), COREPLA (plastica), RILEGNO (legno), in base a quanto previsto dal protocollo di intesa con il CONAI – Consorzio Nazionale Imballaggi, firmato nel novembre 2005 e più volte rinnovato (da ultimo ad agosto 2012) e infine di contatti con le singole piattaforme di selezione e con i successivi recuperatori.
- determinazione della percentuale di scarto delle piattaforme di selezione attraverso i dati sulle analisi merceologiche fornite dai Consorzi di filiera e dalle informazioni ottenute attraverso contatti con le singole piattaforme di selezione o con i successivi recuperatori

$$\% \text{recupero} = \frac{\sum MI_f + [(RD \text{ a rec energ} + \text{rif bio deg radabili}) - \text{scarti di selez}]}{\sum RD_f} \times 100$$

MI_f = Materia Idonea derivante dal trattamento della RD per singola frazione merceologica della quale si è verificato il reale utilizzo in un processo produttivo in sostituzione della materia prima

RD_f = Raccolta Differenziata per singola frazione merceologica presa in considerazione

3.1. Il flusso dei rifiuti

In questo paragrafo si prenderanno in considerazione i flussi delle singole frazioni merceologiche raccolte nel 2010.

I quantitativi monitorati differiscono dai dati di produzione dei rifiuti urbani elaborati dall'Osservatorio regionale Rifiuti approvati con D.G.R. 103- 3010 del 28 novembre 2011 in quanto si basano sull'analisi dei Mud compilati dai Comuni, dai Consorzi di Bacino o dalle aziende di raccolta. Nel calcolo dei quantitativi non sono perciò compresi i rifiuti assimilati agli urbani non gestiti dal servizio pubblico.

In particolare, rispetto al dato acquisito dal sistema di rilevamento dati Rupar, Riciclo Garantito monitora l'81,7% dei rifiuti cartacei; il 91,4% dei rifiuti vetrosi; il 63,8% dei rifiuti legnosi; il 98,7% dei rifiuti metallici; il 97,1% dei rifiuti plastici; il 99,6% dei rifiuti organici.

Si ricorda che nelle tabelle seguenti i dati riferiti alla Provincia di Alessandria comprendono i comuni di Moncalvo e Mombaldone (prov. AT), mentre quelli riferiti alla Provincia di Torino comprendono il comune di Moncuoco T.se (prov. AT) in quanto appartenenti a Consorzi di bacino di tale Provincia.

3.1.1. Il flusso dei rifiuti cartacei

I rifiuti cellulosici (CER 150101 e 200101), dopo la raccolta differenziata, vengono conferiti ad impianti di valorizzazione o "piattaforme", nelle quali possono essere o solamente stoccati, in attesa della successiva destinazione, oppure separati dai materiali estranei, erroneamente conferiti dai cittadini. Il materiale lavorato in uscita dalle piattaforme, se adeguatamente selezionato in modo da rispettare gli standard applicabili ai prodotti, cessa di essere rifiuto e diventa una risorsa vera e propria per le cartiere destinatarie. In alcuni casi, se la vicinanza lo rende conveniente, il rifiuto cartaceo viene conferito dai raccoglitori direttamente alle cartiere che provvedono alle operazioni di pulizia e selezione. Presso le cartiere i rifiuti cellulosici o il materiale cartaceo selezionato, se necessario, può essere ulteriormente ripulito per essere immesso nel ciclo produttivo mescolato con fibra vergine in percentuali diverse a seconda del prodotto che deve essere realizzato.

Una quota del rifiuto cartaceo, in genere una minima parte, può essere destinata anche al recupero energetico.

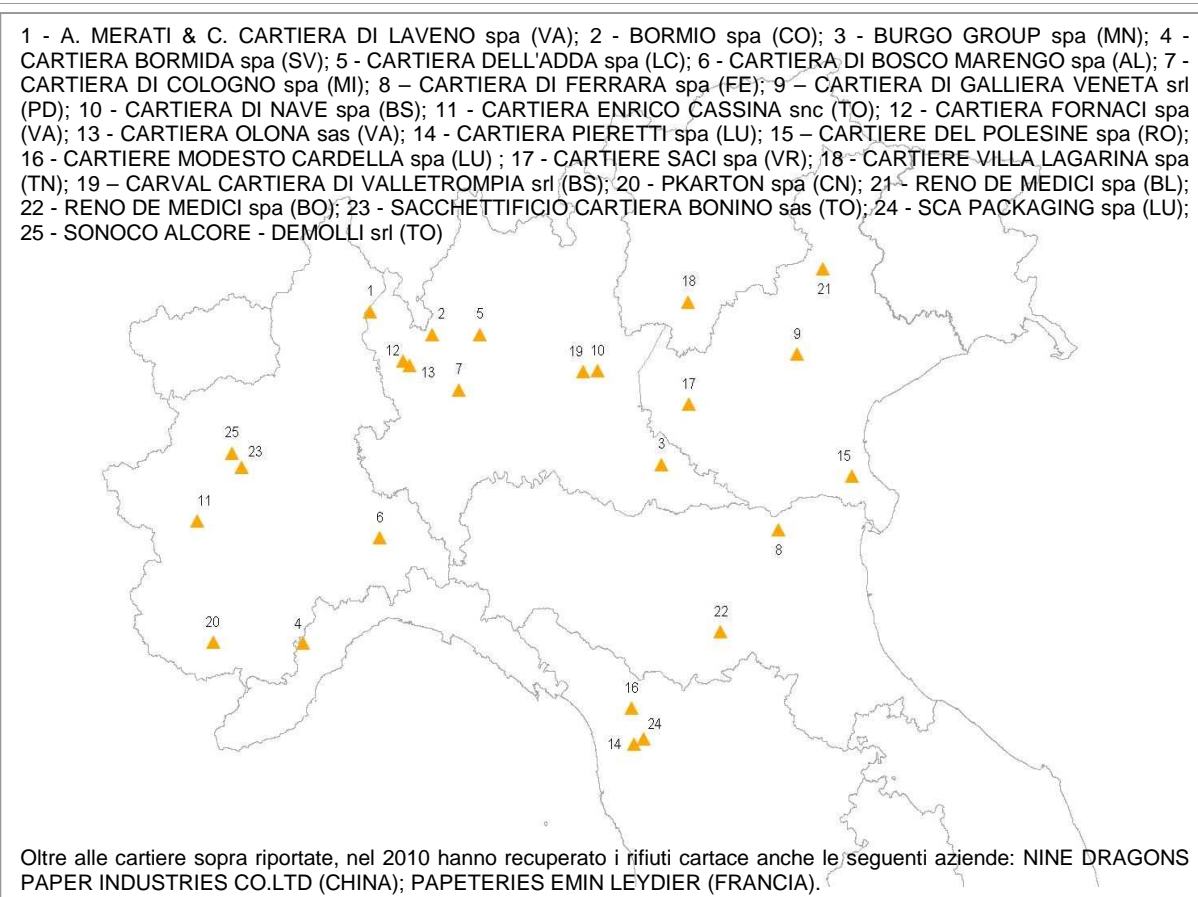
Tabella 7 – Il recupero della raccolta differenziata della carta - anno 2010

Prov	Residenti 2010	tonnellate raccolte	% Gestito da COMIECO	kg/ab raccolti	tonnellate riciclate	kg/ab riciclati	% REC 2010
ALESSANDRIA	444.113	28.114	53	63,3	27.059	60,9	96%
ASTI	217.296	13.506	94	62,2	13.346	61,4	99%
BIELLA	185.768	11.127	100	59,9	11.055	59,5	99%
CUNEO	592.303	33.230	67	56,1	32.273	54,5	97%
NOVARA	373.433	24.543	62	65,7	24.166	64,7	98%
TORINO	2.303.244	148.527	97	64,5	146.387	63,6	99%
VCO	163.247	11.350	97	69,5	11.071	67,8	98%
VERCELLI	177.931	7.696	90	43,3	7.613	42,8	99%
TOTALE REGIONE	4.457.335	278.093	86	62,4	272.970	61,2	98%

Dall'analisi dei MUD dei rifiuti urbani del 2010 risultano raccolti dal servizio pubblico 278.093 t di rifiuti cartacei ed è stato verificato che ne sono stati avviati a recupero il 98%, pari a 272.970 t. Il 100% del quantitativo recuperato è andato a riciclo, ovvero il totale della carta raccolta differenziatamente è stata successivamente utilizzata come materia prima nei processi di produzione (tabella 7).

Delle 278.093 t di rifiuti cartacei raccolti dal servizio pubblico, l'86% è stato gestito dal circuito COMIECO. In figura 5 si riporta la destinazione dei rifiuti cartacei per l'anno 2010

Figura 5 – La destinazione della raccolta differenziata della carta - anno 2010



3.1.2. Il flusso dei rifiuti vetrosi

Il rifiuto vetroso raccolto (CER 150107 e 200102) o in caso di raccolta multimateriale vetro-metallo (CER 150106) può essere inviato a centri di stoccaggio o direttamente a piattaforme di selezione. Presso i centri di trattamento il rifiuto vetroso è sottoposto ad una selezione che provvede alla eliminazione delle componenti estranee (carta, plastica, alluminio, etc.), alla vagliatura ed alla eliminazione degli inquinanti ceramici. Tale operazione è necessaria in quanto il rifiuto può essere raccolto congiuntamente ad altri materiali (raccolta multimateriale) o a causa di conferimenti impropri.

Il prodotto ottenuto dalla selezione, denominato "vetro pronto al forno", possiede tutti i requisiti per essere immesso direttamente nel ciclo produttivo delle aziende vetrarie, al pari delle materie prime, mentre lo scarto di selezione inerte che ne deriva viene a sua volta mandato al recupero presso ditte che producono bitumi e altri materiali da costruzione, cosicché, alla fine, il materiale non recuperabile che finisce in discarica è quasi zero.

Tabella 8 – Il recupero della raccolta differenziata del vetro - anno 2010

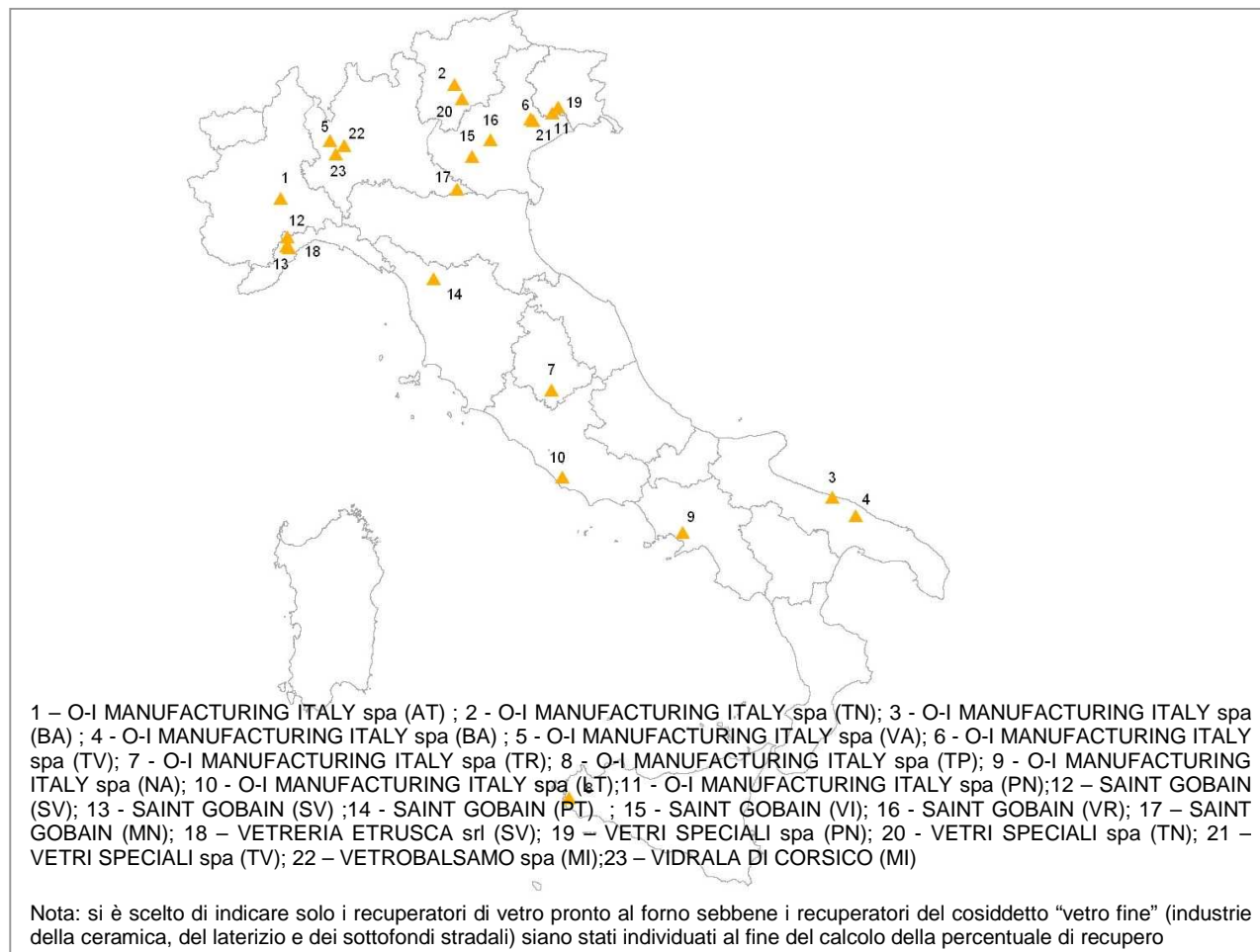
Prov	Residenti 2010	tonnellate raccolte	% Gestito da COREVE	kg/ab raccolti	tonnellate riciclate	kg/ab riciclati	% REC 2010
ALESSANDRIA	444.113	15.585	69%	35,1	14.405	32,4	92%
ASTI	217.296	8.313	68%	38,3	7.724	35,5	93%
BIELLA	185.768	5.834	88%	31,4	5.524	29,7	95%
CUNEO	592.303	21.804	61%	36,8	20.467	34,6	94%
NOVARA	373.433	17.048	71%	45,7	15.934	42,7	93%
TORINO	2.303.244	67.072	103%	29,1	63.620	27,6	95%
VCO	163.247	8.426	112%	51,6	8.138	49,9	97%
VERCELLI	177.931	4.834	57%	27,2	4.497	25,3	93%
TOTALE REGIONE	4.457.335	148.917	86%	33,4	140.310	31,5	94%

Il quantitativo di rifiuto vetroso raccolto dal servizio pubblico nel 2010 in Piemonte è pari a 148.917 t e di queste sono state riciclate 140.310 t, ovvero il 94%. La quota mancante, pari al 6%, è costituita da materiali estranei non idonei al recupero, scartati dagli impianti di selezione.

Il 100% del quantitativo recuperato è andato a riciclo, ovvero il totale del vetro raccolto differenziatamente è stato utilizzato nelle vetrerie come vetro pronto al forno (circa l'85%) o presso le industrie della ceramica, del laterizio e dei sottofondi stradali (circa il 15%) (tabella 8).

Per 128.531 t pari all'86% del raccolto, il riciclo è stato garantito dal sistema consortile COREVE. In Figura 6 si riporta la destinazione dei rifiuti vetrosi per l'anno 2010.

Figura 6 – La destinazione della raccolta differenziata del vetro - anno 2010



3.1.3. Il flusso dei rifiuti legnosi

I rifiuti legnosi prodotti dalle utenze domestiche sono per la maggior parte raccolti presso i centri di raccolta comunali o sovracomunali e sono generalmente costituiti da cassette, pallets, serramenti, mobili e altri manufatti in legno (CER 150103 e 200138).

Dopo la raccolta, i rifiuti legnosi sono a volte trasferiti presso piattaforme che li triturano per ottimizzarne il trasporto eliminando i materiali estranei più grossolani. Il rifiuto legnoso è successivamente consegnato al recuperatore come rifiuto.

Nel caso in cui la distanza lo permetta, il rifiuto legnoso viene trasportato dal raccoglitore direttamente presso l'azienda recuperatrice, senza subire prima alcun genere di trattamento.

Il rifiuto legnoso può essere recuperato come materia prima nei pannellifici o anche se in minima parte può andare a recupero energetico o a compostaggio.

Tabella 9 – Il recupero della raccolta differenziata del legno - anno 2010

Prov	Residenti 2010	tonnellate raccolte	% Gestito da RILEGNO	kg/ab raccolti	tonnellate recuperate	kg/ab recuperati	% REC 2010
ALESSANDRIA	444.113	5.660	96	12,7	5.371	12,1	95%
ASTI	217.296	2.229	99	10,3	2.144	9,9	96%
BIELLA	185.768	1.135	100	6,1	1.118	6,0	98%
CUNEO	592.303	9.855	59	16,6	9.505	16,0	96%
NOVARA	373.433	6.155	47	16,5	6.070	16,3	99%
TORINO	2.303.244	27.983	86	12,1	27.193	11,8	97%
VCO	163.247	3.235	82	19,8	3.175	19,4	98%
VERCELLI	177.931	1.519	24	8,5	1.486	8,4	98%
TOTALE REGIONE	4.457.335	57.771	77	13,0	56.061	12,6	97%

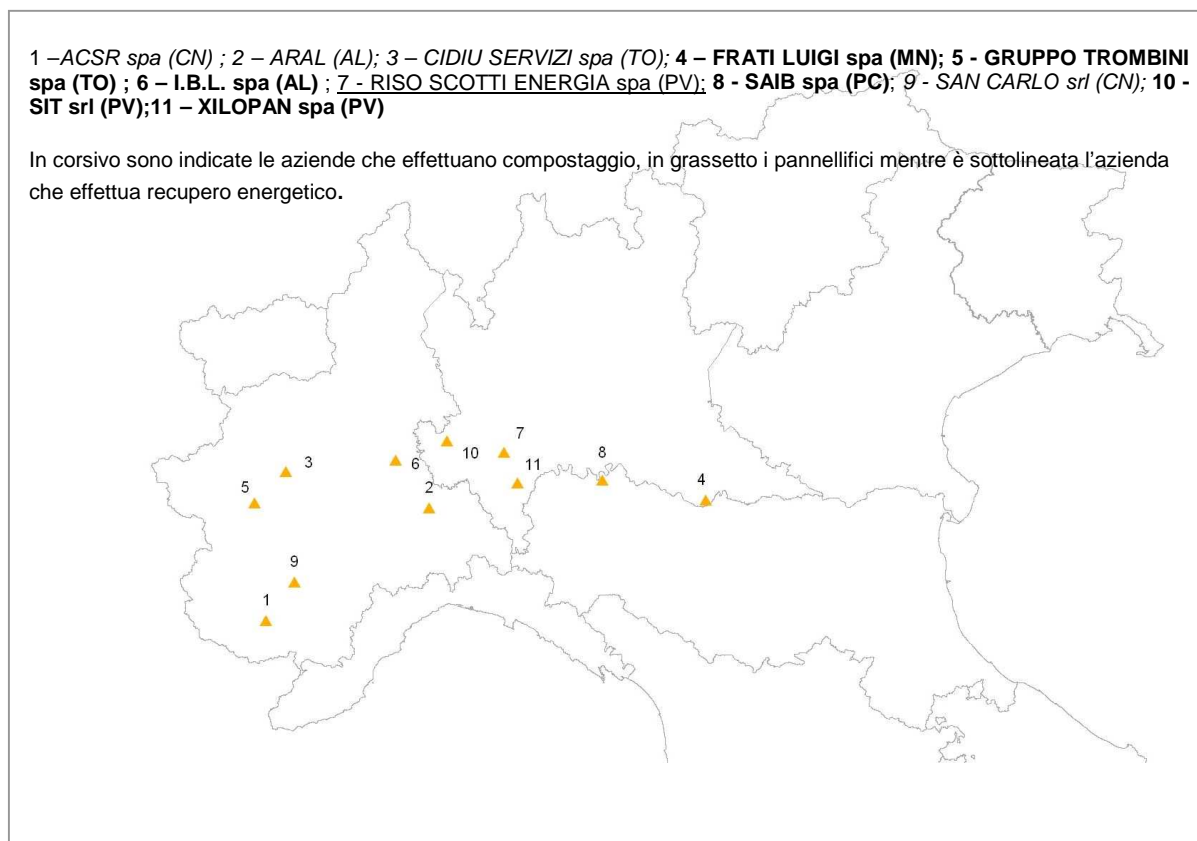
In Piemonte nel corso del 2010 sono state raccolte in maniera differenziata dal servizio pubblico 57.771 t di rifiuto legnoso e ne sono state recuperate 56.061 t, corrispondente al 97%.

La quota mancante, pari al 3%, è costituita da materiali estranei non idonei al recupero, scartati dagli impianti di selezione.

I rifiuti legnosi raccolti nel 2010 sono stati destinati per il 95,9% ad aziende che producono pannelli in truciolare grezzo e nobilitato per la produzione di complementi d'arredo, per il 3,5% ad impianti di recupero energetico e per lo 0,6% ad impianti di compostaggio per la produzione di ammendante compostato: il 96,5% dei rifiuti legnosi viene quindi riciclato (tabella 9).

Sulla base dei dati delle convenzioni di RILEGNO sul territorio piemontese, il 77% dei rifiuti legnosi è stato gestito dal Consorzio. In Figura 7 si riporta la destinazione dei rifiuti legnosi per l'anno 2010

Figura 7 – La destinazione della raccolta differenziata del legno - anno 2010



3.1.4. Il flusso dei rifiuti metallici

I quantitativi di rifiuti metallici sono costituiti per la maggior parte da rifiuti ferrosi ingombranti raccolti presso i centri di raccolta (biciclette, reti, ecc.), codificati con i CER 200140, e in minor parte da imballaggi in acciaio, in banda stagnata e in alluminio (CER 150104) anche provenienti dalla selezione della raccolta multimateriale (CER 150106) nella quale è presente generalmente circa il 7-8% di rifiuti metallici.

Gli imballaggi metallici raccolti con modalità multimateriale (vetro+metalli, plastica+metalli) vengono cerniti presso centri di selezione che separano gli imballaggi in acciaio con i magneti e quelli in alluminio con un metodo 'a correnti indotte'.

I rifiuti metallici sono conferiti alle ditte (piattaforme) che effettuano la differenziazione per tipologia di metallo, la pulizia dai materiali estranei ed eventualmente la riduzione volumetrica.

Alcune piattaforme, non attrezzate per tagliare il rottame metallico ferroso, lo inviano presso gli impianti di frantumazione dotati di "mulini" che provvedono a tale operazione. I rottami ferrosi valorizzati vengono venduti alle acciaierie e fonderie, che li riutilizzano nella produzione di lingotti e/o stampati metallici.

Tabella 10 – Il recupero della raccolta differenziata del metallo - anno 2010

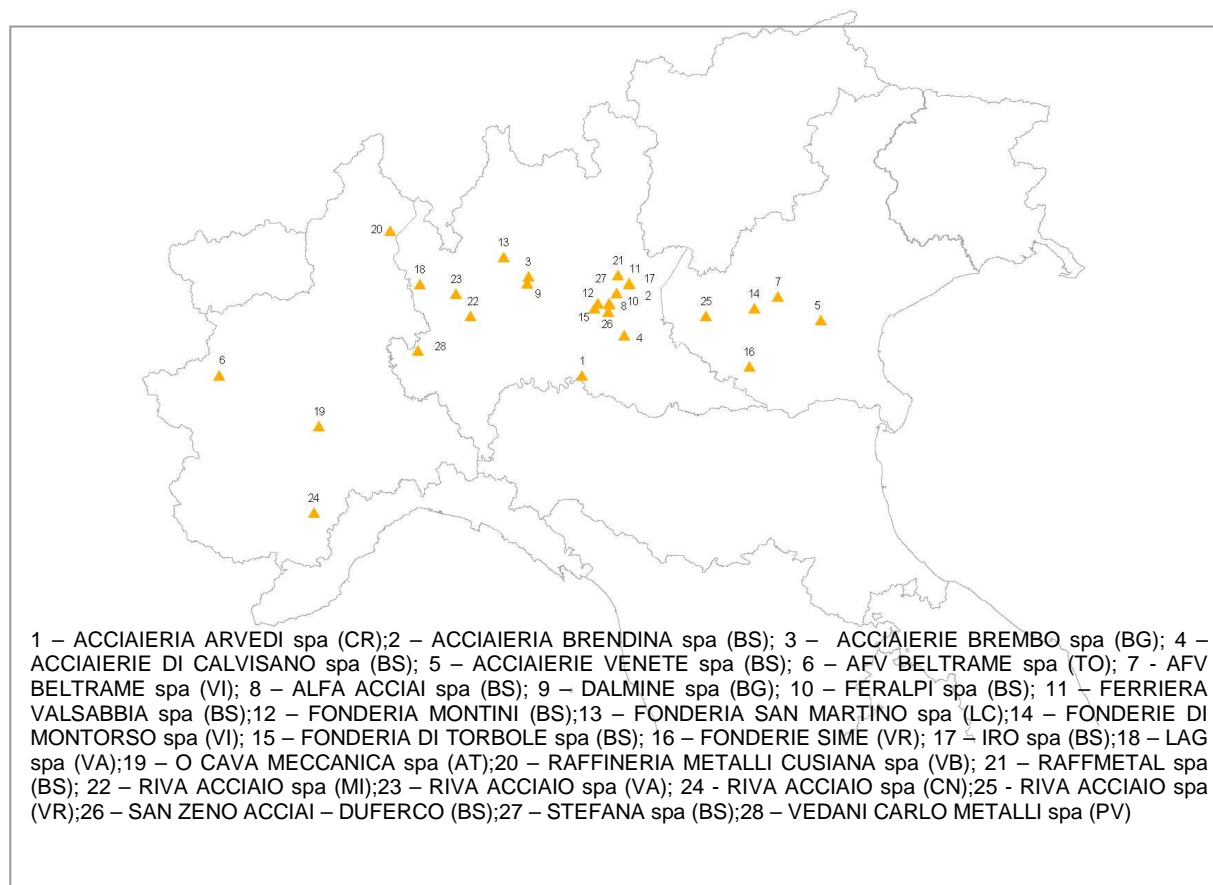
Prov	Residenti 2010	tonnellate raccolte	% Gestito da CIAL - RICREA	kg/ab raccolti	tonnellate riciclate	kg/ab riciclati	% REC 2010
ALESSANDRIA	444.113	1.455	57%	3,3	1.455	3,3	100%
ASTI	217.296	1.210	41%	5,6	1.210	5,6	100%
BIELLA	185.768	937	67%	5,0	914	4,9	97%
CUNEO	592.303	4.188	37%	7,1	4.188	7,1	100%
NOVARA	373.433	3.902	36%	10,4	3.902	10,4	100%
TORINO	2.303.244	9.887	53%	4,3	9.814	4,3	99%
VCO	163.247	1.975	23%	12,1	1.975	12,1	100%
VERCELLI	177.931	737	48%	4,1	737	4,1	100%
TOTALE REGIONE	4.457.335	24.291	45%	5,4	24.194	5,4	100%

Nel 2010, in Piemonte, sono state raccolte differenziatamente 24.291 t di rifiuti metallici e arrotondando all'unità ne è stato riciclato praticamente il 100%, corrispondente a 24.194 t.

Le 97 t di differenza fra quantitativo raccolto e recuperato non è dovuto all'applicazione di una percentuale di scarto ma all'impossibilità di mappare il rifiuto fino al riciclatore finale (tabella 10).

Sulla base dei dati forniti dai Consorzi di filiera CIAL e RICREA (in base alle loro convenzioni sul territorio piemontese) emerge che il flusso di rifiuti di imballaggio in alluminio e acciaio da raccolta differenziata urbana in Piemonte costituisce il 45% del rifiuto metallico recuperato. In Figura 8 si riporta la destinazione dei rifiuti metallici per l'anno 2010

Figura 8 – La destinazione della raccolta differenziata del metallo - anno 2010



3.1.5. Il flusso dei rifiuti plastici

Il rifiuto plastico, raccolto per essere avviato a recupero, viene identificato dai codici CER 150102 e 200139 per le raccolte monomateriale e 150106 nel caso di raccolte multimateriale.

I rifiuti plastici raccolti dal servizio pubblico devono subire un'importante e minuziosa fase di selezione presso i centri di selezione (CSS per Corepla), non solo per eliminare i materiali estranei ma anche per suddividere gli specifici polimeri, ognuno dei quali deve essere inviato ad aziende che si occupano del recupero solo di quel tipo di plastica. Talvolta, prima di giungere ai centri di selezione, i rifiuti plastici vengono compattati e ridotti volumetricamente presso i cosiddetti centri comprensoriali di pressatura (CC per Corepla) per agevolarne il trasporto e viene spesso effettuata anche una prima pulitura da rifiuti estranei a quelli in plastica. Le diverse tipologie di rifiuti plastici giungono ad aziende specializzate (recuperatori finali), dove, dopo un'ulteriore pulizia, un processo di lavaggio ed un'opportuna macinazione, vengono trasformati in granuli e scaglie, così da poter sostituire i polimeri "vergini" per la produzione di nuovi beni di consumo.

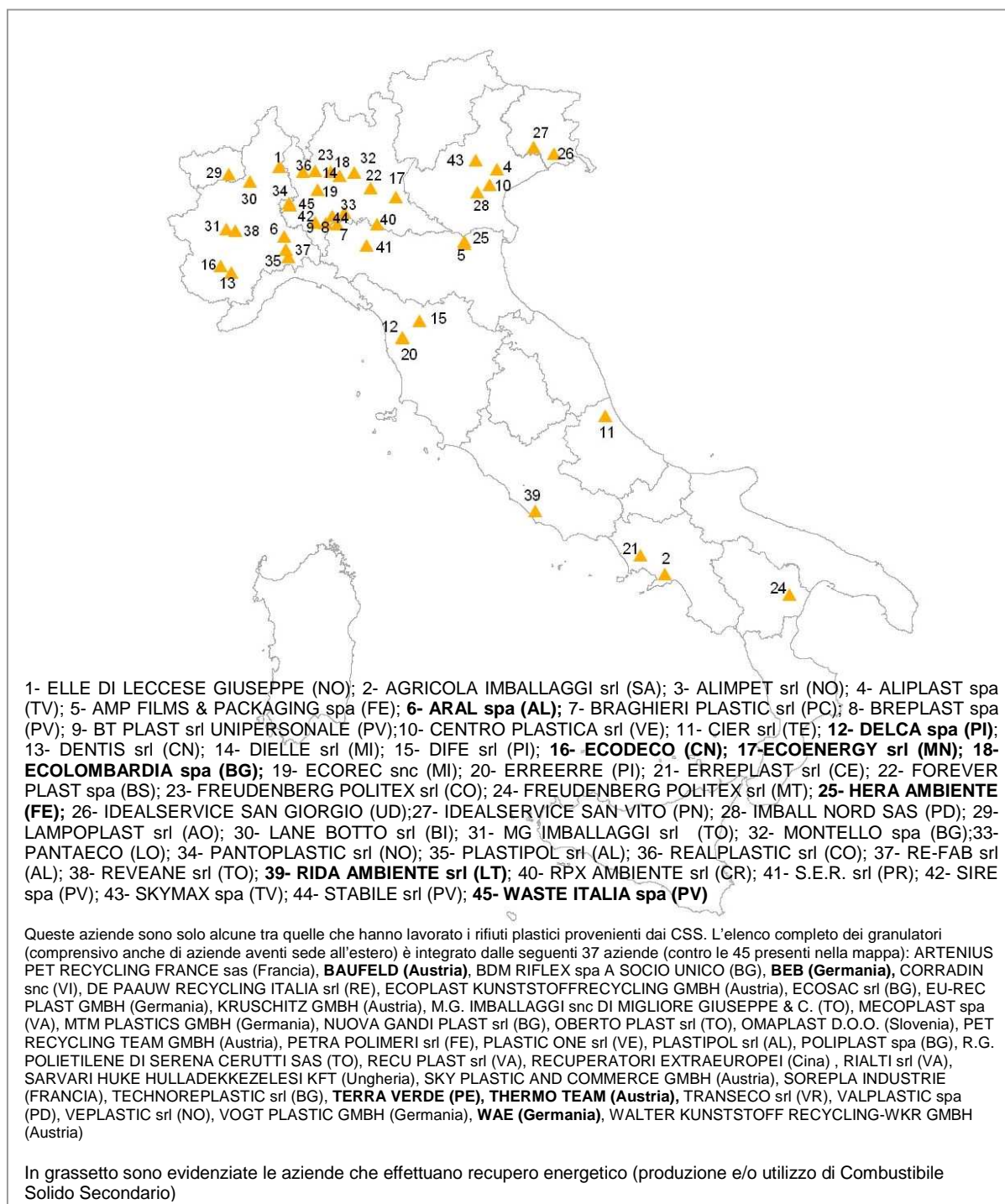
Tabella 11 – Il recupero della raccolta differenziata della plastica - anno 2010

Prov	Residenti 2010	tonnellate raccolte	% Gestito da COREPLA	kg/ab raccolti	tonnellate recuperate	kg/ab recuperati	% REC 2010
ALESSANDRIA	444.113	12.749	89%	28,7	7.383	16,6	58%
ASTI	217.296	8.481	100%	39,0	4.275	19,7	50%
BIELLA	185.768	3.195	100%	17,2	1.901	10,2	60%
CUNEO	592.303	11.638	94%	19,6	7.140	12,1	61%
NOVARA	373.433	9.508	98%	25,5	7.183	19,2	76%
TORINO	2.303.244	44.392	96%	19,3	33.502	14,5	75%
VCO	163.247	5.708	99%	35,0	3.940	24,1	69%
VERCELLI	177.931	1.643	100%	9,2	820	4,6	50%
TOTALE REGIONE	4.457.335	97.313	96%	21,8	66.143	14,8	68%

Dall'analisi dei MUD dei rifiuti urbani del 2010 risultano raccolti dal servizio pubblico 97.313 t di rifiuti plastici ed è stato verificato che ne sono stati avviati a recupero il 68%, pari a 66.143 t. Di quest'ultime il 61% sono state riciclate, ovvero utilizzate come materia prima per produrre nuovi prodotti, mentre il restante 39% è stato avviato a recupero di energia (tabella 11).

Delle 97.313 t di rifiuti plastici raccolti dal servizio pubblico, il 96% è stato gestito dal circuito COREPLA (Tabella 16). In Figura 9 si riporta la destinazione dei rifiuti plastici per l'anno 2010.

Figura 9 – La destinazione della raccolta differenziata della plastica - anno 2010



3.1.6. Il flusso dei rifiuti organici

La frazione organica dei rifiuti urbani è identificata con codice CER 200108. Tali rifiuti vengono generalmente convogliati direttamente ad un impianto di compostaggio dove vengono immessi nel ciclo di produzione del compost o di biogas nel caso di impianti di digestione anaerobica.

Tabella 12 – Il recupero della raccolta differenziata della frazione organica - anno 2010

Prov	Residenti 2010	tonnellate raccolte	kg/ab raccolti	tonnellate recuperate	kg/ab recuperate	% REC 2010
ALESSANDRIA	444.113	24.202	54,5	19.169	43,2	79%
ASTI	217.296	13.283	61,1	11.916	54,8	90%
BIELLA	185.768	4.326	23,3	4.281	23,0	99%
CUNEO	592.303	9.156	15,5	8.729	14,7	95%
NOVARA	373.433	27.304	73,1	26.276	70,4	96%
TORINO	2.303.244	141.623	61,5	102.056	44,3	72%
VCO	163.247	12.726	78,0	11.690	71,6	92%
VERCELLI	177.931	598	3,4	538	3,0	90%
TOTALE REGIONE	4.457.335	233.218	52,3	184.656	41,4	79%

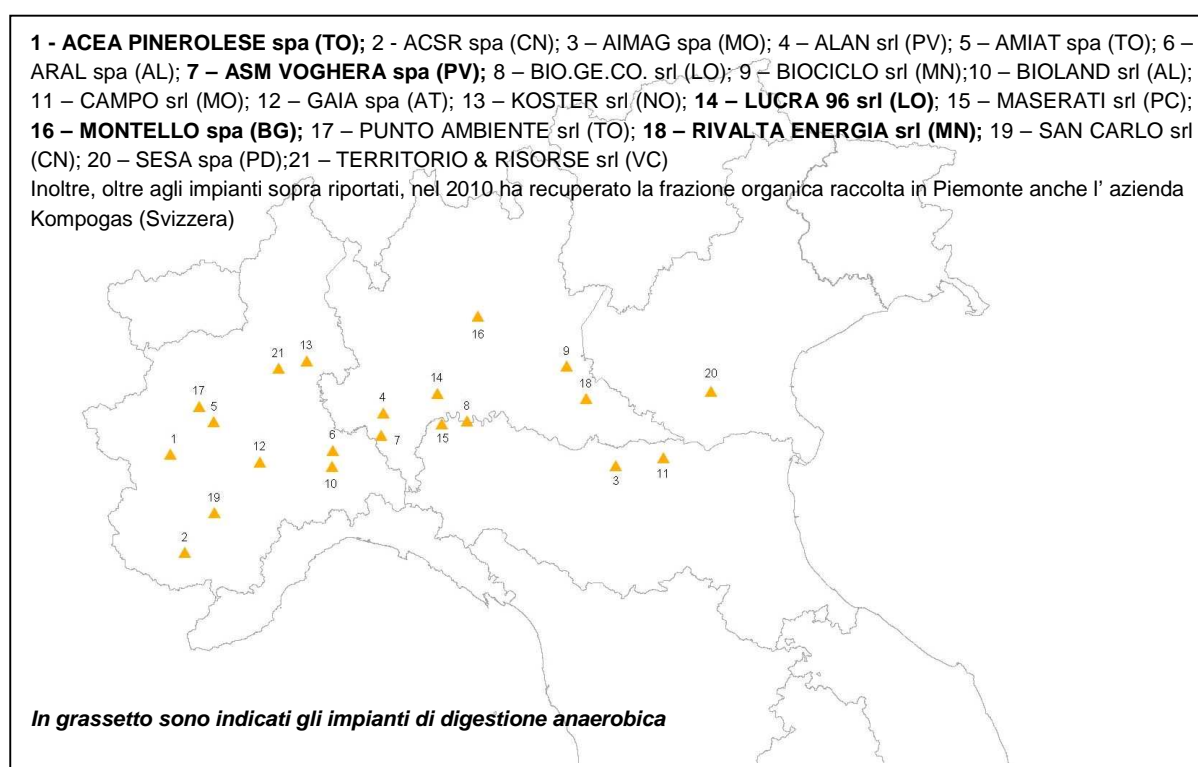
La frazione organica raccolta dal servizio pubblico nel 2010 è pari a 233.218 t e il 79%, pari a 184.656 t, è stata recuperata presso impianti di compostaggio per la produzione di ammendante compostato e presso impianti che effettuano digestione anaerobica della frazione organica con produzione di biogas. Il 77% della frazione organica raccolta è stata destinata ad impianti di compostaggio, mentre il 23% è stata avviata ad impianti di digestione anaerobica (tabella12).

Il 75% del rifiuto organico è stato trattato da impianti dislocati in Piemonte, mentre il 25% è andato fuori regione.

La differenza tra le tonnellate raccolte e le tonnellate recuperate è dovuta principalmente a due fattori: i materiali estranei presenti nella frazione organica raccolta, ma anche le diverse tecnologie impiantistiche, che restituiscono percentuali di scarto assai differenti a seconda dell'impianto di riferimento.

Il compost di qualità prodotto dagli impianti che hanno trattato la frazione organica raccolta in Piemonte è stato destinato principalmente per l'agricoltura a pieno campo, per il florovivaismo e per il recupero ambientale. In Figura 10 si riporta la destinazione dei rifiuti organici per l'anno 2010.

Figura 10 – La destinazione della raccolta differenziata della frazione organica - anno 2010



3.2. Il recupero della raccolta differenziata in Regione Piemonte

Dall'analisi dei MUD dei rifiuti urbani del 2010 risultano raccolti dal servizio pubblico 839.602 t di rifiuti differenziati ed è stato verificato che ne sono stati avviati a recupero l'89%, pari a 744.334 t. Carta, legno e metalli si attestano su percentuali di recupero superiori al 95%, il vetro a 94%, l'organico a 79%. Gli imballaggi in plastica, più complessi da differenziare, sono stati recuperati al 68% (tabella 13).

Tabella 13 – Rifiuti raccolti dal servizio pubblico e recuperati – Confronto anni 2006-2010

<i>tipologia di rifiuto</i>	<i>t raccolte</i>	<i>kg/ab raccolti</i>	<i>t recup.</i>	<i>kg/ab recup.</i>	<i>% recupero 2010</i>	<i>% recupero 2009</i>	<i>% recupero 2008</i>	<i>% recupero 2007</i>	<i>% recupero 2006</i>
CARTA	278.093	62,4	272.970	61,2	98%	95%	95%	97%	96%
VETRO	148.917	33,4	140.310	31,5	94%	92%	93%	92%	92%
LEGNO	57.771	13,0	56.061	12,6	97%	97%	99%	96%	96%
METALLO	24.291	5,4	24.194	5,4	100%	97%	98%	96%	96%
PLASTICA	97.313	21,8	66.143	14,8	68%	68%	71%	79%	80%
ORGANICO	233.218	52,3	184.656	41,4	79%	79%	85%	80%	80%
TOTALE 2010	839.602	188,4	744.334	167,0	89%				
TOTALE 2009	816.458	183,6	714.518	160,7		88%			
TOTALE 2008	793.650	179,0	711.560	160,5			90%		
TOTALE 2007	737.805	167,6	662.659	150,6				90%	
TOTALE 2006	655.890	150,7	590.914	135,8					90%

Facendo un confronto a partire dall'anno 2006 la percentuale di recupero è piuttosto stabile, varia infatti dall'88% al 90%.

A livello regionale, rispetto ai rifiuti raccolti nel 2006, nell'2010 si evidenzia l'incremento del quantitativo pro capite raccolto e recuperato: il quantitativo raccolto passa da 150,7 kg/ab a 188,4 kg/ab con un incremento di 37,7 kg per abitante, mentre il quantitativo recuperato da 135,8 kg/ab raggiunge i 167,0 con un incremento di 31,2 kg per abitante.

Gli incrementi dei quantitativi raccolti sono imputabili sia al passaggio alla raccolta "porta a porta" in molti Comuni piemontesi, sia ad una maggiore consapevolezza tra i cittadini della necessità ed utilità di effettuare la raccolta differenziata.

Rimane fondamentale il rispetto delle regole nella differenziazione dei rifiuti, in quanto la qualità del materiale raccolto è elemento centrale di tutto il processo di riciclo e recupero, un processo che coinvolge vari livelli e compie più tappe, prima di portare alla creazione di nuovi beni o alla produzione di energia. E' importante accrescere la consapevolezza dei cittadini che dietro un oggetto creato grazie alle "materie" derivanti dal riciclo, esiste un processo articolato e complesso. Allo stato attuale, viste le buone percentuali di raccolta differenziata raggiunte in quasi tutto il Piemonte, si rende necessario principalmente migliorare la qualità dei rifiuti raccolti e quindi promuovere azioni e attività di comunicazione rivolte a tale obiettivo.

4. Schede di analisi della produzione dei rifiuti a livello regionale e provinciale

Note per la lettura delle schede

Obiettivi di RD a livello comunale: per motivi grafici non è stato possibile esplicitare gli intervalli delle classi intermedie. Le tre classi intermedie (35-45, 45-55, 55-65) sono da leggersi nel seguente modo: ($\geq 35 < 45$; $\geq 45 < 55$; $\geq 55 < 65$).

Raccolte differenziate e dati di produzione: i dati riassunti nelle schede sono stati calcolati utilizzando dei fogli di calcolo che tengono conto di tutti i decimali. Per motivi grafici, non potendo visualizzare tutti i decimali, sono stati utilizzati vari livelli di arrotondamento; pertanto, in alcuni casi, il totale visualizzato potrebbe non coincidere perfettamente qualora si procedesse alla somma dei singoli dati riportati nelle tabelle.

RAEE raccolti D.Lgs. 151/05: nelle schede sono stati inseriti i dati relativi al totale dei RAEE raccolti, sia in termine assoluto (in tonnellate), sia in termine relativo (kg/ pro capite). E' stato inserito questo dato, non previsto nel metodo di calcolo regionale di cui alla D.G.R. 43-435 del 10 luglio 2000, al fine di verificare il raggiungimento degli obiettivi comunitari di raccolta.

Raccolta differenziata annuale: nella tabella sono presenti due colonne, una relativa alla raccolta monomateriale, l'altra alle raccolte monomateriale e multimateriale. Nella seconda colonna le singole frazioni di rifiuti costituenti le raccolte multimateriale³ sono state ripartite e sommate alle raccolte monomateriali. Da tale ripartizione si evidenzia come vi siano degli aumenti in alcune raccolte, quali ad esempio il vetro e plastica. Tale situazione è dovuta alla presenza prevalente di queste due frazioni nelle raccolte multimateriale (es. raccolta vetro/metalli, plastica/metalli)

³ Si ricorda che in Regione Piemonte sono presenti 4 tipologie di raccolta multimateriale: VETRO/METALLO; VETRO/PLASTICA/METALLO; PLASTICA/METALLO; ALTRO MULTIMATERIALE, con una prevalenza in termini quantitativi della prima tipologia di raccolta.

REGIONE PIEMONTE

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 25.399,83
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 4.457.335

CONSORZI n° 21
 COMUNI n° 1.206

Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	850
2.001- 5.000	221
5.001-20.000	102
> 20.000	33



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	1.036.527	233
RD	1.095.637	246

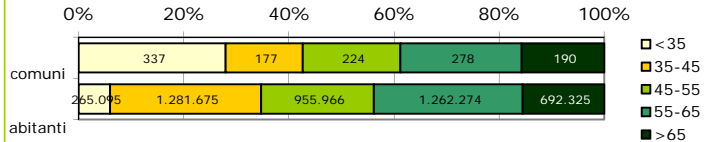
Raccolta Totale 2.132.163 478

Media regionale (RT/ab) 478

% RD

51,4

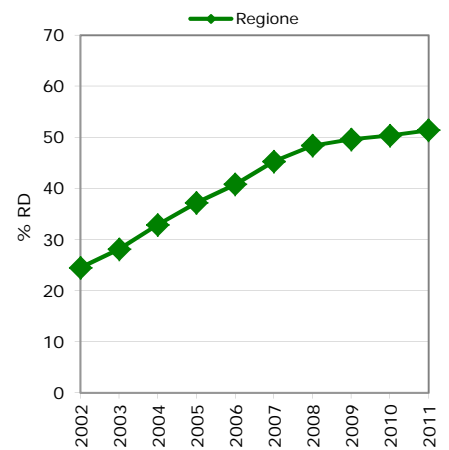
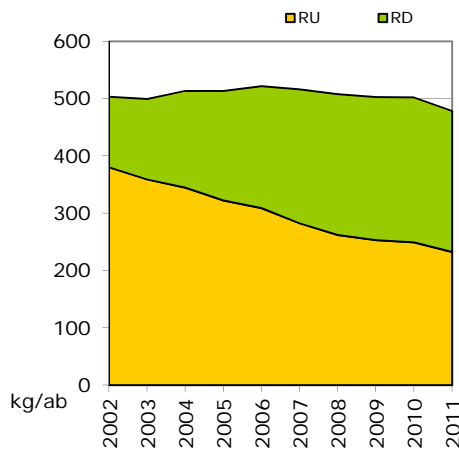
RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

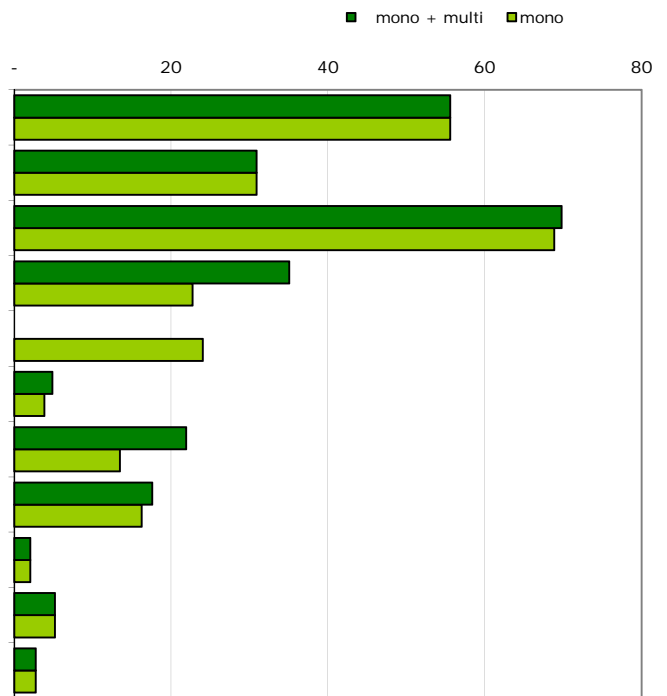
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	503	380	123	24,5
2003	499	359	140	28,1
2004	514	345	169	32,9
2005	513	322	191	37,2
2006	522	309	213	40,8
2007	516	282	234	45,3
2008	508	262	246	48,4
2009	503	253	249	49,6
2010	502	249	253	50,4
2011	478	233	246	51,4



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

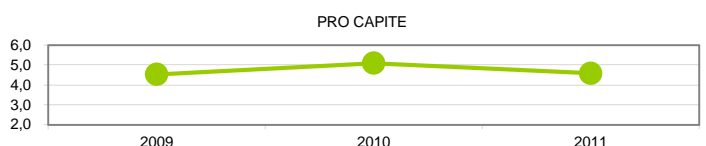
QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	247.831	11,6	55,6	55,6
Sfalci e patate	137.866	6,5	30,9	30,9
Carta e cartone	307.033	14,4	68,9	69,8
Vetro	101.413	4,8	22,8	35,1
Multi materiale	107.166	5,0	24,0	
Metalli e contenitori metallici	17.123	0,8	3,8	4,9
Plastica	60.147	2,8	13,5	21,9
Legno	72.552	3,4	16,3	17,6
Tessili	9.139	0,4	2,1	2,1
Ingombranti a recupero	23.110	1,1	5,2	5,2
Raee a recupero	12.258	0,6	2,8	2,8
TOTALE	1.095.637	51,4	246	246



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

	2009	2010	2011
TOTALE t/a	20.139	22.714	20.431
PRO CAPITE kg/a	4,5	5,1	4,6



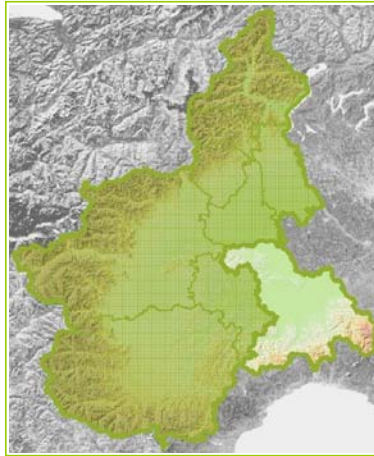
PROVINCIA di ALESSANDRIA

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE
(kmq) 3.560,42

POPOLAZIONE RESIDENTE
ab 440.613

COMUNI
n° 190



Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	161
2.001- 5.000	19
5.001-20.000	4
> 20.000	6

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	122.852	279
RD	110.006	250

Raccolta Totale 232.858 528

% RD
47,2

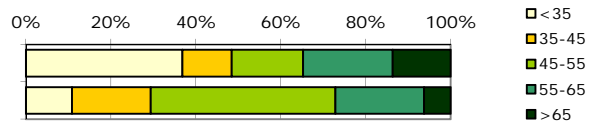
Media regionale (RT/ab) 478

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 10,9%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 9,9%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

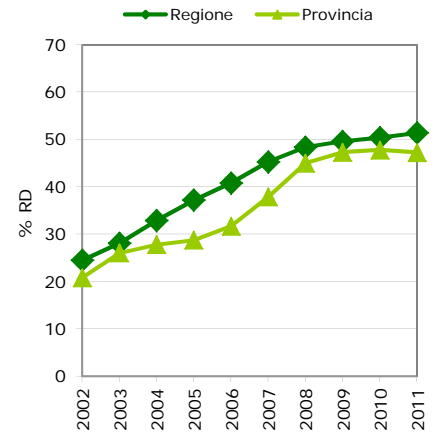
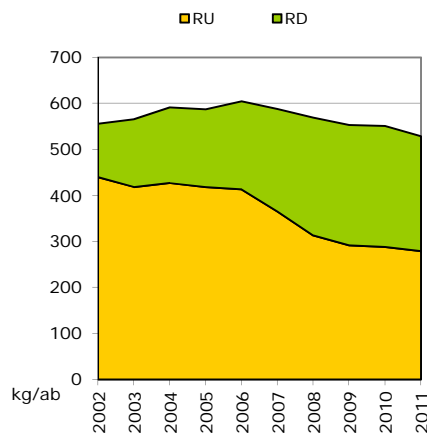
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	70	22	32	40	26
RESIDENTI	47.844	81.380	191.791	91.883	27.715



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

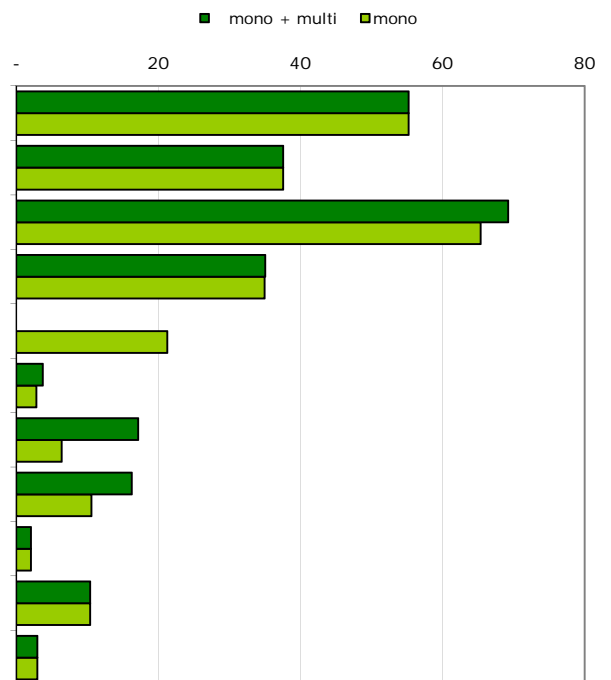
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	555	440	116	20,8
2003	566	418	147	26,0
2004	591	427	164	27,8
2005	587	418	169	28,8
2006	605	413	192	31,7
2007	588	365	223	37,9
2008	569	313	256	45,0
2009	553	291	262	47,3
2010	551	288	263	47,8
2011	528	279	250	47,2



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	24.339	10,5	55,2	55,2
Sfalci e potature	16.546	7,1	37,6	37,6
Carta e cartone	28.796	12,4	65,4	69,2
Vetro	15.395	6,6	34,9	35,0
Multi materiale	9.375	4,0	21,3	
Metalli e contenitori metallici	1.260	0,5	2,9	3,7
Plastica	2.812	1,2	6,4	17,1
Legno	4.671	2,0	10,6	16,3
Tessili	917	0,4	2,1	2,1
Ingombranti a recupero	4.575	2,0	10,4	10,4
Raee a recupero	1.319	0,6	3,0	3,0
TOTALE	110.006	47,2	250	250

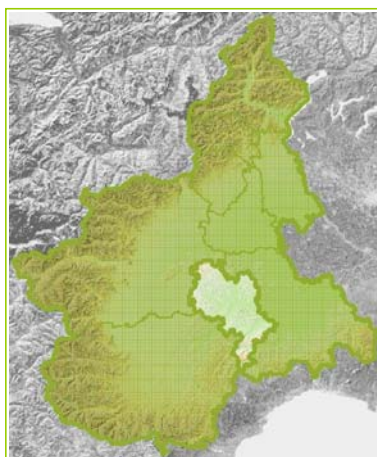


RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05 **TOTALE t/a** 2.198 **PRO CAPITE kg/a** 5,0

PROVINCIA di ASTI

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq)	1.510,78
POPOLAZIONE RESIDENTE ab	221.687
COMUNI n°	118



Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	100
2.001- 5.000	12
5.001-20.000	5
> 20.000	1

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	37.043	167
RD	55.004	248

Raccolta Totale 92.046 415

% RD

Media regionale (RT/ab) 478

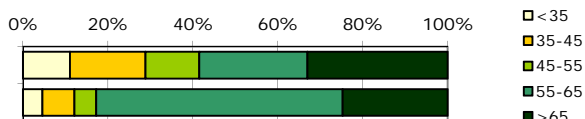
59,8

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 4,3%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 5,0%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

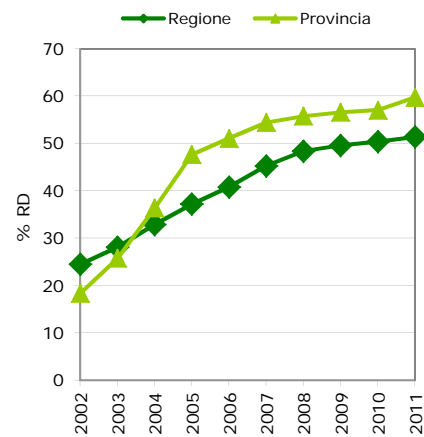
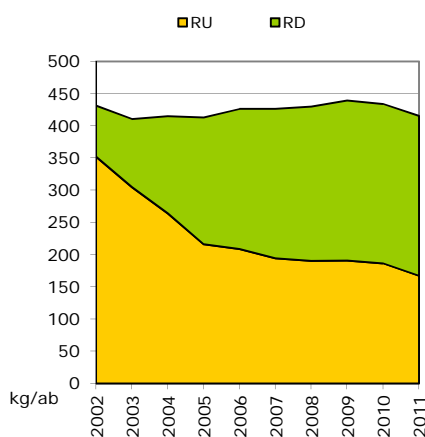
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	13	21	15	30	39
RESIDENTI	10.202	16.576	11.372	128.774	54.763



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

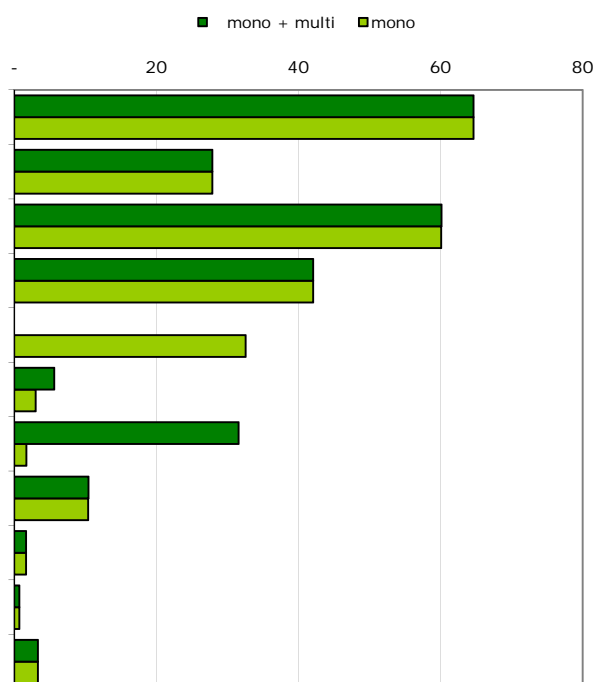
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	431	352	79	18,3
2003	411	305	106	25,8
2004	415	264	151	36,4
2005	413	216	197	47,7
2006	426	208	218	51,1
2007	426	194	232	54,5
2008	430	190	240	55,8
2009	439	191	249	56,6
2010	434	186	247	57,0
2011	415	167	248	59,8



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	14.328	15,6	64,6	64,6
Sfalci e potature	6.180	6,7	27,9	27,9
Carta e cartone	13.323	14,5	60,1	60,1
Vetro	9.323	10,1	42,1	42,1
Multi materiale	7.218	7,8	32,6	
Metalli e contenitori metallici	673	0,7	3,0	5,6
Plastica	384	0,4	1,7	31,6
Legno	2.302	2,5	10,4	10,4
Tessili	373	0,4	1,7	1,7
Ingombranti a recupero	161	0,2	0,7	0,7
Raee a recupero	740	0,8	3,3	3,3
TOTALE	55.004	59,8	248	248



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a

1.233

PRO CAPITE kg/a

5,6

PROVINCIA di BIELLA

DATI GENERALI

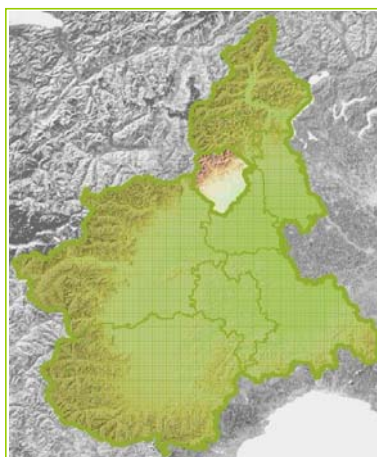
SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 913,72

POPOLAZIONE RESIDENTE ab 185.768

COMUNI n° 82

Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	57
2.001- 5.000	20
5.001-20.000	4
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	43.162	232
RD	44.408	239

Raccolta Totale 87.570 471

% RD

Media regionale (RT/ab) 478

50,7

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI

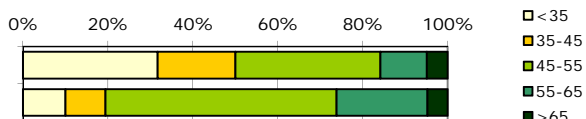
sul totale regionale 4,1%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE

sul totale della popolazione regionale 4,2%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

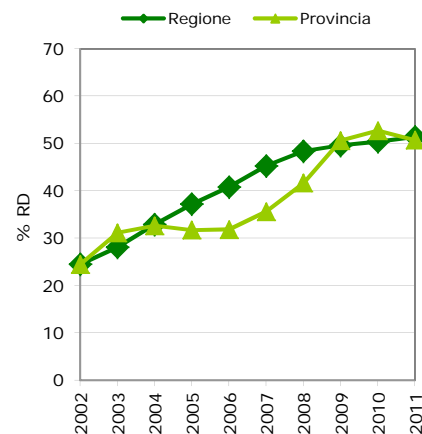
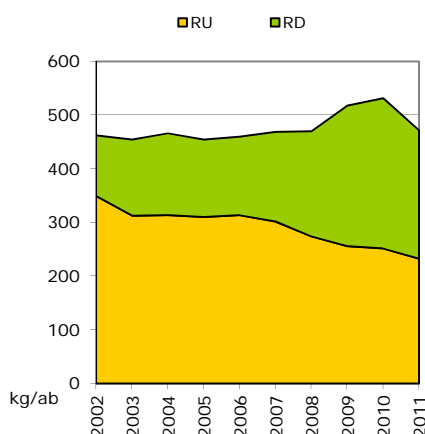
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	26	15	28	9	4
RESIDENTI	18.580	17.498	101.076	39.833	8.781



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

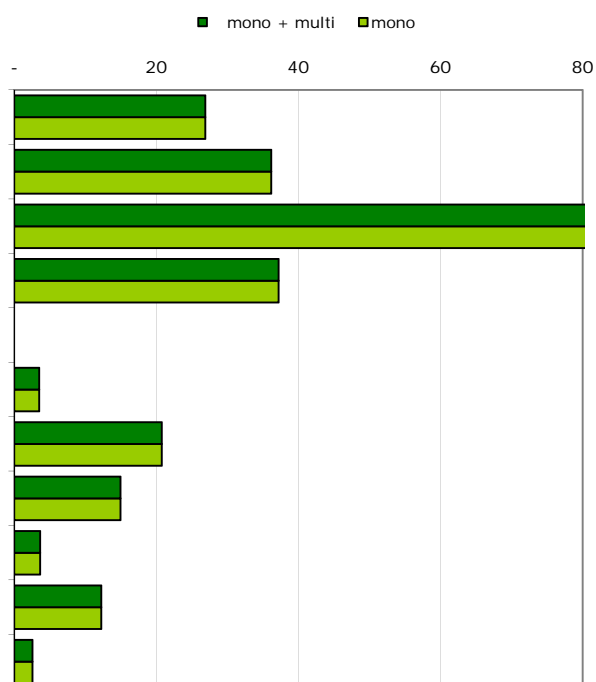
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	462	349	113	24,4
2003	454	313	141	31,1
2004	466	314	152	32,7
2005	454	310	144	31,7
2006	460	313	146	31,8
2007	469	302	167	35,6
2008	470	274	196	41,7
2009	517	255	262	50,6
2010	531	251	280	52,7
2011	471	232	239	50,7



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	4.994	5,7	26,9	26,9
Sfalci e potature	6.719	7,7	36,2	36,2
Carta e cartone	15.071	17,2	81,1	81,1
Vetro	6.907	7,9	37,2	37,2
Multi materiale	-	-	-	-
Metalli e contenitori metallici	655	0,7	3,5	3,5
Plastica	3.856	4,4	20,8	20,8
Legno	2.778	3,2	15,0	15,0
Tessili	675	0,8	3,6	3,6
Ingombranti a recupero	2.276	2,6	12,3	12,3
Raee a recupero	478	0,5	2,6	2,6
TOTALE	44.408	50,7	239	239



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a

796

PRO CAPITE kg/a

4,3

PROVINCIA di CUNEO

DATI GENERALI

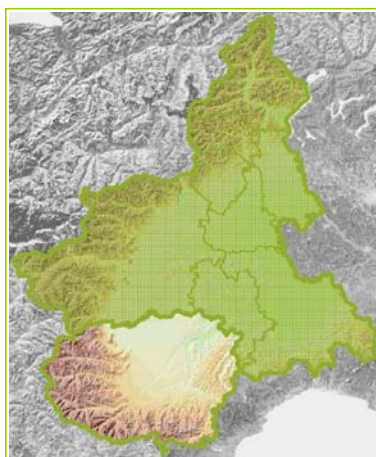
SUPERFICIE TERRITORIALE
(kmq) 6.902,65

POPOLAZIONE RESIDENTE
ab 592.303

COMUNI
n° 250

Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	172
2.001- 5.000	54
5.001-20.000	18
> 20.000	6



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	139.503	236
RD	138.801	234

Raccolta Totale 278.304 470

% RD

Media regionale (RT/ab) 478

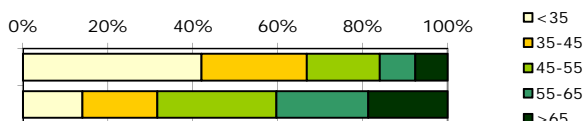
49,9

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 13,1%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 13,3%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

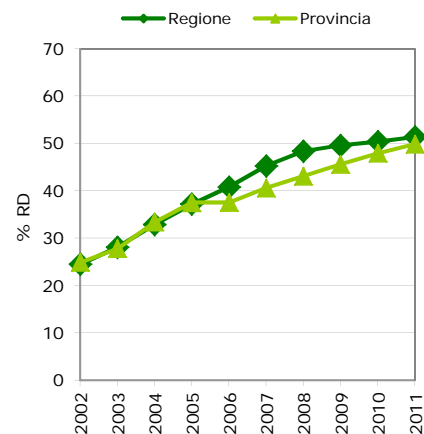
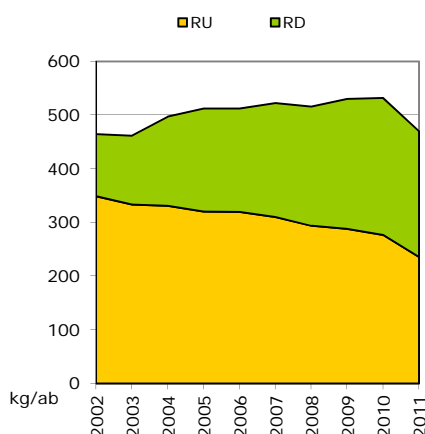
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	105	62	43	21	19
RESIDENTI	82.755	104.590	166.026	128.229	110.703



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

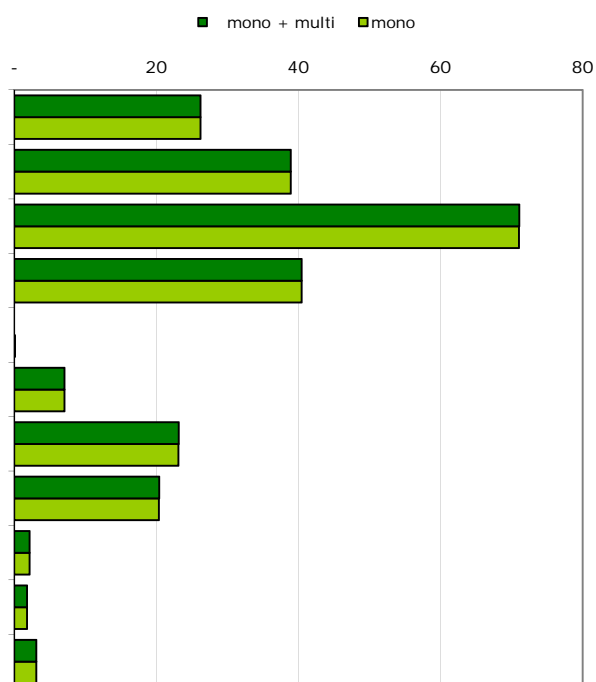
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	464	349	116	24,9
2003	461	333	128	27,8
2004	497	331	166	33,4
2005	512	320	192	37,5
2006	512	320	192	37,6
2007	522	310	212	40,6
2008	516	294	222	43,1
2009	530	288	242	45,6
2010	532	277	255	48,0
2011	470	236	234	49,9



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	15.534	5,6	26,2	26,2
Sfalci e potature	23.042	8,3	38,9	38,9
Carta e cartone	42.068	15,1	71,0	71,1
Vetro	23.967	8,6	40,5	40,5
Multi materiale	65	0,0	0,1	
Metalli e contenitori metallici	4.187	1,5	7,1	7,1
Plastica	13.698	4,9	23,1	23,2
Legno	12.050	4,3	20,3	20,4
Tessili	1.286	0,5	2,2	2,2
Ingombranti a recupero	1.059	0,4	1,8	1,8
Raee a recupero	1.845	0,7	3,1	3,1
TOTALE	138.801	49,9	234	234



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a

3.076

PRO CAPITE kg/a

5,2

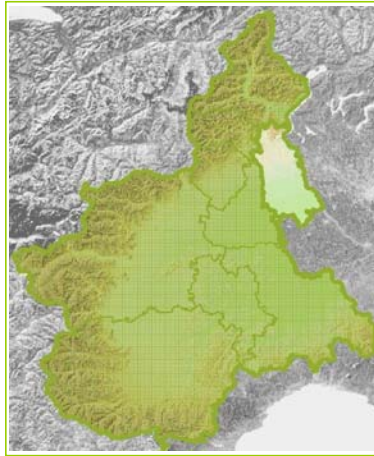
PROVINCIA di NOVARA

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE
(kmq) 1.338,79

POPOLAZIONE RESIDENTE
ab 371.802

COMUNI
n° 88



Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	51
2.001- 5.000	25
5.001-20.000	9
> 20.000	3

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	61.434	165
RD	109.012	293

Raccolta Totale 170.447 458

% RD
64,0

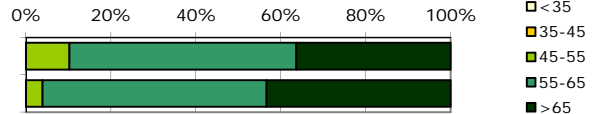
Media regionale (RT/ab) 478

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 8,0%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 8,3%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

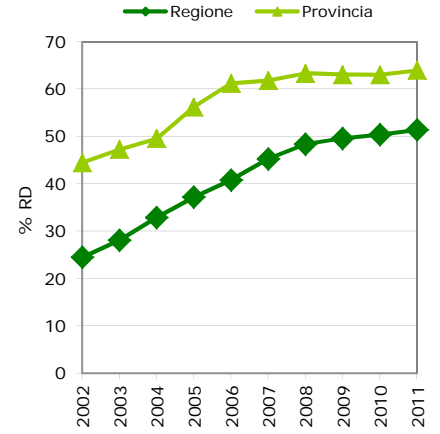
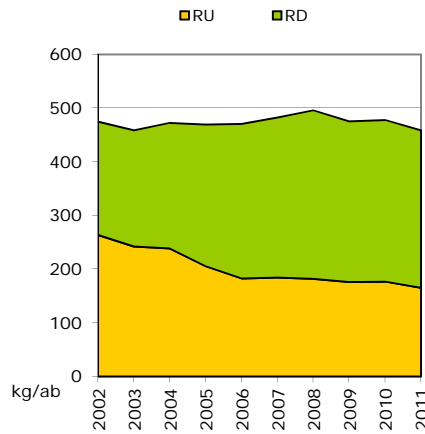
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	-	9	47	32
RESIDENTI	-	-	14.535	196.046	161.221



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

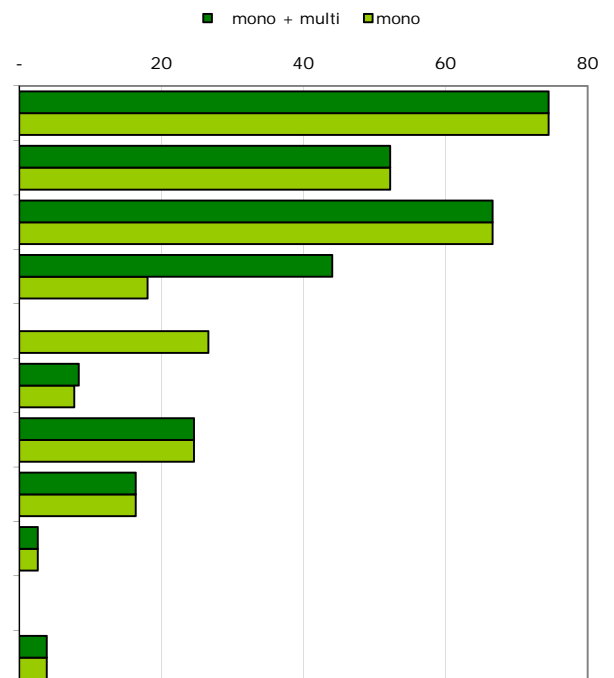
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	475	264	211	44,5
2003	458	242	217	47,3
2004	472	238	234	49,6
2005	469	205	264	56,2
2006	471	183	288	61,2
2007	482	184	298	61,8
2008	496	182	314	63,3
2009	475	176	300	63,1
2010	478	177	301	63,0
2011	458	165	293	64,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	27.700	16,3	74,5	74,5
Sfalci e potature	19.405	11,4	52,2	52,2
Carta e cartone	24.768	14,5	66,6	66,6
Vetro	6.717	3,9	18,1	44,0
Multi materiale	9.893	5,8	26,6	
Metalli e contenitori metallici	2.875	1,7	7,7	8,4
Plastica	9.152	5,4	24,6	24,6
Legno	6.090	3,6	16,4	16,4
Tessili	971	0,6	2,6	2,6
Ingombranti a recupero	-	-	-	-
Raee a recupero	1.441	0,8	3,9	3,9
TOTALE	109.012	64,0	293	293



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05 **TOTALE t/a** 2.402 **PRO CAPITE kg/a** 6,5

PROVINCIA di TORINO

DATI GENERALI

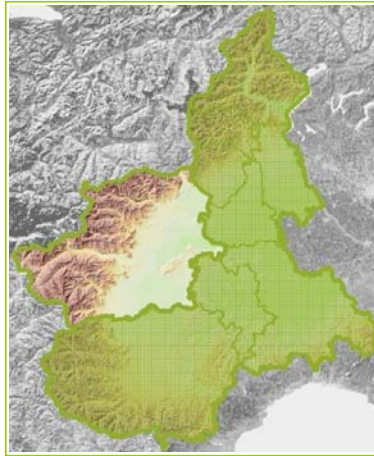
SUPERFICIE TERRITORIALE
(kmq) 6.830,25

POPOLAZIONE RESIDENTE
ab 2.302.353

COMUNI
n° 315

Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	182
2.001- 5.000	70
5.001-20.000	49
> 20.000	14



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	547.430	238
RD	550.165	239

Raccolta Totale 1.097.595 477

% RD

Media regionale (RT/ab) 478

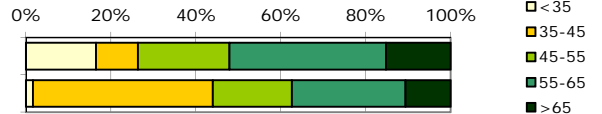
50,1

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 51,5%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 51,7%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

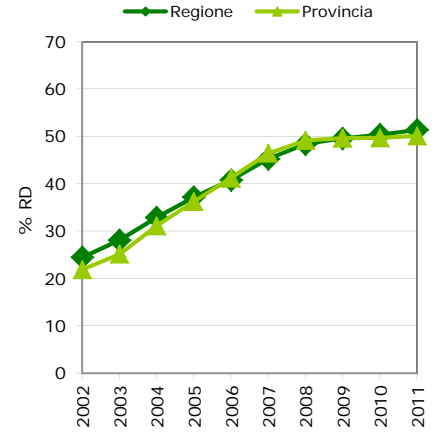
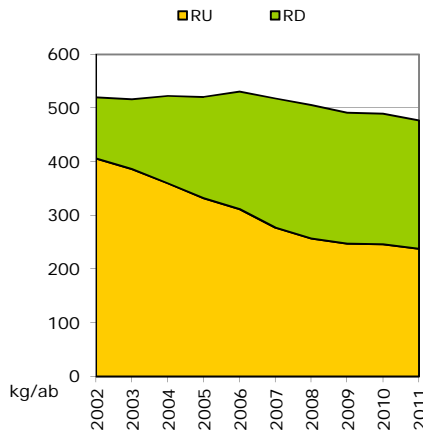
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	52	31	68	116	48
RESIDENTI	38.278	974.857	428.275	615.312	245.631



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

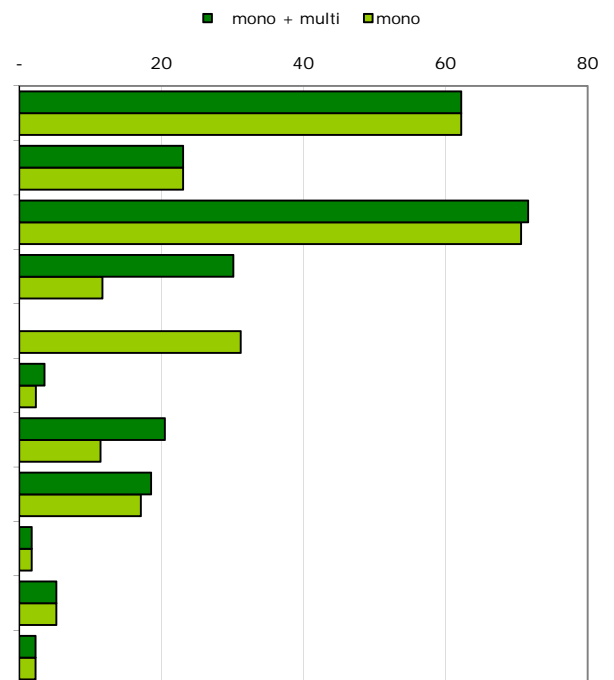
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	520	406	114	21,9
2003	516	386	130	25,2
2004	523	360	163	31,2
2005	521	332	189	36,3
2006	530	312	219	41,2
2007	518	277	241	46,5
2008	505	257	248	49,2
2009	491	247	244	49,6
2010	490	246	243	49,7
2011	477	238	239	50,1



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	143.244	13,1	62,2	62,2
Sfalci e potature	53.069	4,8	23,0	23,0
Carta e cartone	162.596	14,8	70,6	71,6
Vetro	26.956	2,5	11,7	30,1
Multi materiale	71.726	6,5	31,2	
Metalli e contenitori metallici	5.397	0,5	2,3	3,6
Plastica	26.384	2,4	11,5	20,5
Legno	39.371	3,6	17,1	18,6
Tessili	4.005	0,4	1,7	1,7
Ingombranti a recupero	12.079	1,1	5,2	5,2
Raee a recupero	5.338	0,5	2,3	2,3
TOTALE	550.165	50,1	239	239



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a

8.897

PRO CAPITE kg/a

3,9

PROVINCIA del VERBANO CUSIO OSSOLA

DATI GENERALI

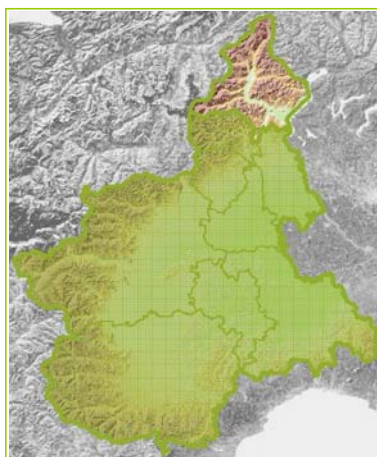
SUPERFICIE TERRITORIALE
(kmq) 2.255,10

POPOLAZIONE RESIDENTE
ab 163.247

COMUNI
n° 77

Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	60
2.001- 5.000	10
5.001-20.000	6
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	29.519	181
RD	52.134	319

Raccolta Totale 81.653 500

% RD

Media regionale (RT/ab) 478

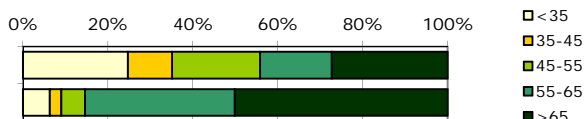
63,8

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 3,8%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 3,7%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

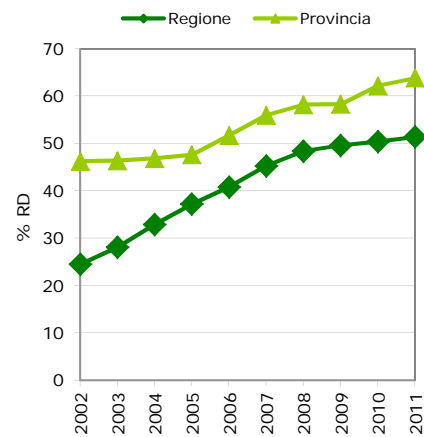
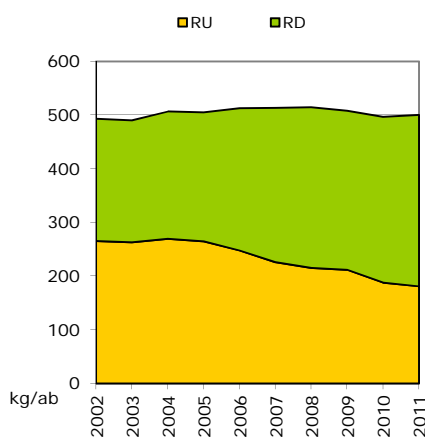
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	19	8	16	13	21
RESIDENTI	10.242	4.521	9.003	57.601	81.880



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

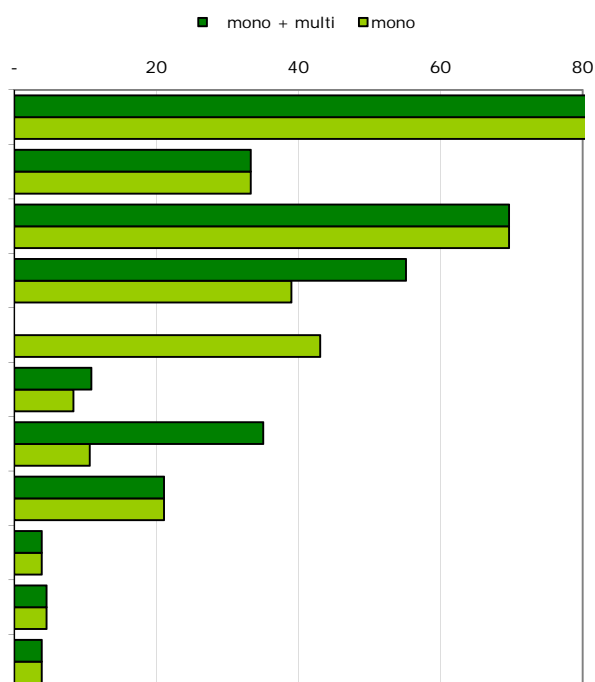
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	493	265	228	46,2
2003	490	263	227	46,4
2004	506	269	237	46,8
2005	505	265	241	47,6
2006	513	248	265	51,7
2007	513	226	287	56,0
2008	514	215	299	58,2
2009	508	212	296	58,3
2010	497	188	309	62,2
2011	500	181	319	63,8



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	13.386	16,4	82,0	82,0
Sfalci e potature	5.435	6,7	33,3	33,3
Carta e cartone	11.370	13,9	69,7	69,7
Vetro	6.368	7,8	39,0	55,1
Multi materiale	7.027	8,6	43,0	
Metalli e contenitori metallici	1.363	1,7	8,4	10,9
Plastica	1.734	2,1	10,6	35,0
Legno	3.444	4,2	21,1	21,1
Tessili	629	0,8	3,9	3,9
Ingombranti a recupero	741	0,9	4,5	4,5
Raee a recupero	636	0,8	3,9	3,9
TOTALE	52.134	63,8	319	319



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a

1.059

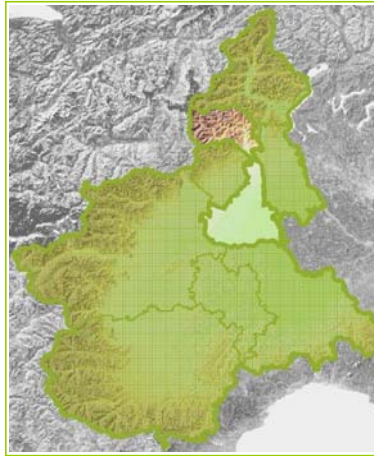
PRO CAPITE kg/a

6,5

PROVINCIA di VERCELLI

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 2.088,12
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 179.562
 COMUNI n° 86



Comuni per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	67
2.001- 5.000	11
5.001-20.000	7
> 20.000	1

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	55.584	310
RD	36.107	201

Raccolta Totale 91.691 511

% RD
39,4

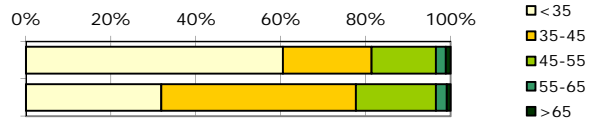
Media regionale (RT/ab) 478

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE PROVINCIALE DI RIFIUTI
sul totale regionale 4,3%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE PROVINCIALE
sul totale della popolazione regionale 4,0%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

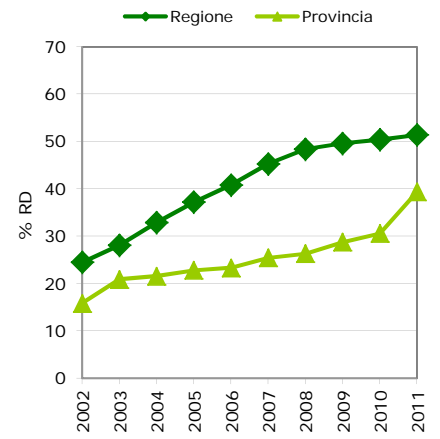
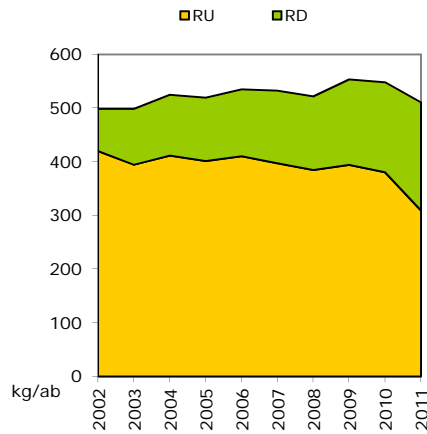
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	52	18	13	2	1
RESIDENTI	57.194	82.253	33.888	4.596	1.631



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

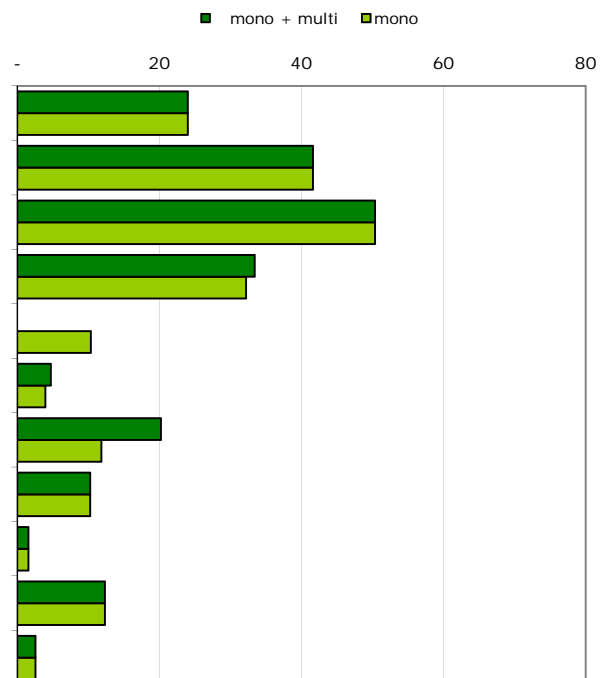
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	498	419	79	15,8
2003	498	394	104	20,9
2004	525	411	113	21,6
2005	519	401	118	22,8
2006	535	410	125	23,3
2007	533	397	136	25,5
2008	522	384	137	26,3
2009	553	394	159	28,7
2010	548	380	168	30,6
2011	511	310	201	39,4



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	4.307	4,7	24,0	24,0
Sfalci e potature	7.470	8,1	41,6	41,6
Carta e cartone	9.039	9,9	50,3	50,3
Vetro	5.779	6,3	32,2	33,4
Multi materiale	1.861	2,0	10,4	
Metalli e contenitori metallici	713	0,8	4,0	4,7
Plastica	2.128	2,3	11,8	20,2
Legno	1.847	2,0	10,3	10,3
Tessili	282	0,3	1,6	1,6
Ingombranti a recupero	2.218	2,4	12,4	12,4
Raee a recupero	462	0,5	2,6	2,6
TOTALE	36.107	39,4	201	201



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05 **TOTALE t/a** 770 **PRO CAPITE kg/a** 4,3

5. Dettaglio della produzione a livello consortile

Tabella 14 – Dati di produzione a livello consortile - anno 2011

CONSORZIO	P _R Residenti 2010	PT [RT+ALTRI] (t/a)	RT [RU+RD] (t/a)	RU (t/a)	RD (t/a)	ALTRI (t/a)
Consorzio di Bacino Alessandrino	152.703	81.181,336	80.514,350	40.786,137	39.728,213	666,986
Consorzio Casalese Rifiuti - C.C.R.*	76.215	34.564,398	34.500,907	15.661,894	18.839,013	63,491
Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese ed Ovadese - CSR*	215.195	119.992,566	119.748,249	67.873,231	51.875,018	244,317
Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano - CBRA	217.296	90.346,031	89.915,445	35.484,194	54.431,251	430,586
Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese - CO.S.R.A.B.	185.768	87.737,062	87.569,631	43.161,702	44.407,929	167,431
Azienda Consortile Ecologica Monregalese - A.C.E.M.	96.243	41.365,908	41.124,230	22.553,941	18.570,289	241,678
Consorzio Ecologico Cuneese - C.E.C.	164.137	83.432,309	80.487,247	47.456,740	33.030,507	2.945,062
Consorzio Albese Braidesi Servizi Rifiuti - CO.A.B.SE.R.	171.002	88.836,233	87.812,002	41.266,741	46.545,261	1.024,231
Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente - C.S.E.A.	160.921	70.762,816	68.880,523	28.225,205	40.655,318	1.882,293
Consorzio di Bacino Basso Novarese - C.B.B.N.*	222.331	101.560,606	98.278,063	33.354,070	64.923,993	3.282,543
Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese - C.M.N.	151.102	74.267,857	72.603,681	28.189,732	44.413,949	1.664,176
Consorzio ACEA Pinerolese	151.554	72.054,462	71.888,827	34.056,014	37.832,813	165,635
Consorzio Chierese per i Servizi - C.C.S.*	123.478	100.729,334	100.318,849	46.119,037	54.199,812	410,485
Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14 - CO.VA.R. 14	258.527	49.465,328	49.154,378	15.634,004	33.520,374	310,950
Consorzio Ambiente Dora Sangone - CADOS	311.065	43.197,971	42.903,409	20.151,057	22.752,352	294,562
Consorzio di Bacino 16	260.251	111.104,916	108.483,461	40.303,335	68.180,126	2.621,455
Consorzio Intercomunale di Servizi per l'ambiente - C.I.S.A.	99.049	161.298,190	160.796,873	76.775,960	84.020,913	501,317
Consorzio Canavesano Ambiente - C.C.A.	191.757	87.069,542	85.700,909	41.571,590	44.129,319	1.368,633
Bacino 18	907.563	479.281,206	478.573,427	272.908,006	205.665,421	707,779
Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino del Verbano Cusio - C.O.U.B. VCO	163.247	81.976,678	81.653,087	29.519,044	52.134,043	323,591
Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti C.O.VE. VA.R	177.931	91.524,091	91.255,669	55.474,870	35.780,799	268,422
REGIONE PIEMONTE	4.457.335	2.151.748,840	2.132.163,217	1.036.526,504	1.095.636,713	19.585,623

* Il Consorzio effettua il servizio anche per comuni non appartenenti alla Provincia sede del Consorzio di riferimento (il Comune di Moncalvo della Provincia di Asti è consorziato con il C.C.R.; il Comune di Mombaldone della Provincia di Asti è consorziato con il C.S.R.; il Comune di Moncuoco della Provincia di Asti è consorziato con il C.S.S.; il Comune di Villata è consorziato con il C.B.B.N.)

Tabella 15 – Indici di produzione a livello consortile – anno 2011

CONSORZIO	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab*g)	RT pro capite (kg/ab*g)	RU pro capite (kg/ab*g)	RD pro capite (kg/ab*g)
Consorzio di Bacino Alessandrino	49,3	1,457	1,445	0,732	0,713
Consorzio Casalese Rifiuti - C.C.R.*	54,6	1,242	1,240	0,563	0,677
Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese ed Ovadese - CSR*	43,3	1,528	1,525	0,864	0,660
Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano - CBRA	60,5	1,139	1,134	0,447	0,686
Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese - CO.S.R.A.B.	50,7	1,294	1,291	0,637	0,655
Azienda Consortile Ecologica Monregalese - A.C.E.M.	45,2	1,178	1,171	0,642	0,529
Consorzio Ecologico Cuneese - C.E.C.	41,0	1,393	1,343	0,792	0,551
Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti - CO.A.B.SE.R.	53,0	1,423	1,407	0,661	0,746
Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente - C.S.E.A.	59,0	1,205	1,173	0,481	0,692
Consorzio di Bacino Basso Novarese - C.B.B.N.*	66,1	1,252	1,211	0,411	0,800
Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese - C.M.N.	61,2	1,347	1,316	0,511	0,805
Consorzio ACEA Pinerolese	52,6	1,303	1,300	0,616	0,684
Consorzio Chierese per i Servizi - C.C.S.*	54,0	1,224	1,219	0,561	0,659
Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14 - CO.VA.R. 14	68,2	1,098	1,091	0,347	0,744
Consorzio Ambiente Dora Sangone - CADOS	53,0	1,195	1,187	0,557	0,629
Consorzio di Bacino 16	62,8	1,177	1,150	0,427	0,723
Consorzio Intercomunale di Servizi per l'ambiente - C.I.S.A.	52,3	1,277	1,274	0,608	0,665
Consorzio Canavesano Ambiente - C.C.A.	51,5	1,244	1,224	0,594	0,630
Bacino 18	43,0	1,447	1,445	0,824	0,621
Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino del Verbano Cusio - C.O.U.B. VCO	63,8	1,376	1,370	0,495	0,875
Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti C.O.VE.VA.R	39,2	1,409	1,405	0,854	0,551
REGIONE PIEMONTE	51,4	1,323	1,311	0,637	0,673

* Il Consorzio effettua il servizio anche per comuni non appartenenti alla Provincia sede del Consorzio di riferimento (il Comune di Moncalvo della Provincia di Asti è consorziato con il C.C.R.; il Comune di Mombaldone della Provincia di Asti è consorziato con il C.S.R.; il Comune di Moncuoco della Provincia di Asti è consorziato con il C.C.S.; il Comune di Villata è consorziato con il C.B.B.N.)

Tabella 16 – Dettaglio raccolte differenziate – anno 2011

CONSORZIO	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ing. E Raee avviati a rec (t/a)
Consorzio di Bacino Alessandrino	9.821,800	5.735,360	9.078,453	5.215,900	4.746,833	454,720	142,720	2.060,480	432,039	2.039,909
Consorzio Casalese Rifiuti - C.C.R.*	3.969,020	1.676,310	5.302,566	3.123,417	0	194,359	2.084,131	924,168	251,058	1.313,984
Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquose, Ovadese - CSR*	10.547,880	9.134,300	14.590,142	7.218,163	4.633,536	610,874	637,983	1.686,144	249,830	2.566,166
Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano - CBRA	14.302,041	6.175,600	13.116,534	9.128,868	7.186,980	671,555	326,960	2.294,710	355,054	872,949
Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese - CO.S.R.A.B.	4.993,659	6.718,519	15.071,175	6.907,420	0	654,612	3.856,021	2.778,263	674,504	2.753,756
Azienda Consortile Ecologica Monregalese - A.C.E.M.	3.105,860	1.278,790	5.923,499	3.519,023	0	827,217	2.064,492	1.237,569	129,400	484,439
Consorzio Ecologico Cuneese - C.E.C.	2.687,280	6.032,569	10.024,246	5.739,874	0	1.122,570	3.116,269	3.270,364	331,360	705,975
Consorzio Albese Braidesi Servizi Rifiuti - CO.A.B.SE.R.	2.096,470	8.357,863	15.784,119	8.438,260	7,830	1.133,889	4.893,025	4.820,095	441,652	572,059
Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente - C.S.E.A.	7.644,450	7.372,623	10.336,615	6.269,513	57,393	1.103,256	3.624,693	2.722,018	383,200	1.141,557
Consorzio di Bacino Basso Novarese - C.B.B.N.*	17.948,740	9.591,940	15.763,594	0	9.948,359	973,605	5.988,642	3.406,060	483,231	819,823
Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese - C.M.N.	9.864,510	9.843,010	9.076,744	6.717,000	0	1.907,350	3.199,901	2.689,010	493,967	622,457
Consorzio ACEA Pinerolese	6.642,753	3.131,829	9.949,730	4.685,169	3.735,083	814,714	345,721	3.951,241	370,559	4.206,014
Consorzio Chierese per i Servizi - C.C.S.*	17.103,780	5.544,270	12.432,502	0	9.245,130	274,821	4.301,341	1.837,922	392,730	3.067,316
Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14 - CO.VA.R. 14	10.435,710	5.556,801	6.790,351	4.276,620	3.501,146	348,450	345,048	1.792,211	117,110	356,927
Consorzio Ambiente Dora Sangone - CADOS	5.691,980	3.081,349	5.227,958	0	4.552,585	289,913	1.806,141	899,480	160,120	1.042,826
Consorzio di Bacino 16	20.109,720	10.787,400	16.006,920	7.665,270	6.718,193	237,820	705,040	2.339,980	302,360	3.307,423
Consorzio Intercomunale di Servizi per l'ambiente - C.I.S.A.	24.433,080	11.162,453	20.393,102	3.538,040	12.127,711	660,030	5.158,379	4.255,605	827,280	1.465,233
Consorzio Canavesano Ambiente - C.C.A.	9.240,682	5.495,406	11.886,132	6.799,148	5.279,215	689,360	19,500	2.411,936	350,535	1.957,405
Bacino 18	49.612,165	8.313,858	79.940,770	23,830	26.593,119	2.083,756	13.706,050	21.889,246	1.486,920	2.015,707
Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino del Verbano Cusio - C.O.U.B. VCO	13.385,960	5.435,476	11.370,496	6.367,817	7.026,852	1.363,392	1.733,880	3.444,329	629,243	1.376,598
Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti C.O.VE.VA.R	4.193,219	7.440,422	8.967,079	5.779,401	1.805,907	707,088	2.090,769	1.841,661	276,445	2.678,808
REGIONE PIEMONTE	247.830,759	137.866,148	307.032,727	101.412,733	107.165,871	17.123,351	60.146,706	72.552,492	9.138,597	35.367,329

Il Consorzio effettua il servizio anche per comuni non appartenenti alla Provincia sede del Consorzio di riferimento (il Comune di Moncalvo della Provincia di Asti è consorziato con il C.C.R.; il Comune di Mombaldone della Provincia di Asti è consorziato con il C.S.R.; il Comune di Moncuoco della Provincia di Asti è consorziato con il C.C.S. - il Comune di Villata è consorziato con il C.B.B.N.)

5.1. Schede di analisi della produzione dei rifiuti a livello consortile

Note per la lettura delle schede

Obiettivi di RD a livello comunale: per motivi grafici non è stato possibile esplicitare gli intervalli delle classi intermedie. Le tre classi intermedie (35-45, 45-55, 55-65) sono da leggersi nel seguente modo: ($\geq 35 < 45$; $\geq 45 < 55$; $\geq 55 < 65$).

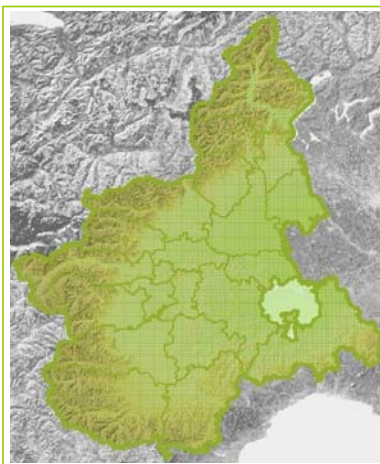
Raccolte differenziate e dati di produzione: i dati riassunti nelle schede sono stati calcolati utilizzando dei fogli di calcolo che tengono conto di tutti i decimali. Per motivi grafici, non potendo visualizzare tutti i decimali, sono stati utilizzati vari livelli di arrotondamento; pertanto, in alcuni casi, il totale visualizzato potrebbe non coincidere perfettamente qualora si procedesse alla somma dei singoli dati riportati nelle tabelle.

RAEE raccolti D.Lgs. 151/05: nelle schede provinciali e consortili sono stati inseriti i dati relativi al totale dei RAEE raccolti, sia in termine assoluto (in tonnellate), sia in termine relativo (kg/ pro capite). E' stato inserito questo dato, non previsto nel metodo di calcolo regionale di cui alla D.G.R. 43-435 del 10 luglio 2000, al fine di verificare il raggiungimento degli obiettivi comunitari di raccolta.

Raccolta differenziata annuale: nella tabella sono presenti due colonne, una relativa alla raccolta monomateriale, l'altra alle raccolte monomateriale e multimateriale. Nella seconda colonna le singole frazioni di rifiuti costituenti le raccolte multimateriale sono state ripartite e sommate alle raccolte monomateriali. Da tale ripartizione si evidenzia come vi siano degli aumenti in alcune raccolte, quali ad esempio il vetro e plastica. Tale situazione è dovuta alla presenza prevalente di queste due frazioni nelle raccolte multimateriale (es. raccolta vetro/metalli, plastica/metalli).

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 782,39
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 152.703
 COMUNI CONSORZIATI n° 32



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	27
2.001- 5.000	3
5.001-20.000	0
> 20.000	2

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	40.786	267
RD	39.728	260

Raccolta Totale 80.514 527
 Media provinciale (RT/ab) 528
 Media regionale (RT/ab) 478

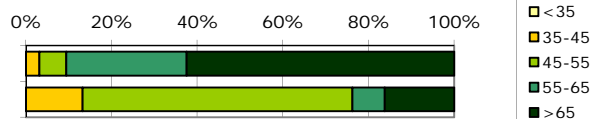
% RD
49,3

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 34,6%
 sul totale regionale 3,8%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
 sul totale della popolazione provinciale 34,7%
 sul totale della popolazione regionale 3,4%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

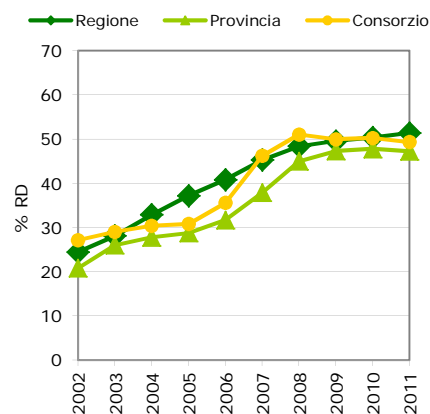
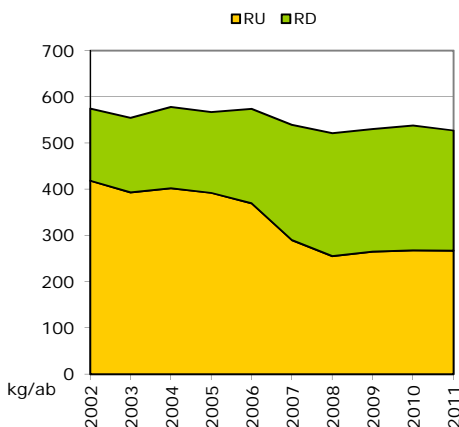
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	1	2	9	20
RESIDENTI	-	20.169	96.237	11.498	24.799



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

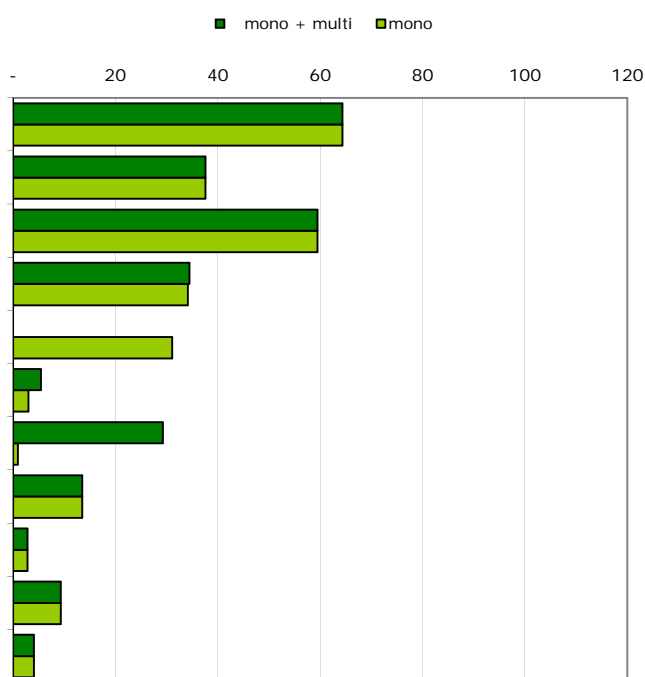
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	575	418	156	27,2
2003	554	393	161	29,0
2004	578	402	176	30,4
2005	567	392	175	30,8
2006	574	370	204	35,6
2007	539	290	249	46,2
2008	522	255	266	51,0
2009	530	265	265	49,9
2010	538	268	270	50,3
2011	527	267	260	49,3



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	9.822	12,2	64,3	64,3
Sfalci e potature	5.735	7,1	37,6	37,6
Carta e cartone	9.078	11,3	59,5	59,5
Vetro	5.216	6,5	34,2	34,4
Multi materiale	4.747	5,9	31,1	
Metalli e contenitori metallici	455	0,6	3,0	5,5
Plastica	143	0,2	0,9	29,2
Legno	2.060	2,6	13,5	13,5
Tessili	432	0,5	2,8	2,8
Ingombranti a recupero	1.421	1,8	9,3	9,3
Raee a recupero	619	0,8	4,1	4,1
TOTALE	39.728	49,3	260,2	260,2



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 1031

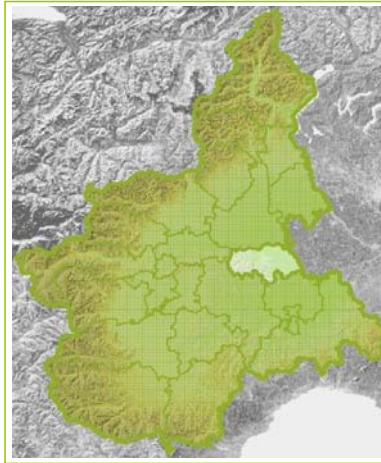
PRO CAPITE kg/a 6,8

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 631,57
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 76.215
 COMUNI CONSORZIATI n° 44

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	42
2.001- 5.000	1
5.001-20.000	0
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	15.662	205
RD	18.839	247

Raccolta Totale 34.501 453
Media provinciale (RT/ab) 528
Media regionale (RT/ab) 478

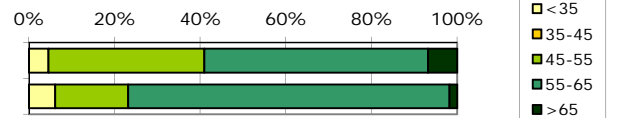
% RD
54,6

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 14,8%
sul totale regionale 1,6%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 17,3%
sul totale della popolazione regionale 1,7%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

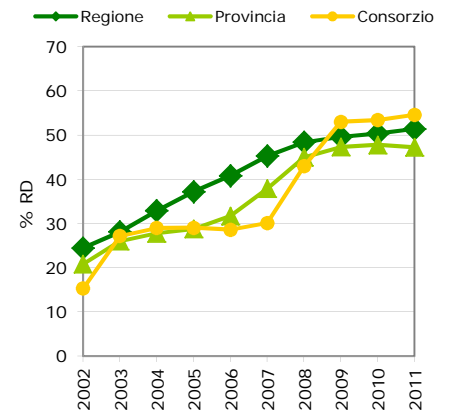
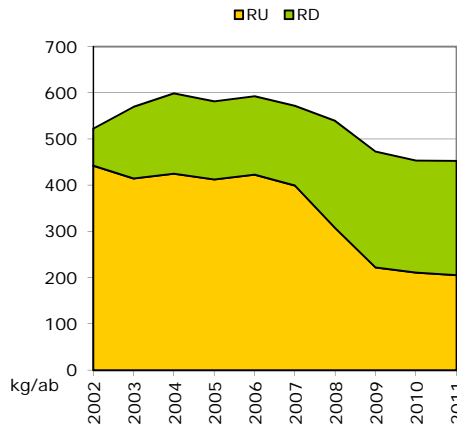
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	2	-	16	23	3
RESIDENTI	4.674	-	12.940	57.264	1.337



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

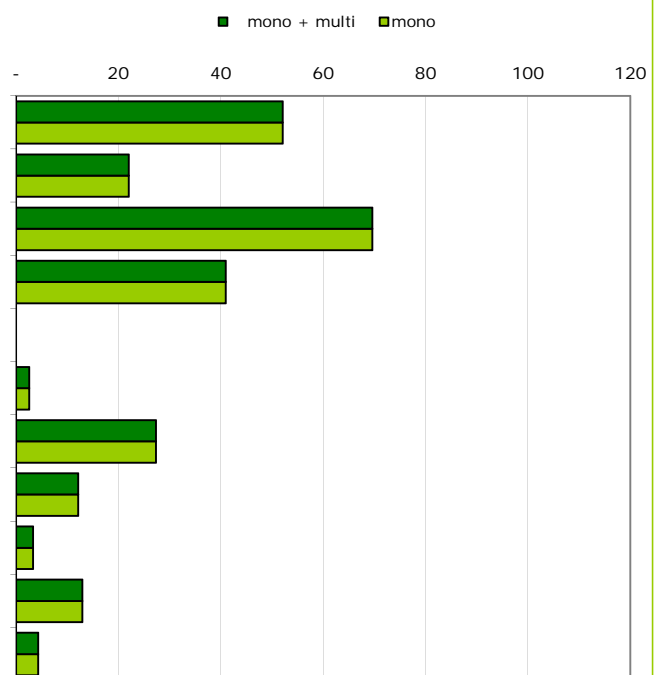
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	523	443	80	15,3
2003	570	415	155	27,2
2004	599	425	174	29,0
2005	582	413	169	29,0
2006	593	423	170	28,6
2007	572	400	172	30,1
2008	539	308	232	43,0
2009	473	222	250	53,0
2010	453	211	242	53,4
2011	453	205	247	54,6



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	3.969	11,5	52,1	52,1
Sfalci e potature	1.676	4,9	22,0	22,0
Carta e cartone	5.303	15,4	69,6	69,6
Vetro	3.123	9,1	41,0	41,0
Multi materiale	-	-	-	-
Metalli e contenitori metallici	194	0,6	2,6	2,6
Plastica	2.084	6,0	27,3	27,3
Legno	924	2,7	12,1	12,1
Tessili	251	0,7	3,3	3,3
Ingombranti a recupero	986	2,9	12,9	12,9
Raee a recupero	328	1,0	4,3	4,3
TOTALE	18.839	54,6	247,2	247,2

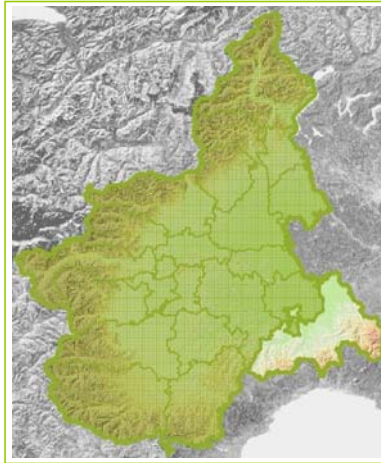


DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 2.176,37
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 215.195
 COMUNI CONSORZIATI n° 116

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	93
2.001- 5.000	16
5.001-20.000	4
> 20.000	3



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	67.873	315
RD	51.875	241

Raccolta Totale 119.748 556
Media provinciale (RT/ab) 528
Media regionale (RT/ab) 478

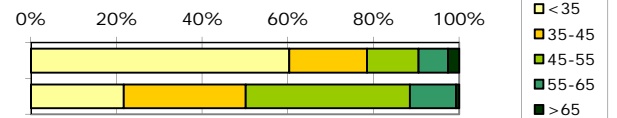
% RD
43,3

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 51,4%
sul totale regionale 5,6%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 48,8%
sul totale della popolazione regionale 4,8%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

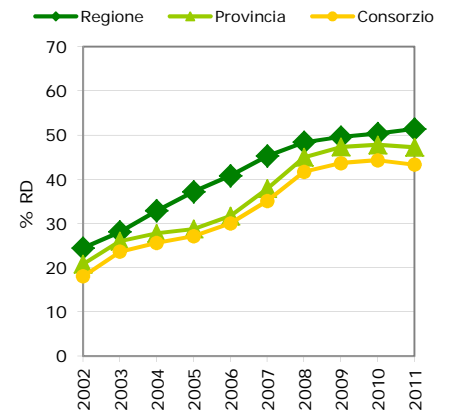
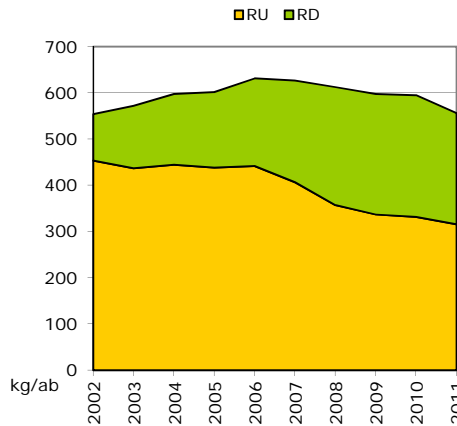
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	70	21	14	8	3
RESIDENTI	46.670	61.211	82.614	23.121	1.579



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

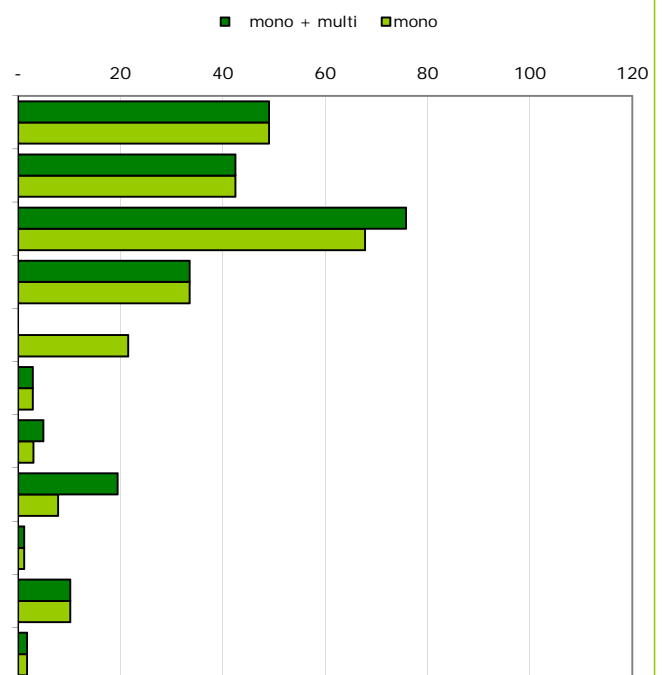
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	554	454	100	18,1
2003	572	437	135	23,6
2004	597	444	153	25,6
2005	602	438	163	27,1
2006	631	442	190	30,1
2007	627	407	220	35,1
2008	612	357	255	41,7
2009	598	337	261	43,6
2010	595	331	264	44,3
2011	556	315	241	43,3



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	10.548	8,8	49,0	49,0
Sfalci e potature	9.134	7,6	42,4	42,4
Carta e cartone	14.590	12,2	67,8	75,8
Vetro	7.218	6,0	33,5	33,5
Multi materiale	4.634	3,9	21,5	21,5
Metalli e contenitori metallici	611	0,5	2,8	2,8
Plastica	638	0,5	3,0	4,9
Legno	1.686	1,4	7,8	19,5
Tessili	250	0,2	1,2	1,2
Ingombranti a recupero	2.191	1,8	10,2	10,2
Raee a recupero	375	0,3	1,7	1,7
TOTALE	51.875	43,3	241,1	241,1



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 625

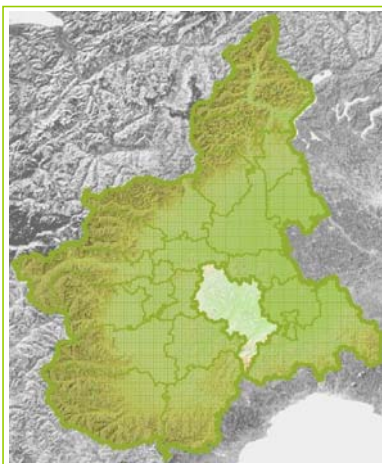
PRO CAPITE kg/a 2,9

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 1.466,51
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 217.296
 COMUNI CONSORZIATI n° 115

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	98
2.001- 5.000	11
5.001-20.000	5
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	35.484	163
RD	54.431	250

Raccolta Totale 89.915 414
Media provinciale (RT/ab) 415
Media regionale (RT/ab) 478

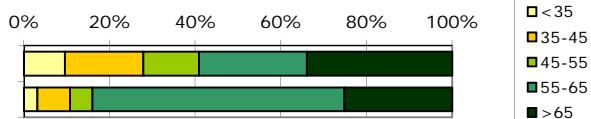
% RD
60,5

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 97,7%
sul totale regionale 4,2%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 98,0%
sul totale della popolazione regionale 4,9%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

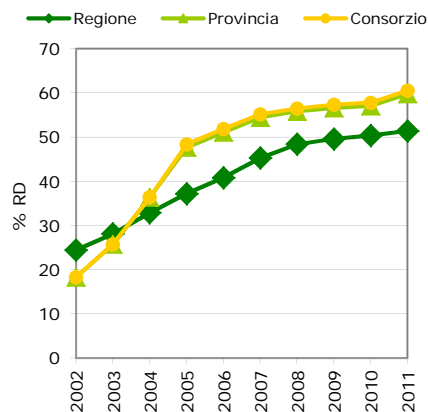
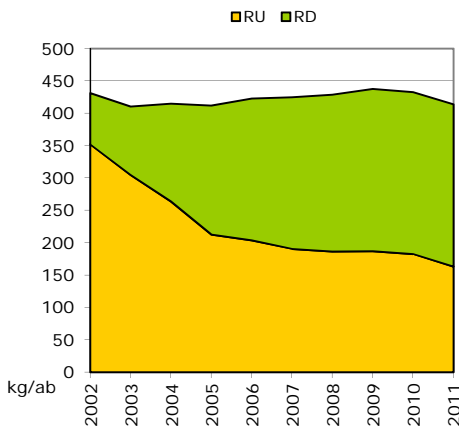
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	11	21	15	29	39
RESIDENTI	6.702	16.576	11.372	127.883	54.763



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

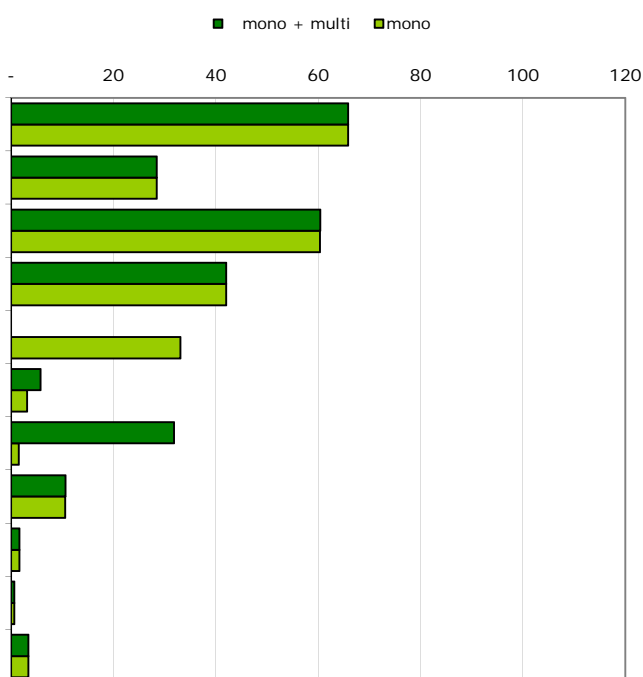
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	431	352	79	18,3
2003	411	305	106	25,8
2004	415	264	151	36,4
2005	412	213	199	48,3
2006	423	204	219	51,8
2007	425	191	234	55,2
2008	429	187	242	56,5
2009	438	187	251	57,3
2010	433	183	250	57,8
2011	414	163	250	60,5



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	14.302	15,9	65,8	65,8
Sfalci e potature	6.176	6,9	28,4	28,4
Carta e cartone	13.117	14,6	60,4	60,4
Vetro	9.129	10,2	42,0	42,0
Multi materiale	7.187	8,0	33,1	
Metalli e contenitori metallici	672	0,7	3,1	5,7
Plastica	327	0,4	1,5	31,9
Legno	2.295	2,6	10,6	10,6
Tessili	355	0,4	1,6	1,6
Ingombranti a recupero	138	0,2	0,6	0,6
Raee a recupero	735	0,8	3,4	3,4
TOTALE	54.431	60,5	250,5	250,5



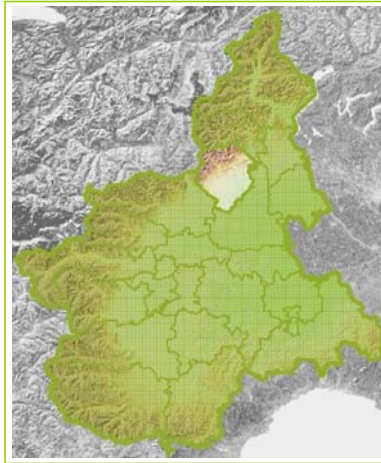
RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 1226

PRO CAPITE kg/a 5,6

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 913,72
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 185.768
 COMUNI CONSORZIATI n° 82



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	57
2.001- 5.000	20
5.001-20.000	4
> 20.000	1

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	43.162	232
RD	44.408	239

Raccolta Totale 87.570 471
Media provinciale (RT/ab) 471
Media regionale (RT/ab) 478

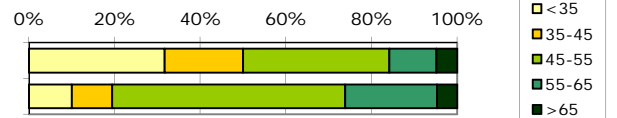
% RD
50,7

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 100,0%
sul totale regionale 4,1%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 100,0%
sul totale della popolazione regionale 4,2%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

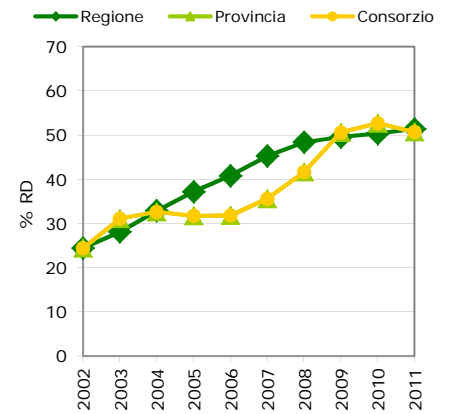
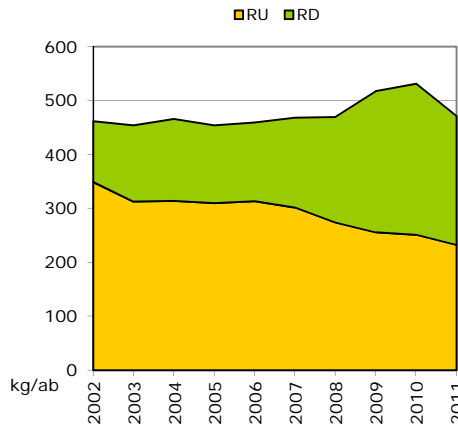
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	26	15	28	9	4
RESIDENTI	18.580	17.498	101.076	39.833	8.781



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

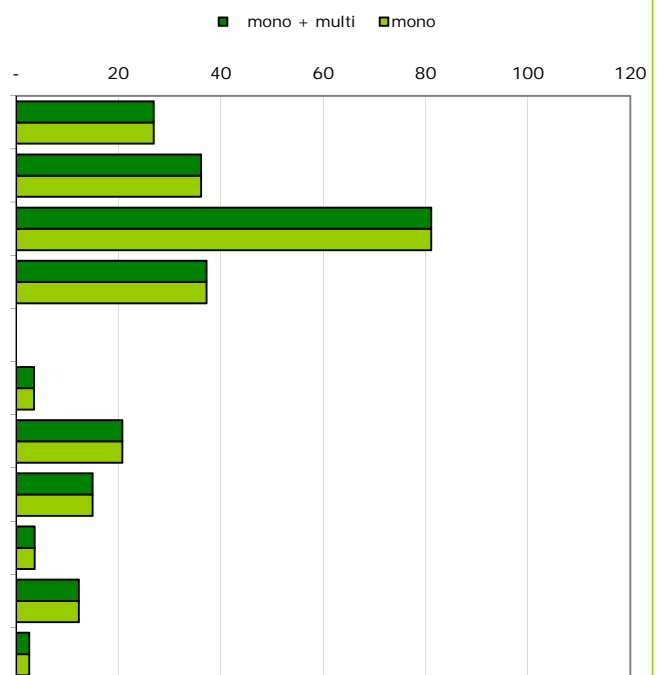
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	462	349	113	24,4
2003	454	313	141	31,1
2004	466	314	152	32,7
2005	454	310	144	31,7
2006	460	313	146	31,8
2007	469	302	167	35,6
2008	470	274	196	41,7
2009	517	255	262	50,6
2010	531	251	280	52,7
2011	471	232	239	50,7



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	4.994	5,7	26,9	26,9
Sfalci e potature	6.719	7,7	36,2	36,2
Carta e cartone	15.071	17,2	81,1	81,1
Vetro	6.907	7,9	37,2	37,2
Multi materiale	-	-	-	-
Metalli e contenitori metallici	655	0,7	3,5	3,5
Plastica	3.856	4,4	20,8	20,8
Legno	2.778	3,2	15,0	15,0
Tessili	675	0,8	3,6	3,6
Ingombranti a recupero	2.276	2,6	12,3	12,3
Raee a recupero	478	0,5	2,6	2,6
TOTALE	44.408	50,7	239,1	239,1



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

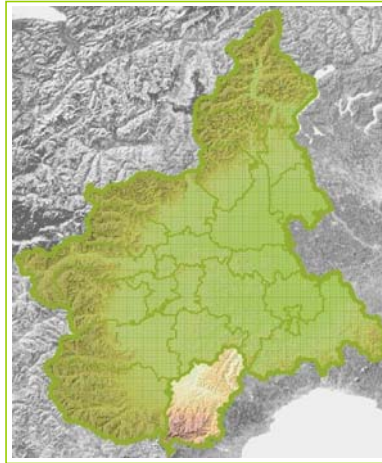
TOTALE t/a 796 PRO CAPITE kg/a 4,3

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 1.733,66
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 96.243
 COMUNI CONSORZIATI n° 87

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	76
2.001- 5.000	8
5.001-20.000	2
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	22.554	234
RD	18.570	193

Raccolta Totale 41.124 427
Media provinciale (RT/ab) 470
Media regionale (RT/ab) 478

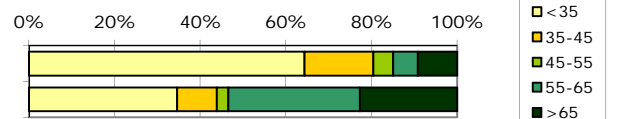
% RD
45,2

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 14,8%
sul totale regionale 1,9%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 16,2%
sul totale della popolazione regionale 2,2%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

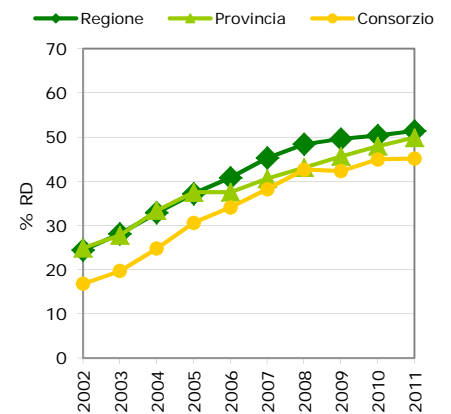
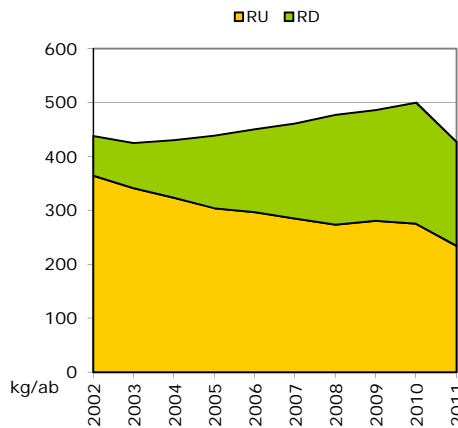
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	56	14	4	5	8
RESIDENTI	33.284	8.912	2.625	29.582	21.840



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

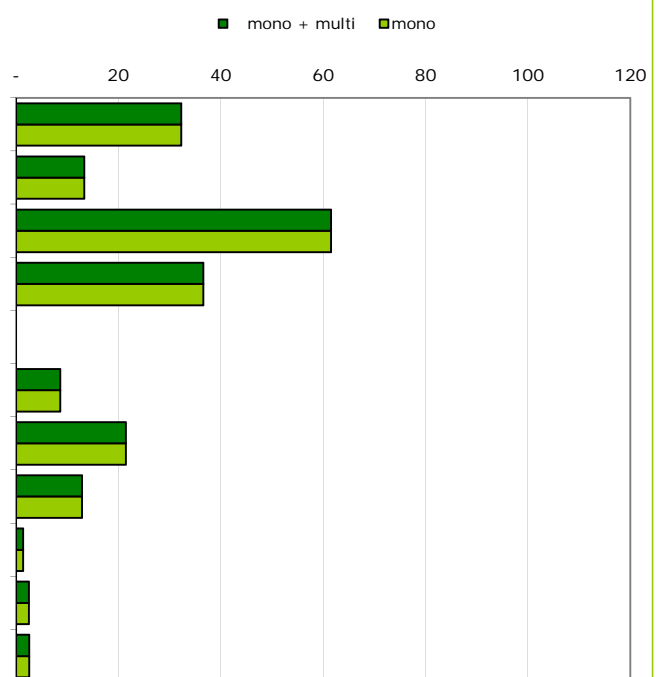
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	438	364	74	16,8
2003	425	341	84	19,7
2004	430	323	107	24,8
2005	438	304	134	30,6
2006	450	297	154	34,1
2007	461	285	176	38,2
2008	477	274	204	42,6
2009	486	281	206	42,3
2010	500	275	225	45,0
2011	427	234	193	45,2



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	3.106	7,6	32,3	32,3
Sfalci e potature	1.279	3,1	13,3	13,3
Carta e cartone	5.923	14,4	61,5	61,5
Vetro	3.519	8,6	36,6	36,6
Multi materiale	-	-	-	-
Metalli e contenitori metallici	827	2,0	8,6	8,6
Plastica	2.064	5,0	21,5	21,5
Legno	1.238	3,0	12,9	12,9
Tessili	129	0,3	1,3	1,3
Ingombranti a recupero	239	0,6	2,5	2,5
Raee a recupero	245	0,6	2,5	2,5
TOTALE	18.570	45,2	193,0	193,0



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 408

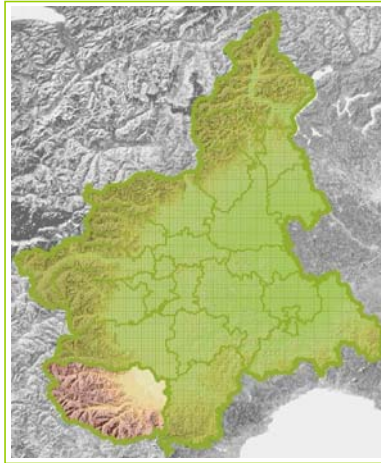
PRO CAPITE kg/a 4,2

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 2.477,48
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 164.137
 COMUNI CONSORZIATI n° 54

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	35
2.001- 5.000	11
5.001-20.000	7
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	47.457	289
RD	33.031	201

Raccolta Totale 80.487 490
Media provinciale (RT/ab) 470
Media regionale (RT/ab) 478

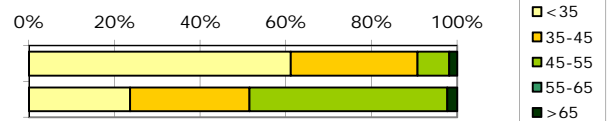
% RD
41,0

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 28,9%
sul totale regionale 3,8%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 27,7%
sul totale della popolazione regionale 3,7%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

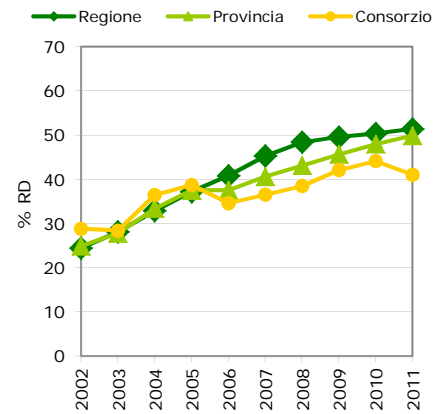
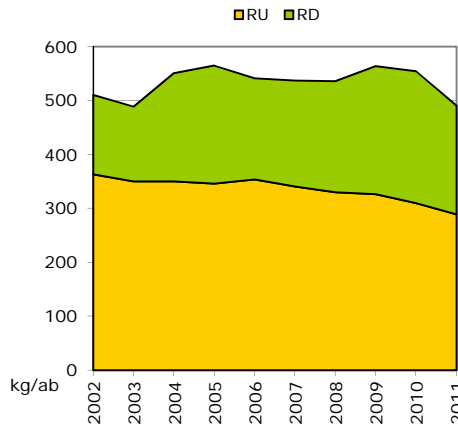
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	33	16	4	-	1
RESIDENTI	38.672	45.869	75.813	-	3.783



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

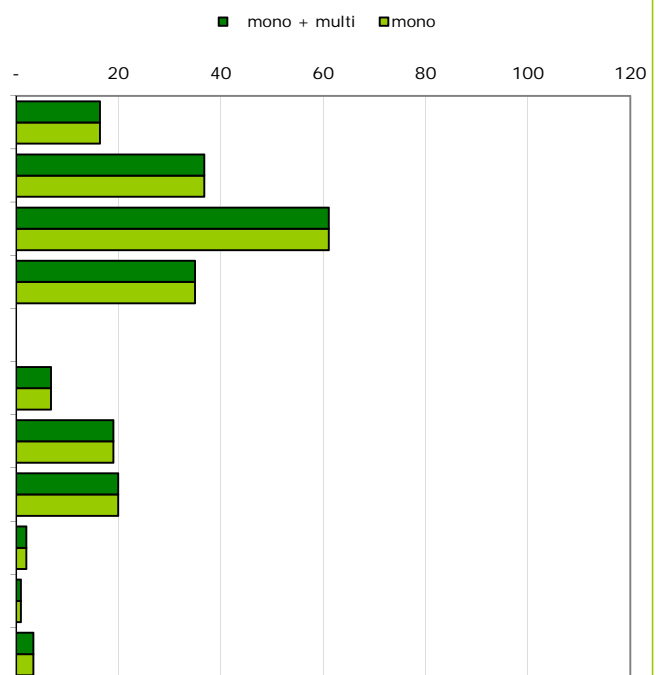
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	511	363	147	28,8
2003	489	350	139	28,4
2004	551	350	201	36,5
2005	565	346	219	38,8
2006	541	354	187	34,6
2007	537	341	196	36,5
2008	536	330	206	38,5
2009	564	326	237	42,1
2010	554	310	245	44,1
2011	490	289	201	41,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	2.687	3,3	16,4	16,4
Sfalci e potature	6.033	7,5	36,8	36,8
Carta e cartone	10.024	12,5	61,1	61,1
Vetro	5.740	7,1	35,0	35,0
Multi materiale	-	-	-	-
Metalli e contenitori metallici	1.123	1,4	6,8	6,8
Plastica	3.116	3,9	19,0	19,0
Legno	3.270	4,1	19,9	19,9
Tessili	331	0,4	2,0	2,0
Ingombranti a recupero	153	0,2	0,9	0,9
Raee a recupero	553	0,7	3,4	3,4
TOTALE	33.031	41,0	201,2	201,2



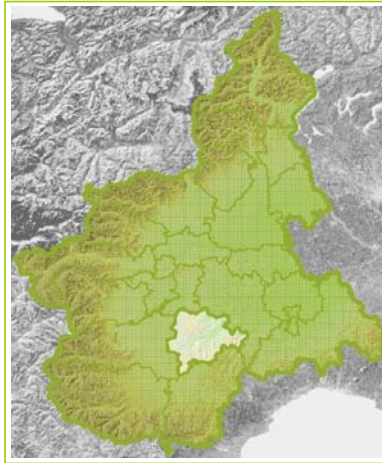
RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 922

PRO CAPITE kg/a 5,6

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 971,15
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 171.002
 COMUNI CONSORZIATI n° 55



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	29
2.001- 5.000	21
5.001-20.000	3
> 20.000	2

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	41.267	241
RD	46.545	272

Raccolta Totale 87.812 514
Media provinciale (RT/ab) 470
Media regionale (RT/ab) 478

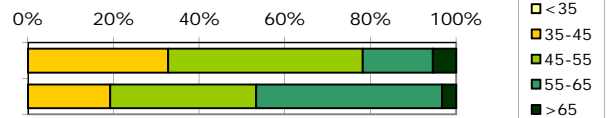
% RD
53,0

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 31,6%
sul totale regionale 4,1%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 28,9%
sul totale della popolazione regionale 3,8%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

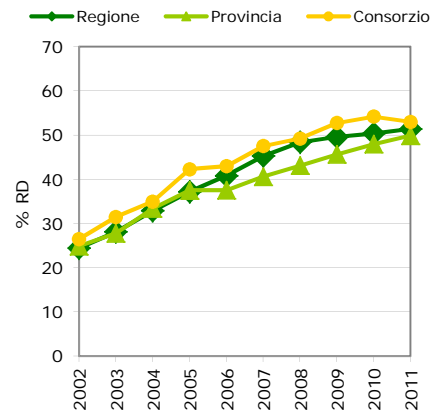
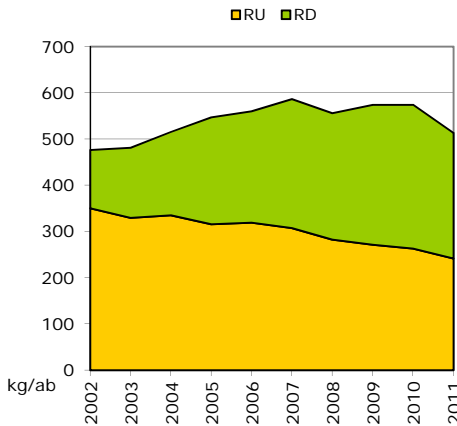
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	18	25	9	3
RESIDENTI	-	32.744	58.356	74.235	5.667



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

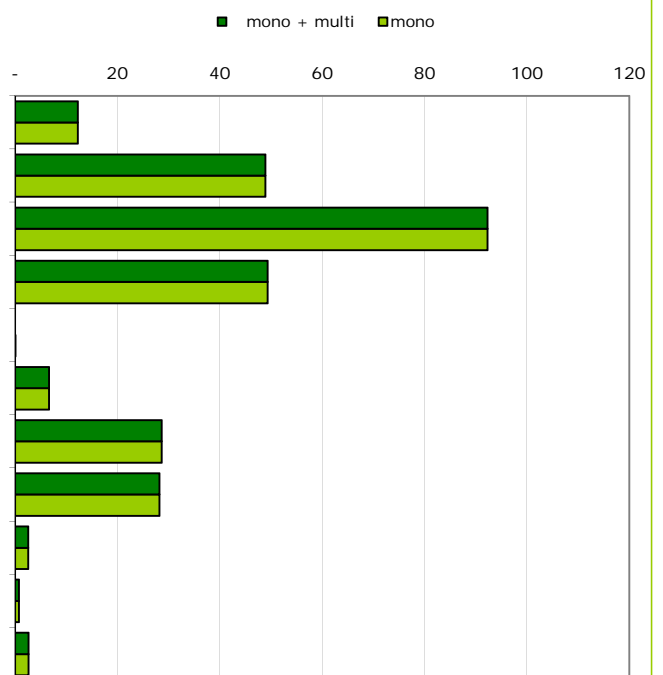
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	476	350	126	26,5
2003	481	330	152	31,5
2004	516	335	180	35,0
2005	547	316	231	42,3
2006	560	319	241	43,0
2007	586	308	279	47,5
2008	556	282	274	49,2
2009	574	271	303	52,7
2010	574	263	311	54,2
2011	514	241	272	53,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	2.096	2,4	12,3	12,3
Sfalci e potature	8.358	9,5	48,9	48,9
Carta e cartone	15.784	18,0	92,3	92,3
Vetro	8.438	9,6	49,3	49,3
Multi materiale	8	0,0	0,0	0,0
Metalli e contenitori metallici	1.134	1,3	6,6	6,6
Plastica	4.893	5,6	28,6	28,6
Legno	4.820	5,5	28,2	28,2
Tessili	442	0,5	2,6	2,6
Ingombranti a recupero	124	0,1	0,7	0,7
Raee a recupero	448	0,5	2,6	2,6
TOTALE	46.545	53,0	272,2	272,2



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 748

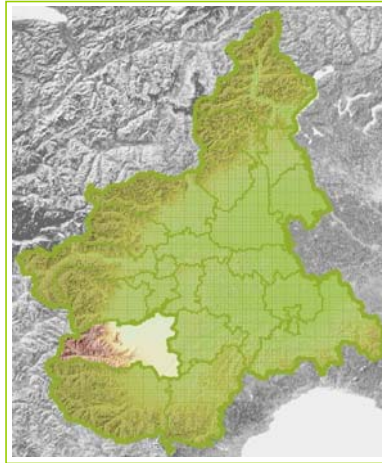
PRO CAPITE kg/a 4,4

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 1.720,36
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 160.921
 COMUNI CONSORZIATI n° 54

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	32
2.001- 5.000	14
5.001-20.000	6
> 20.000	2



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	28.225	175
RD	40.655	253

Raccolta Totale 68.881 428
Media provinciale (RT/ab) 470
Media regionale (RT/ab) 478

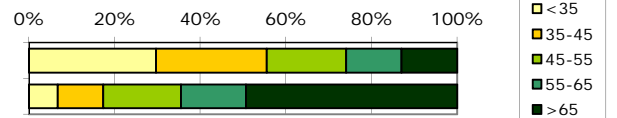
% RD
59,0

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 24,8%
sul totale regionale 3,2%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 27,2%
sul totale della popolazione regionale 3,6%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

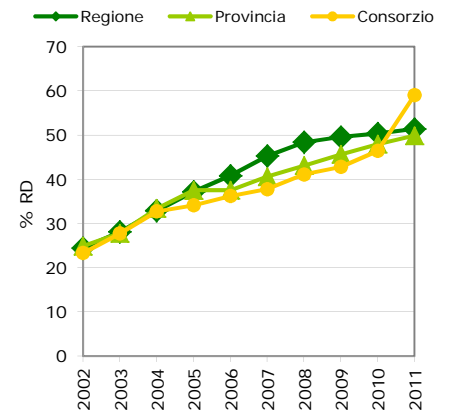
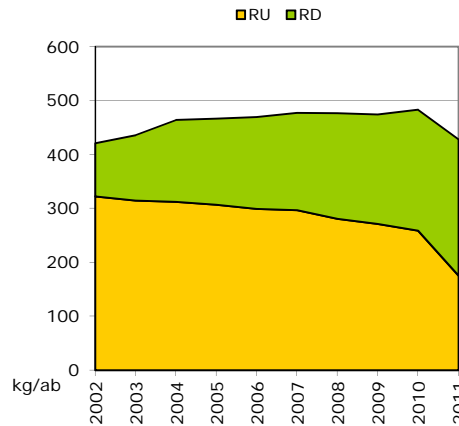
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	16	14	10	7	7
RESIDENTI	10.799	17.065	29.232	24.412	79.413



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

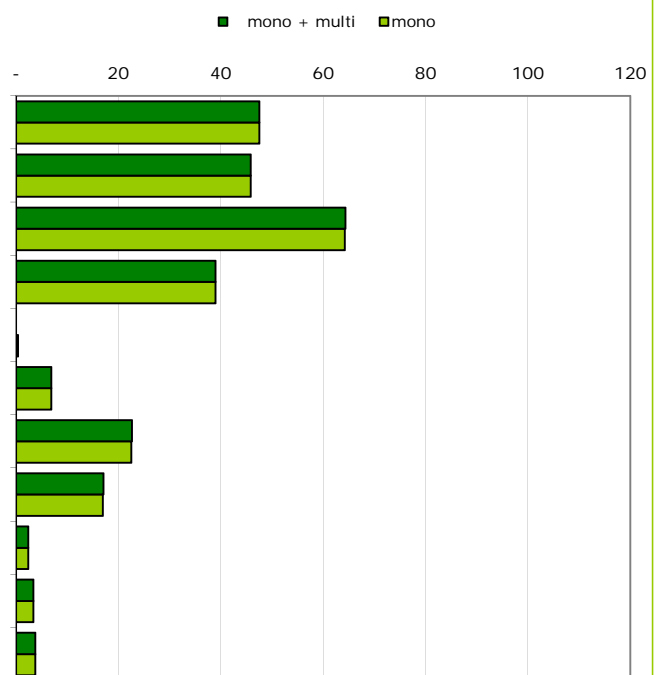
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	421	322	98	23,4
2003	436	315	121	27,8
2004	464	312	152	32,8
2005	466	307	159	34,1
2006	469	299	170	36,3
2007	477	297	180	37,8
2008	477	281	196	41,1
2009	474	271	203	42,8
2010	483	259	224	46,4
2011	428	175	253	59,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	7.644	11,1	47,5	47,5
Sfalci e potature	7.373	10,7	45,8	45,8
Carta e cartone	10.337	15,0	64,2	64,3
Vetro	6.270	9,1	39,0	39,0
Multi materiale	57	0,1	0,4	
Metalli e contenitori metallici	1.103	1,6	6,9	6,9
Plastica	3.625	5,3	22,5	22,6
Legno	2.722	4,0	16,9	17,1
Tessili	383	0,6	2,4	2,4
Ingombranti a recupero	543	0,8	3,4	3,4
Raee a recupero	599	0,9	3,7	3,7
TOTALE	40.655	59,0	252,6	252,6



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 999

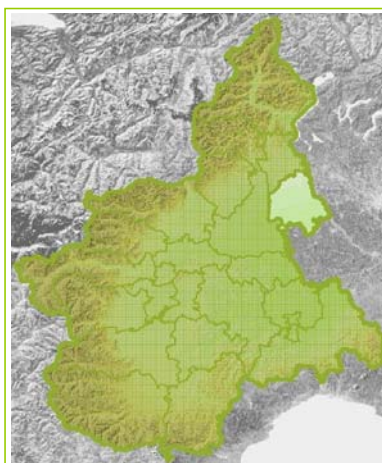
PRO CAPITE kg/a 6,2

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq)	795,93
POPOLAZIONE RESIDENTE ab	222.331
COMUNI CONSORZIATI n°	38

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	26
2.001- 5.000	4
5.001-20.000	6
> 20.000	2



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	33.354	150
RD	64.924	292

Raccolta Totale	98.278	442
Media provinciale (RT/ab)		458
Media regionale (RT/ab)		478

% RD
66,1

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

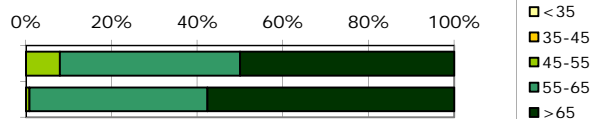
sul totale provinciale	57,7%
sul totale regionale	4,6%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE

sul totale della popolazione provinciale	59,8%
sul totale della popolazione regionale	5,0%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

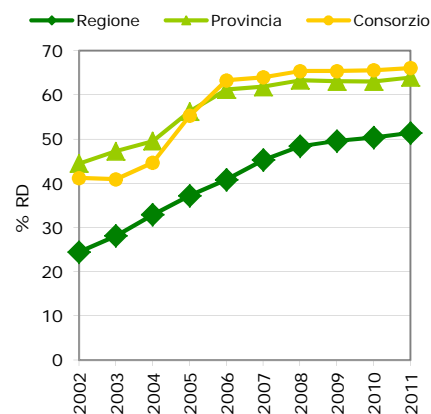
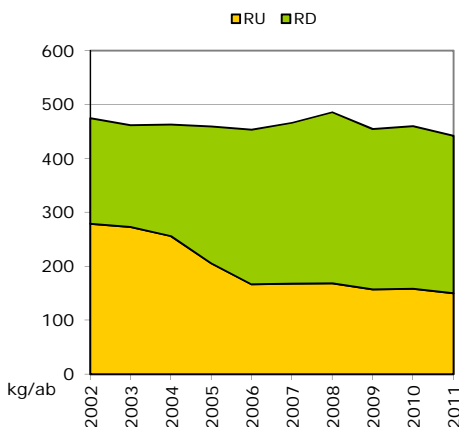
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	-	3	16	19
RESIDENTI	-	-	1.821	92.310	128.200



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

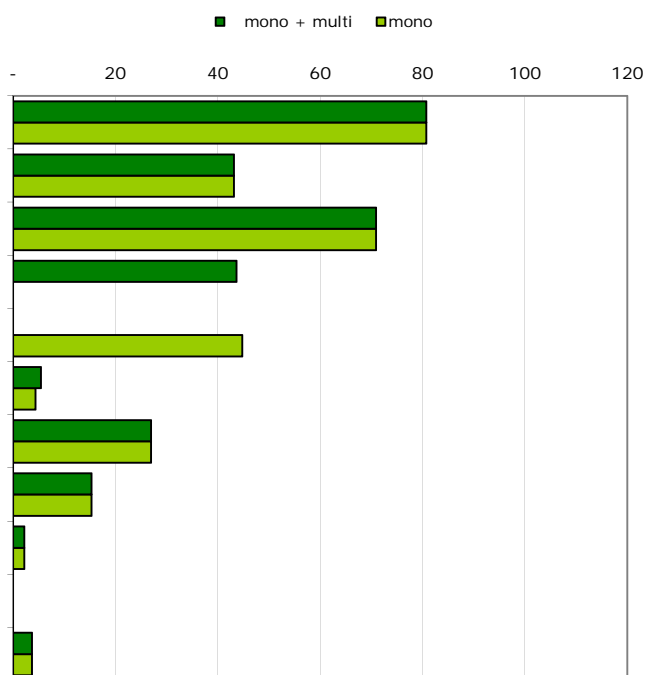
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	475	279	195	41,2
2003	462	273	189	40,9
2004	463	256	207	44,7
2005	460	206	254	55,3
2006	453	166	287	63,3
2007	466	168	298	63,9
2008	486	168	317	65,4
2009	454	157	297	65,4
2010	460	158	302	65,6
2011	442	150	292	66,1



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

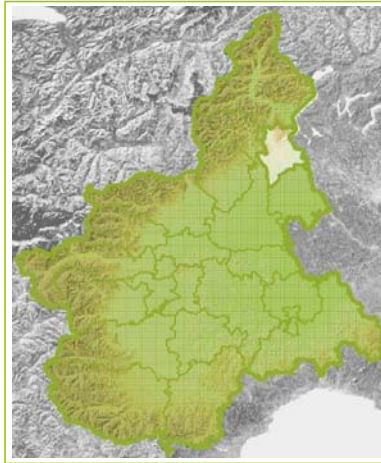
QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	17.949	18,3	80,7	80,7
Sfalci e potature	9.592	9,8	43,1	43,1
Carta e cartone	15.764	16,0	70,9	70,9
Vetro	-	-	-	43,7
Multi materiale	9.948	10,1	44,7	
Metalli e contenitori metallici	974	1,0	4,4	5,5
Plastica	5.989	6,1	26,9	26,9
Legno	3.406	3,5	15,3	15,3
Tessili	483	0,5	2,2	2,2
Ingombranti a recupero	-	-	-	-
Raee a recupero	820	0,8	3,7	3,7
TOTALE	64.924	66,1	292,0	292,0



DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 557,23
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 151.102
 COMUNI CONSORZIATI n° 51



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	26
2.001- 5.000	21
5.001-20.000	3
> 20.000	1

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	28.190	187
RD	44.414	294

Raccolta Totale 72.604 480
Media provinciale (RT/ab) 458
Media regionale (RT/ab) 478

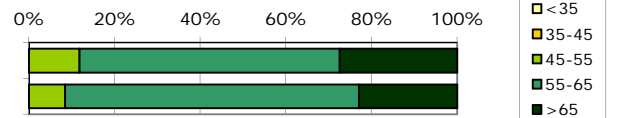
% RD
61,2

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 42,6%
sul totale regionale 3,4%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 40,6%
sul totale della popolazione regionale 3,4%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

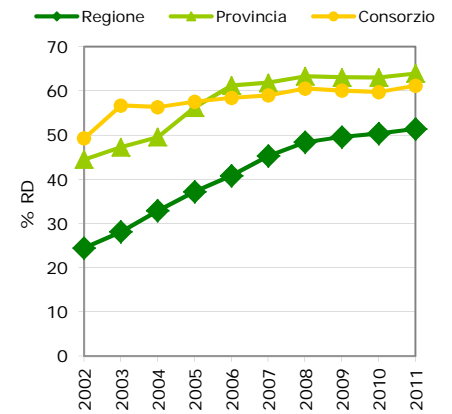
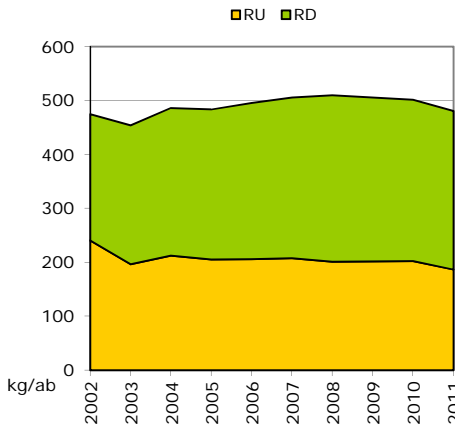
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	-	6	31	14
RESIDENTI	-	-	12.714	103.736	34.652



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

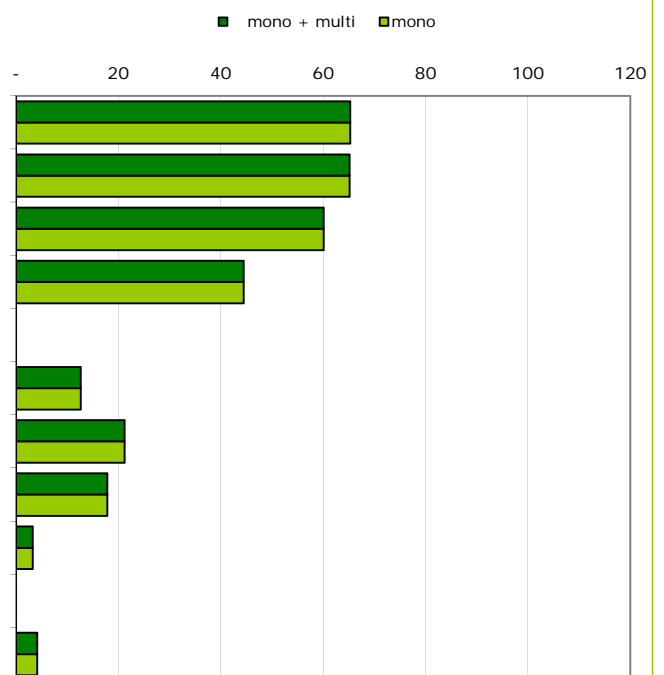
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	475	241	234	49,3
2003	454	197	257	56,7
2004	486	212	274	56,3
2005	483	205	278	57,6
2006	496	206	290	58,4
2007	506	208	298	59,0
2008	510	201	309	60,5
2009	505	202	304	60,1
2010	502	202	300	59,7
2011	480	187	294	61,2



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	9.865	13,6	65,3	65,3
Sfalci e potature	9.843	13,6	65,1	65,1
Carta e cartone	9.077	12,5	60,1	60,1
Vetro	6.717	9,3	44,5	44,5
Multi materiale	-	-	-	-
Metalli e contenitori metallici	1.907	2,6	12,6	12,6
Plastica	3.200	4,4	21,2	21,2
Legno	2.689	3,7	17,8	17,8
Tessili	494	0,7	3,3	3,3
Ingombranti a recupero	-	-	-	-
Raee a recupero	622	0,9	4,1	4,1
TOTALE	44.414	61,2	293,9	293,9



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 1037 **PRO CAPITE kg/a** 6,9

DATI GENERALI

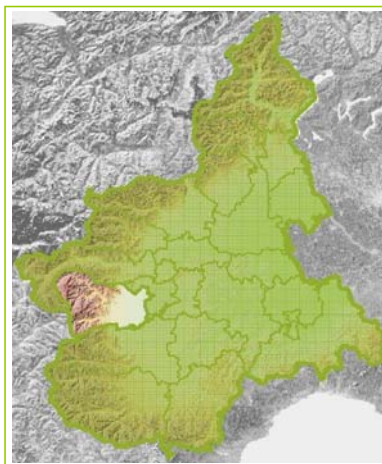
SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 1.349,09

POPOLAZIONE RESIDENTE ab 151.554

COMUNI CONSORZIATI n° 47

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	26
2.001- 5.000	14
5.001-20.000	6
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	34.056	225
RD	37.833	250

Raccolta Totale	71.889	474
Media provinciale (RT/ab)		477
Media regionale (RT/ab)		478

% RD
52,6

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

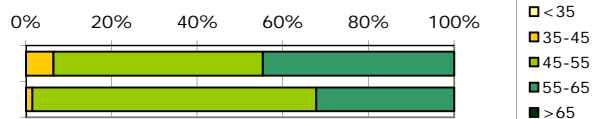
sul totale provinciale	6,5%
sul totale regionale	3,4%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE

sul totale della popolazione provinciale	6,6%
sul totale della popolazione regionale	3,4%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

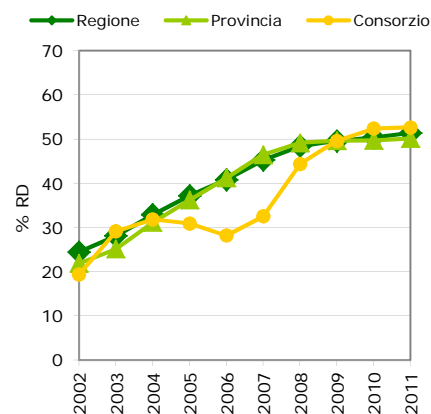
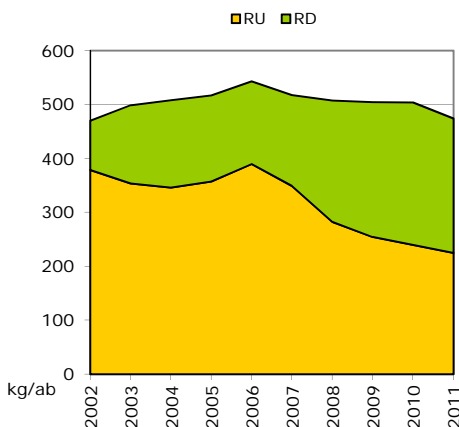
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	3	23	21	-
RESIDENTI	-	2.184	100.554	48.816	-



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

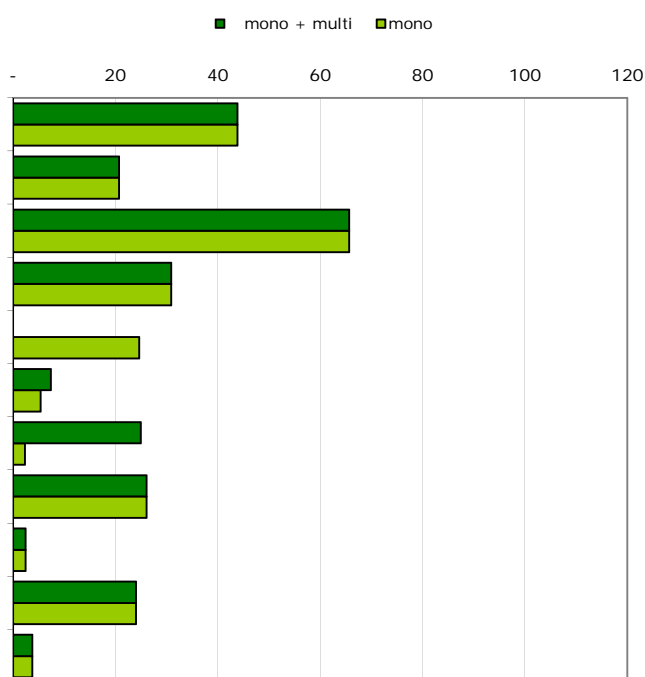
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	470	379	91	19,4
2003	499	354	145	29,1
2004	508	346	162	31,9
2005	517	357	160	30,9
2006	543	390	153	28,2
2007	517	349	168	32,6
2008	507	282	225	44,3
2009	504	254	250	49,6
2010	504	240	264	52,4
2011	474	225	250	52,6



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	6.643	9,2	43,8	43,8
Sfalci e potature	3.132	4,4	20,7	20,7
Carta e cartone	9.950	13,8	65,7	65,7
Vetro	4.685	6,5	30,9	30,9
Multi materiale	3.735	5,2	24,6	
Metalli e contenitori metallici	815	1,1	5,4	7,3
Plastica	346	0,5	2,3	25,0
Legno	3.951	5,5	26,1	26,1
Tessili	371	0,5	2,4	2,4
Ingombranti a recupero	3.636	5,1	24,0	24,0
Raee a recupero	570	0,8	3,8	3,8
TOTALE	37.833	52,6	249,6	249,6



DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 434,56

POPOLAZIONE RESIDENTE ab 123.478

COMUNI CONSORZIATI n° 19

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	9
2.001- 5.000	4
5.001-20.000	4
> 20.000	2



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	15.634	127
RD	33.520	271

Raccolta Totale	49.154	398
Media provinciale (RT/ab)		477
Media regionale (RT/ab)		478

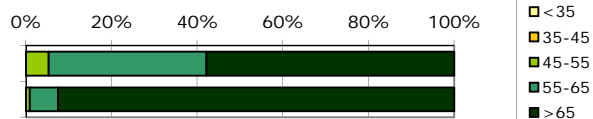
% RD
68,2

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

<i>sul totale provinciale</i>	4,5%
<i>sul totale regionale</i>	2,3%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE	
<i>sul totale della popolazione provinciale</i>	5,4%
<i>sul totale della popolazione regionale</i>	2,8%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

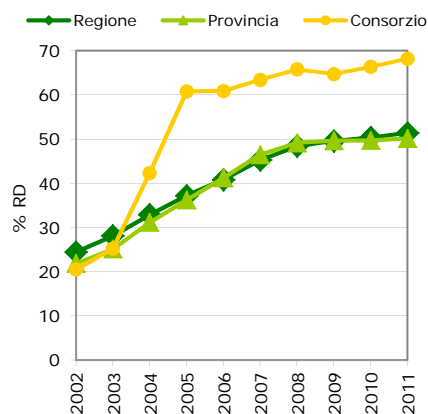
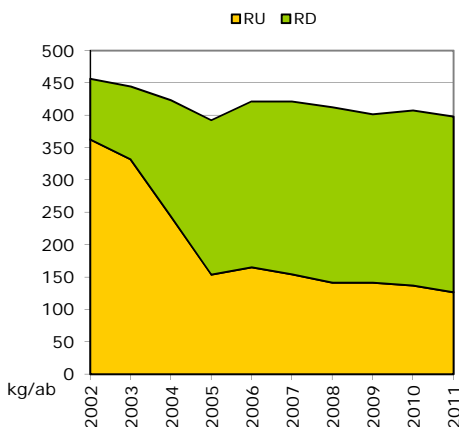
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	-	1	7	11
RESIDENTI	-	-	1.057	8.167	114.254



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

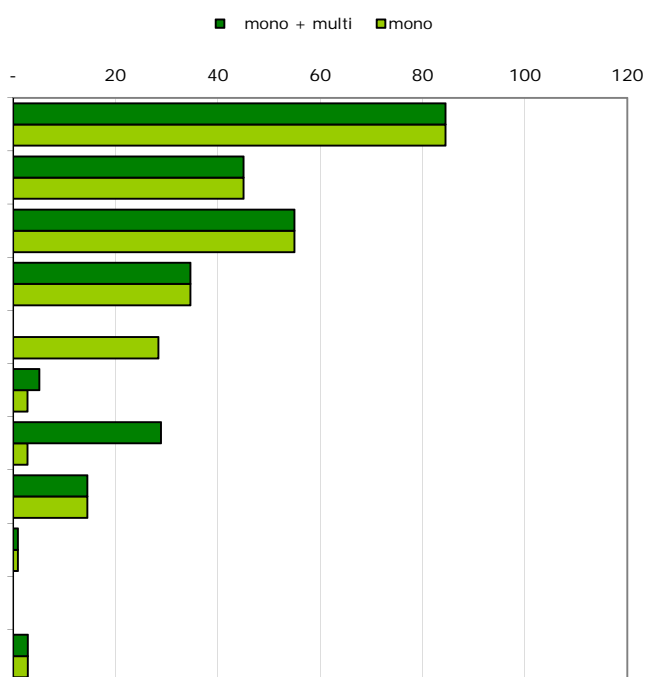
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	456	363	94	20,5
2003	445	332	112	25,3
2004	423	244	179	42,4
2005	392	154	239	60,8
2006	422	165	257	60,9
2007	421	154	267	63,4
2008	413	141	271	65,8
2009	401	142	260	64,7
2010	408	137	270	66,4
2011	398	127	271	68,2



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	10.436	21,2	84,5	84,5
Sfalci e potature	5.557	11,3	45,0	45,0
Carta e cartone	6.790	13,8	55,0	55,0
Vetro	4.277	8,7	34,6	34,6
Multi materiale	3.501	7,1	28,4	28,4
Metalli e contenitori metallici	348	0,7	2,8	5,1
Plastica	345	0,7	2,8	28,9
Legno	1.792	3,6	14,5	14,5
Tessili	117	0,2	0,9	0,9
Ingombranti a recupero	-	-	-	-
Raee a recupero	357	0,7	2,9	2,9
TOTALE	33.520	68,2	271,5	271,5



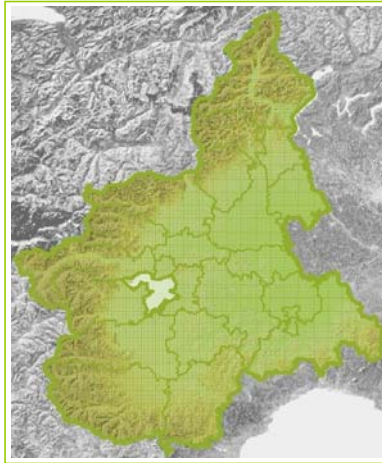
RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 595

PRO CAPITE kg/a 4,8

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 371,41
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 258.527
 COMUNI CONSORZIATI n° 19



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	3
2.001- 5.000	4
5.001-20.000	9
> 20.000	3

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	40.303	156
RD	68.180	264

Raccolta Totale 108.483 420
Media provinciale (RT/ab) 477
Media regionale (RT/ab) 478

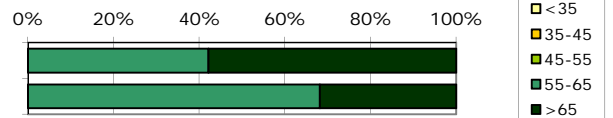
% RD
62,8

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 9,9%
sul totale regionale 5,1%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 11,2%
sul totale della popolazione regionale 5,8%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

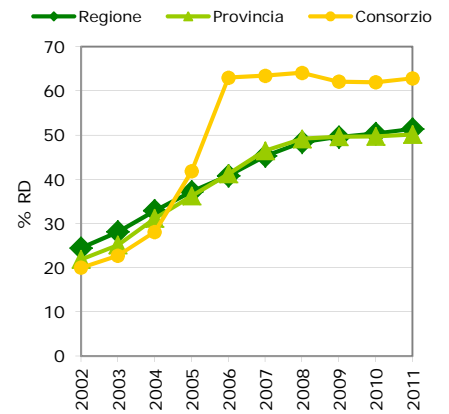
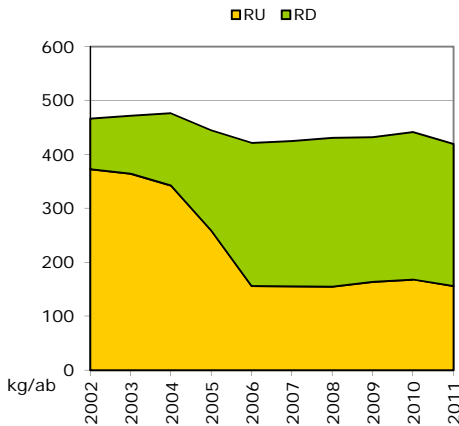
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	-	-	8	11
RESIDENTI	-	-	-	176.245	82.282



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

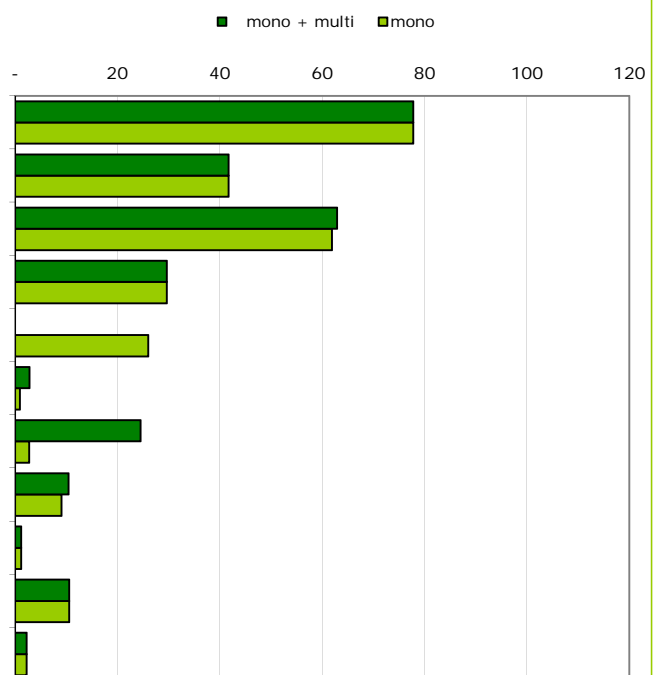
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	466	373	93	20,0
2003	472	364	107	22,7
2004	476	343	134	28,1
2005	445	259	186	41,8
2006	422	156	266	63,0
2007	425	155	270	63,4
2008	431	155	276	64,1
2009	432	164	268	62,1
2010	442	168	273	61,9
2011	420	156	264	62,8



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	20.110	18,5	77,8	77,8
Sfalci e potature	10.787	9,9	41,7	41,7
Carta e cartone	16.007	14,8	61,9	62,9
Vetro	7.665	7,1	29,6	29,6
Multi materiale	6.718	6,2	26,0	26,0
Metalli e contenitori metallici	238	0,2	0,9	2,8
Plastica	705	0,6	2,7	24,5
Legno	2.340	2,2	9,1	10,5
Tessili	302	0,3	1,2	1,2
Ingombranti a recupero	2.735	2,5	10,6	10,6
Raee a recupero	572	0,5	2,2	2,2
TOTALE	68.180	62,8	263,7	263,7



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 954

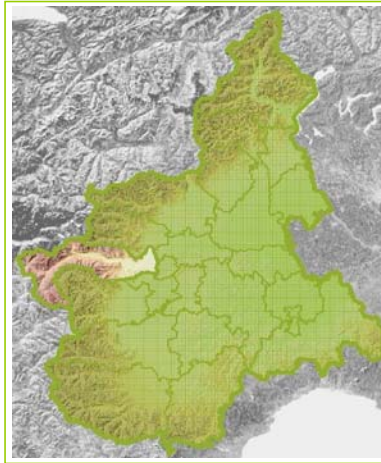
PRO CAPITE kg/a 3,7

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 1.450,61
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 345.924
 COMUNI CONSORZIATI n° 54

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	24
2.001- 5.000	17
5.001-20.000	9
> 20.000	4



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	76.776	222
RD	84.021	243

Raccolta Totale 160.797 465
Media provinciale (RT/ab) 477
Media regionale (RT/ab) 478

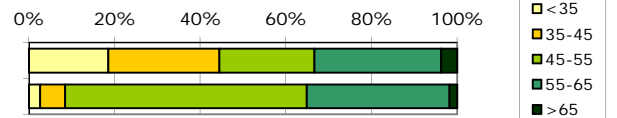
% RD
52,3

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 14,6%
sul totale regionale 7,5%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 15,0%
sul totale della popolazione regionale 7,8%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

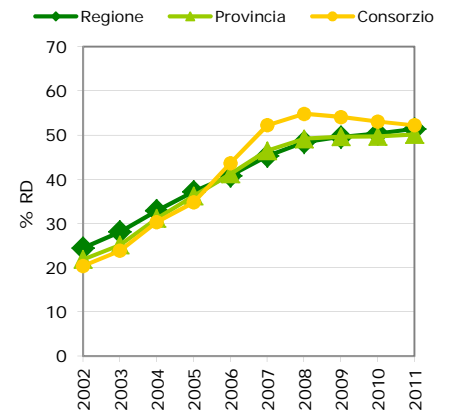
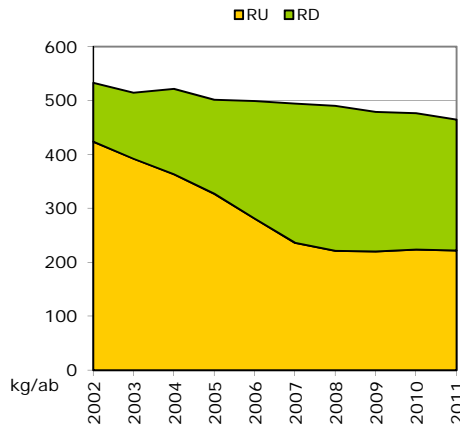
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	10	14	12	16	2
RESIDENTI	8.908	20.245	195.191	115.372	6.208



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

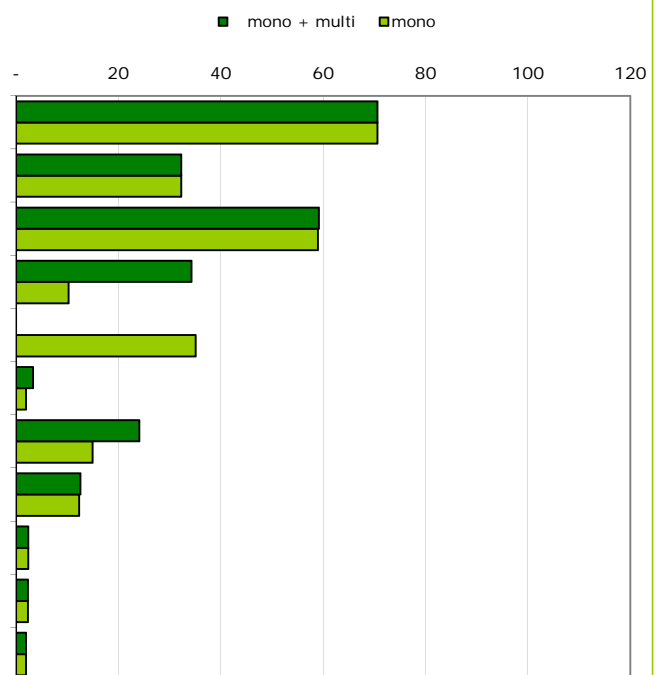
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	533	424	109	20,4
2003	515	392	123	23,9
2004	522	363	158	30,3
2005	502	327	175	34,8
2006	499	281	218	43,7
2007	494	236	258	52,2
2008	490	221	268	54,8
2009	479	220	259	54,1
2010	477	224	253	53,1
2011	465	222	243	52,3



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

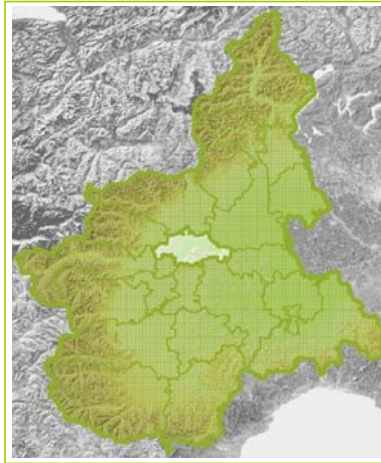
QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	24.433	15,2	70,6	70,6
Sfalci e potature	11.162	6,9	32,3	32,3
Carta e cartone	20.393	12,7	59,0	59,1
Vetro	3.538	2,2	10,2	34,3
Multi materiale	12.128	7,5	35,1	
Metalli e contenitori metallici	660	0,4	1,9	3,3
Plastica	5.158	3,2	14,9	24,1
Legno	4.256	2,6	12,3	12,6
Tessili	827	0,5	2,4	2,4
Ingombranti a recupero	804	0,5	2,3	2,3
Raee a recupero	661	0,4	1,9	1,9
TOTALE	84.021	52,3	242,9	242,9



DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 543,60
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 225.392
 COMUNI CONSORZIATI n° 30



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	13
2.001- 5.000	4
5.001-20.000	11
> 20.000	2

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	46.119	205
RD	54.200	240

Raccolta Totale 100.319 445
Media provinciale (RT/ab) 477
Media regionale (RT/ab) 478

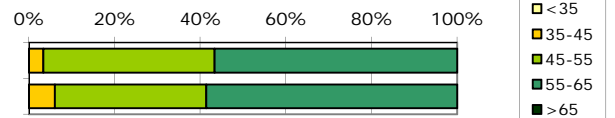
% RD
54,0

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 9,1%
sul totale regionale 4,7%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 9,8%
sul totale della popolazione regionale 5,1%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

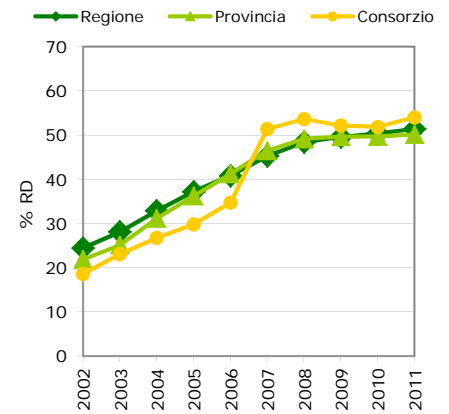
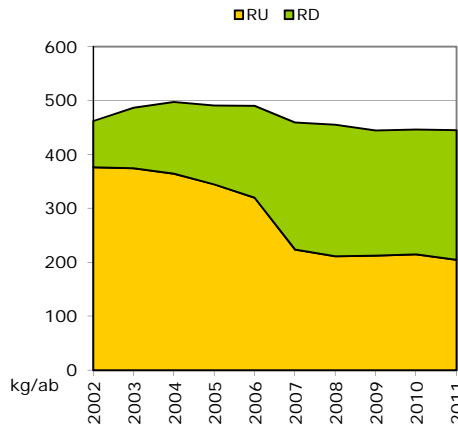
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	1	12	17	-
RESIDENTI	-	13.502	79.743	132.147	-



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

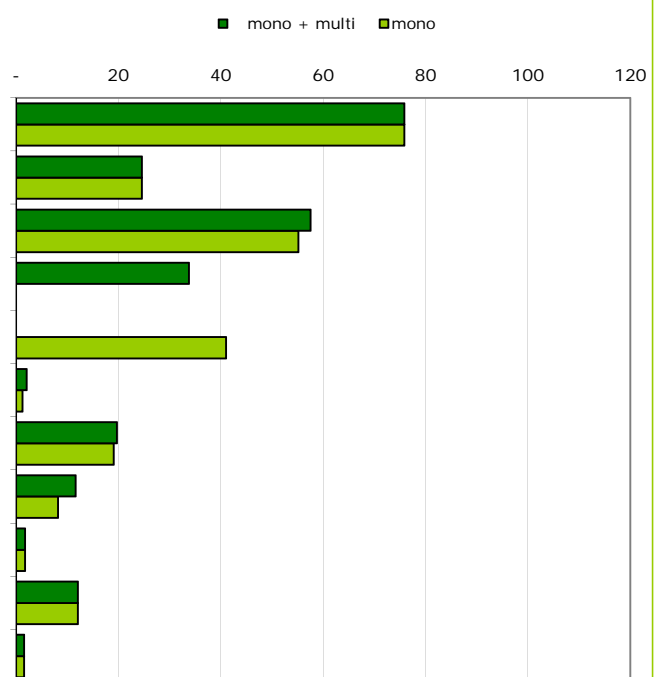
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	462	376	86	18,6
2003	487	374	112	23,1
2004	497	364	133	26,7
2005	491	345	146	29,8
2006	490	320	170	34,7
2007	459	224	236	51,4
2008	455	211	244	53,6
2009	445	213	232	52,2
2010	446	215	231	51,8
2011	445	205	240	54,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	17.104	17,0	75,9	75,9
Sfalci e potature	5.544	5,5	24,6	24,6
Carta e cartone	12.433	12,4	55,2	57,5
Vetro	-	-	-	33,7
Multi materiale	9.245	9,2	41,0	
Metalli e contenitori metallici	275	0,3	1,2	2,0
Plastica	4.301	4,3	19,1	19,7
Legno	1.838	1,8	8,2	11,6
Tessili	393	0,4	1,7	1,7
Ingombranti a recupero	2.720	2,7	12,1	12,1
Raee a recupero	347	0,3	1,5	1,5
TOTALE	54.200	54,0	240,5	240,5



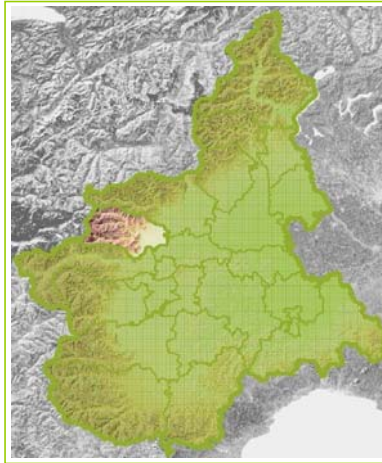
RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 579

PRO CAPITE kg/a 2,6

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq)	948,39
POPOLAZIONE RESIDENTE ab	99.049
COMUNI CONSORZIATI n°	38



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	24
2.001- 5.000	10
5.001-20.000	4
> 20.000	0

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	20.151	203
RD	22.752	230

Raccolta Totale	42.903	433
Media provinciale (RT/ab)		477
Media regionale (RT/ab)		478

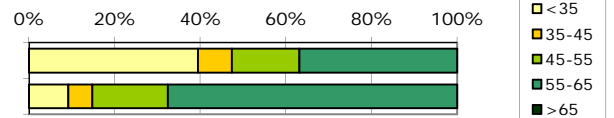
% RD
53,0

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

<i>sul totale provinciale</i>	3,9%
<i>sul totale regionale</i>	2,0%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE	
<i>sul totale della popolazione provinciale</i>	4,3%
<i>sul totale della popolazione regionale</i>	2,2%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

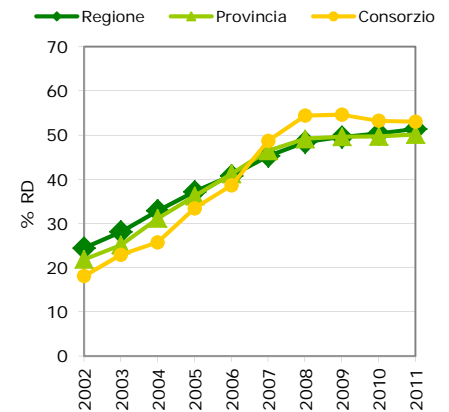
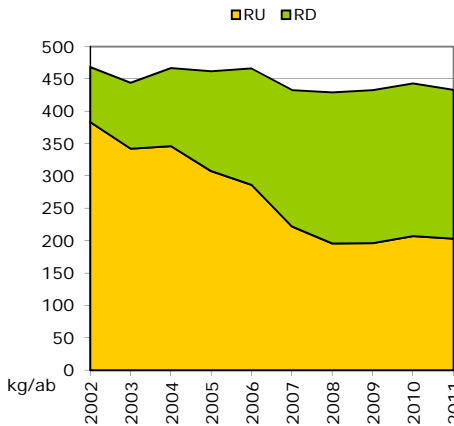
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	15	3	6	14	-
RESIDENTI	9.109	5.532	17.454	66.954	-



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

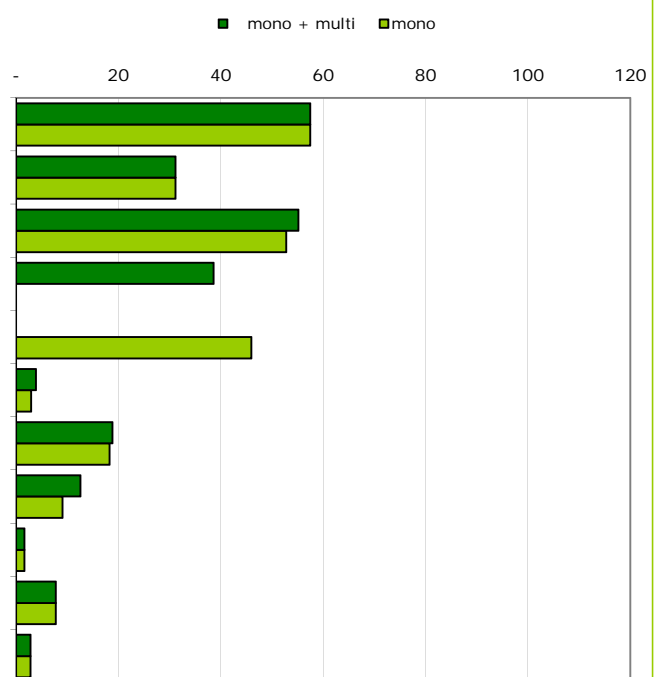
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	469	384	85	18,1
2003	444	342	102	22,9
2004	467	346	120	25,8
2005	462	308	155	33,4
2006	466	286	180	38,6
2007	433	222	211	48,7
2008	429	196	234	54,4
2009	433	196	236	54,6
2010	443	207	236	53,2
2011	433	203	230	53,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	5.692	13,3	57,5	57,5
Sfalci e potature	3.081	7,2	31,1	31,1
Carta e cartone	5.228	12,2	52,8	55,2
Vetro	-	-	-	38,6
Multi materiale	4.553	10,6	46,0	
Metalli e contenitori metallici	290	0,7	2,9	3,9
Plastica	1.806	4,2	18,2	18,8
Legno	899	2,1	9,1	12,6
Tessili	160	0,4	1,6	1,6
Ingombranti a recupero	765	1,8	7,7	7,7
Raee a recupero	278	0,6	2,8	2,8
TOTALE	22.752	53,0	229,7	229,7

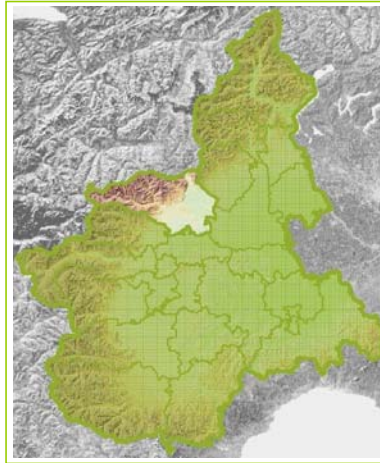


DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 1.616,78
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 191.757
 COMUNI CONSORZIATI n° 108

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	84
2.001- 5.000	17
5.001-20.000	6
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	41.572	217
RD	44.129	230

Raccolta Totale 85.701 447
 Media provinciale (RT/ab) 477
 Media regionale (RT/ab) 478

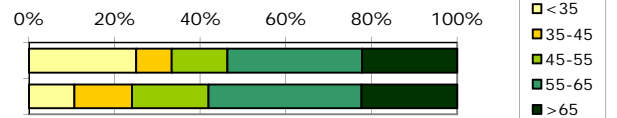
% RD
51,5

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 7,8%
 sul totale regionale 4,0%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
 sul totale della popolazione provinciale 8,3%
 sul totale della popolazione regionale 4,3%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

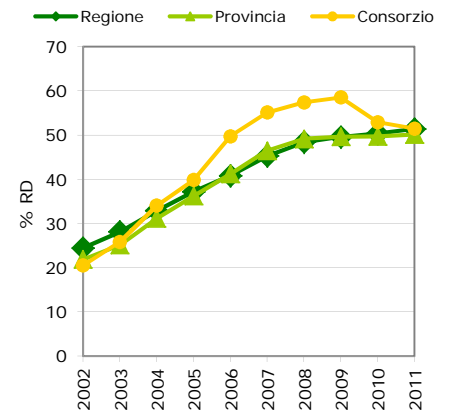
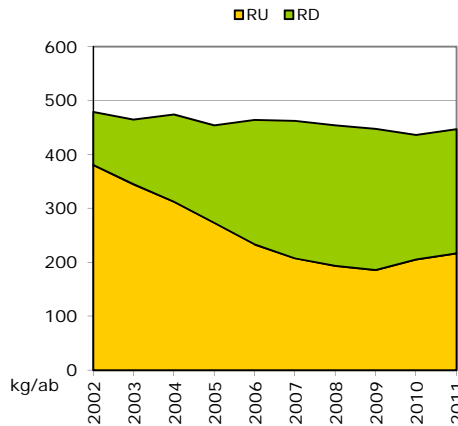
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	27	9	14	34	24
RESIDENTI	20.261	25.831	34.276	68.502	42.887



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

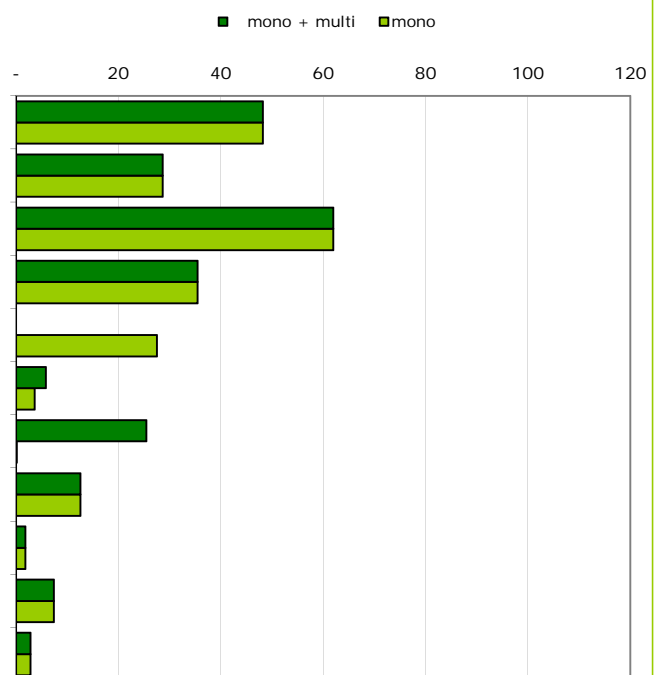
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	479	381	98	20,5
2003	465	345	120	25,9
2004	474	313	161	34,1
2005	454	273	181	39,8
2006	464	233	231	49,7
2007	462	207	255	55,1
2008	454	193	261	57,4
2009	448	186	262	58,5
2010	436	205	231	52,9
2011	447	217	230	51,5



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	9.241	10,8	48,2	48,2
Sfalci e potature	5.495	6,4	28,7	28,7
Carta e cartone	11.886	13,9	62,0	62,0
Vetro	6.799	7,9	35,5	35,5
Multi materiale	5.279	6,2	27,5	27,5
Metalli e contenitori metallici	689	0,8	3,6	5,8
Plastica	20	0,0	0,1	25,4
Legno	2.412	2,8	12,6	12,6
Tessili	351	0,4	1,8	1,8
Ingombranti a recupero	1.418	1,7	7,4	7,4
Raee a recupero	539	0,6	2,8	2,8
TOTALE	44.129	51,5	230,1	230,1



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 898

PRO CAPITE kg/a 4,7

DATI GENERALI

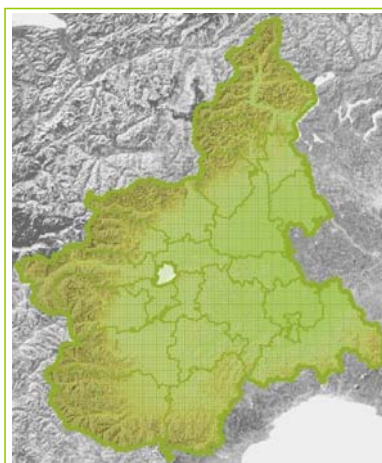
SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 130,17

POPOLAZIONE RESIDENTE ab 907.563

COMUNI CONSORZIATI n° 1

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	0
2.001- 5.000	0
5.001-20.000	0
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	272.908	301
RD	205.665	227

Raccolta Totale	478.573	527
Media provinciale (RT/ab)		477
Media regionale (RT/ab)		478

% RD
43,0

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

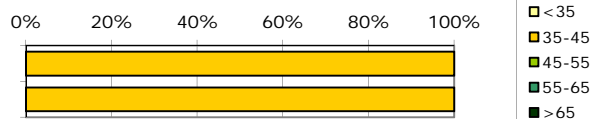
sul totale provinciale 43,6%
sul totale regionale 22,4%

INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE

sul totale della popolazione provinciale 39,4%
sul totale della popolazione regionale 20,4%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

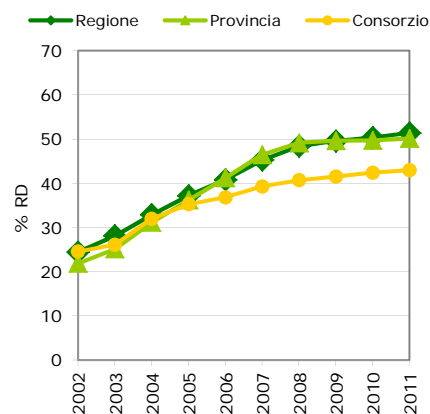
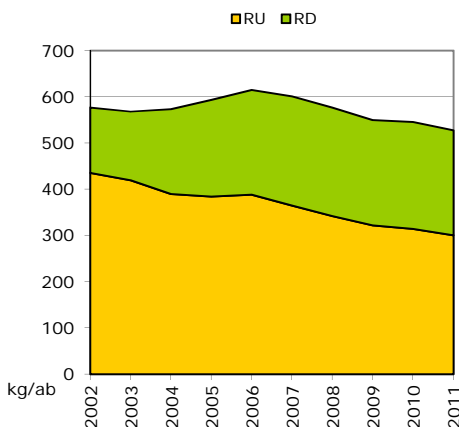
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	-	1	-	-	-
RESIDENTI	-	907.563	-	-	-



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

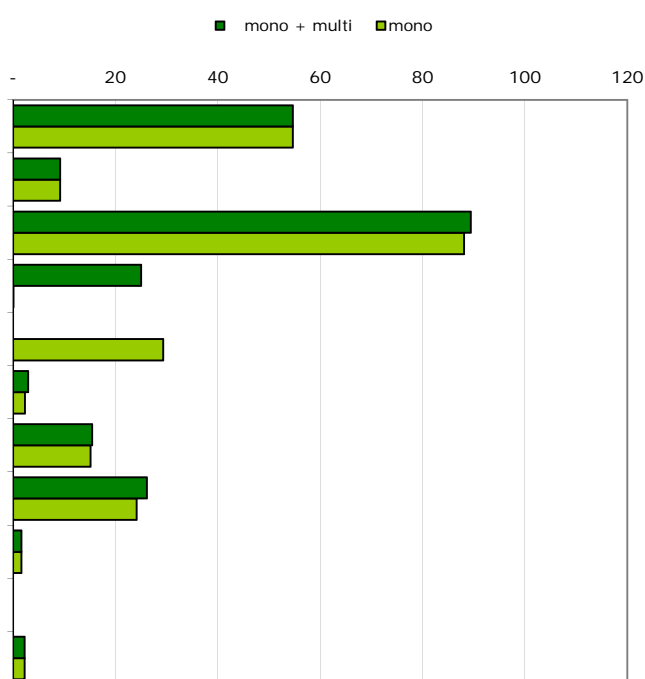
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	577	435	142	24,6
2003	568	420	148	26,1
2004	573	390	183	32,0
2005	593	384	209	35,3
2006	615	388	227	36,9
2007	601	365	236	39,3
2008	577	342	235	40,7
2009	550	322	228	41,5
2010	545	314	231	42,4
2011	527	301	227	43,0



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

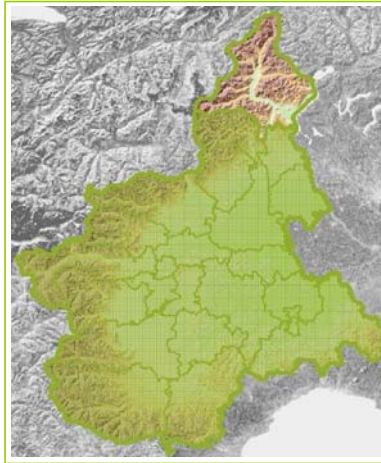
QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	49.612	10,4	54,7	54,7
Sfalci e potature	8.314	1,7	9,2	9,2
Carta e cartone	79.941	16,7	88,1	89,5
Vetro	24	0,0	0,0	25,0
Multi materiale	26.593	5,6	29,3	
Metalli e contenitori metallici	2.084	0,4	2,3	2,9
Plastica	13.706	2,9	15,1	15,4
Legno	21.889	4,6	24,1	26,1
Tessili	1.487	0,3	1,6	1,6
Ingombranti a recupero	-	-	-	-
Raee a recupero	2.016	0,4	2,2	2,2
TOTALE	205.665	43,0	226,6	226,6



DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 2.255,10
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 163.247
 COMUNI CONSORZIATI n° 77



Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	60
2.001- 5.000	10
5.001-20.000	6
> 20.000	1

RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	29.519	181
RD	52.134	319

Raccolta Totale 81.653 500
Media provinciale (RT/ab) 500
Media regionale (RT/ab) 478

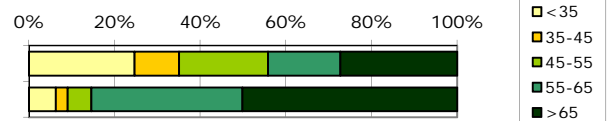
% RD
63,8

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 100,0%
sul totale regionale 3,8%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 100,0%
sul totale della popolazione regionale 3,7%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

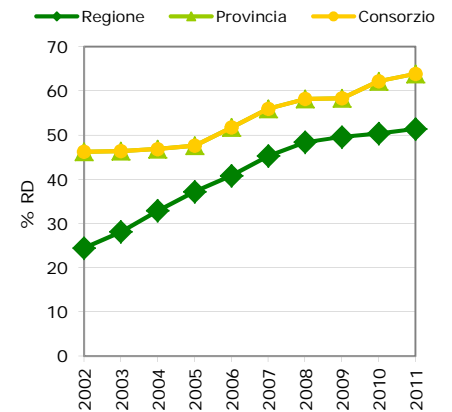
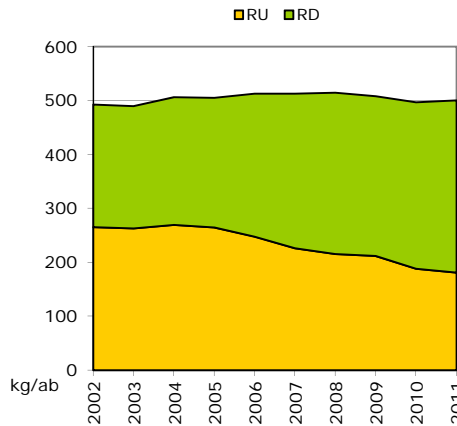
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	19	8	16	13	21
RESIDENTI	10.242	4.521	9.003	57.601	81.880



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

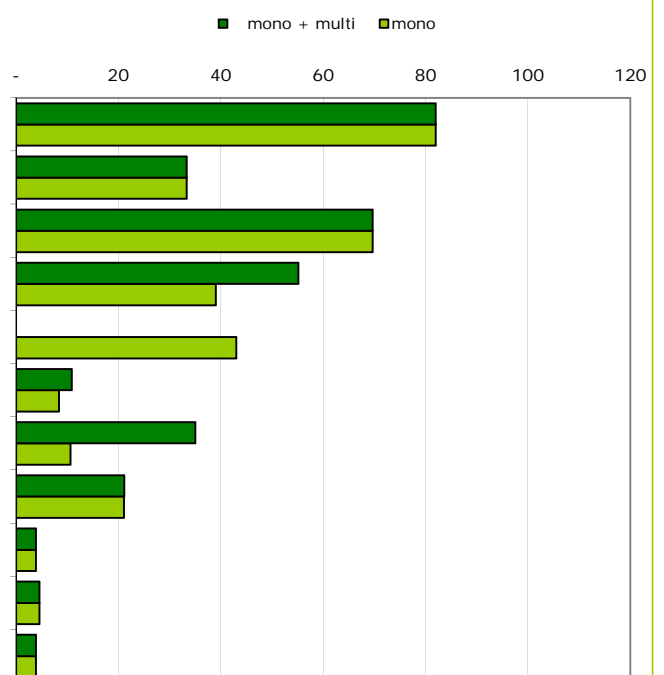
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	493	265	228	46,2
2003	490	263	227	46,4
2004	506	269	237	46,8
2005	505	265	241	47,6
2006	513	248	265	51,7
2007	513	226	287	56,0
2008	514	215	299	58,2
2009	508	212	296	58,3
2010	497	188	309	62,2
2011	500	181	319	63,8



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	13.386	16,4	82,0	82,0
Sfalci e potature	5.435	6,7	33,3	33,3
Carta e cartone	11.370	13,9	69,7	69,7
Vetro	6.368	7,8	39,0	55,1
Multi materiale	7.027	8,6	43,0	
Metalli e contenitori metallici	1.363	1,7	8,4	10,9
Plastica	1.734	2,1	10,6	35,0
Legno	3.444	4,2	21,1	21,1
Tessili	629	0,8	3,9	3,9
Ingombranti a recupero	741	0,9	4,5	4,5
Raee a recupero	636	0,8	3,9	3,9
TOTALE	52.134	63,8	319,4	319,4



RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

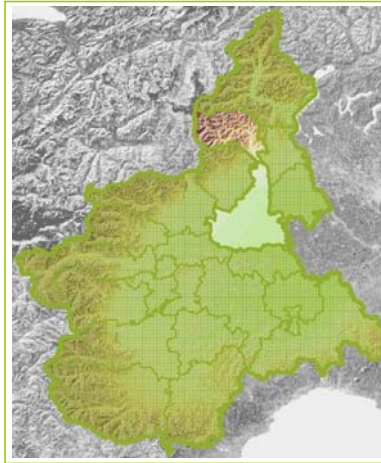
TOTALE t/a 1059 **PRO CAPITE kg/a** 6,5

DATI GENERALI

SUPERFICIE TERRITORIALE (kmq) 2.073,75
 POPOLAZIONE RESIDENTE ab 177.931
 COMUNI CONSORZIATI n° 85

Comuni del consorzio per numero di abitanti

abitanti	comuni
< 2.000	66
2.001- 5.000	11
5.001-20.000	7
> 20.000	1



RIEPILOGO DEI DATI di RACCOLTA 2011

	TOTALE tonnellate	PRO CAPITE kg/ab
RU INDIFFERENZIATI	55.475	312
RD	35.781	201

Raccolta Totale 91.256 513
Media provinciale (RT/ab) 511
Media regionale (RT/ab) 478

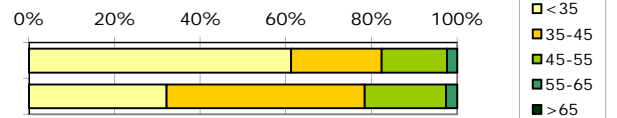
% RD
39,2

INCIDENZA DELLA PRODUZIONE CONSORTILE DI RIFIUTI

sul totale provinciale 99,5%
sul totale regionale 4,3%
INCIDENZA DELLA POPOLAZIONE CONSORTILE
sul totale della popolazione provinciale 99,1%
sul totale della popolazione regionale 4,0%

RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI RD A LIVELLO COMUNALE

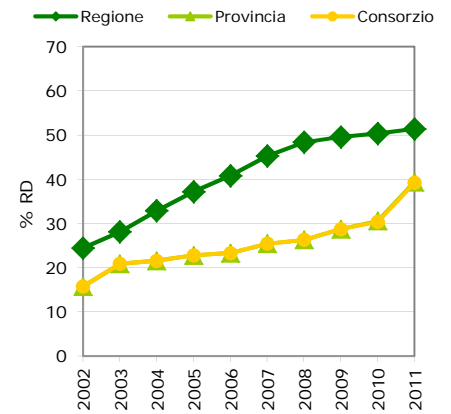
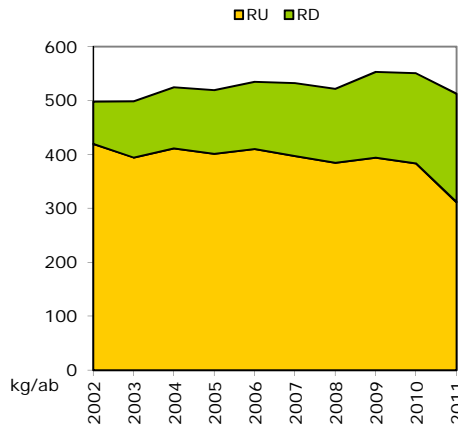
% RD	<35	35-45	45-55	55-65	>65
COMUNI	52	18	13	2	-
RESIDENTI	57.194	82.253	33.888	4.596	-



PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO CAPITE

SERIE STORICA

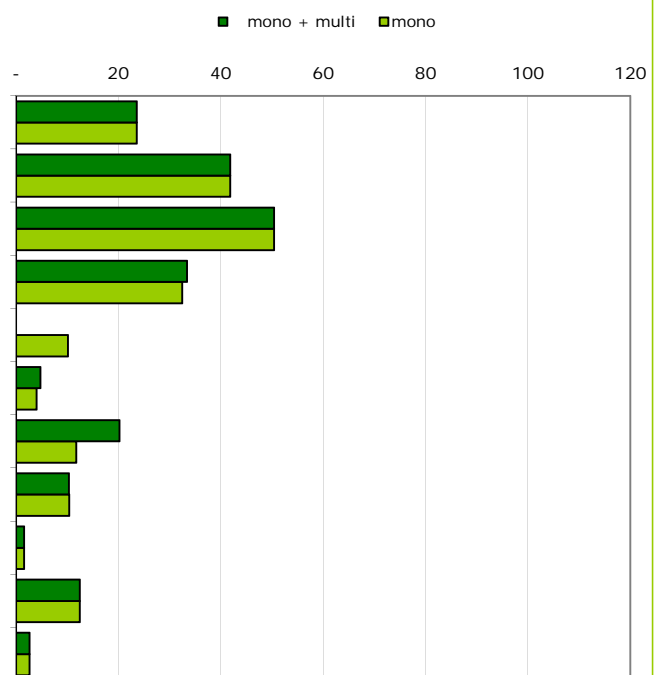
	RT kg/ab	RU kg/ab	RD kg/ab	% RD
2002	498	419	79	15,8
2003	498	394	104	20,9
2004	525	411	113	21,6
2005	519	401	118	22,8
2006	535	410	125	23,3
2007	533	397	136	25,5
2008	522	384	137	26,3
2009	553	394	159	28,7
2010	551	383	167	30,4
2011	513	312	201	39,2



RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNUALE

QUANTITA' PRO CAPITE TOTALE

FRAZIONE MERCEOLOGICA	TOTALE t/a	RD %	mono kg/ab	mono + multi kg/ab
Frazione organica	4.193	4,6	23,6	23,6
Sfalci e potature	7.440	8,2	41,8	41,8
Carta e cartone	8.967	9,8	50,4	50,4
Vetro	5.779	6,3	32,5	33,4
Multi materiale	1.806	2,0	10,1	
Metalli e contenitori metallici	707	0,8	4,0	4,7
Plastica	2.091	2,3	11,8	20,2
Legno	1.842	2,0	10,4	10,3
Tessili	276	0,3	1,6	1,6
Ingombranti a recupero	2.218	2,4	12,5	12,5
Raee a recupero	461	0,5	2,6	2,6
TOTALE	35.781	39,2	201,1	201,1



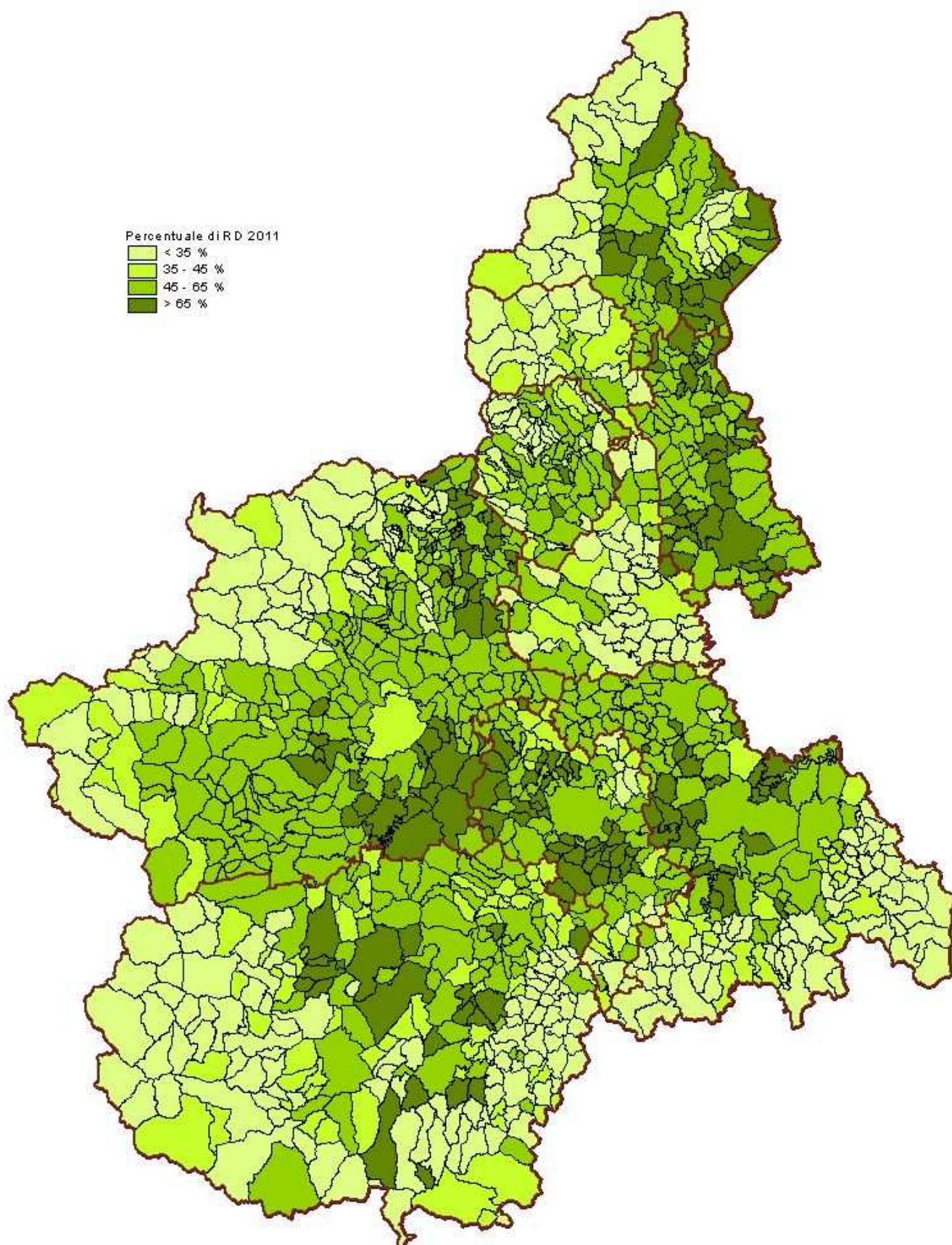
RAEE RACCOLTI D.LGS 151/05

TOTALE t/a 768

PRO CAPITE kg/a 4,3

6. Dati di produzione a livello comunale ripartiti per provincia e consorzio

Distribuzione dei comuni in classi di percentuali di raccolta differenziata - anno 2011



Provincia di Alessandria - Consorzio di Bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti solidi urbani

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento o al recupero (t/a) [RD/RT]	% di RD	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e patate (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingranaggi e Rame avviati a recupero (t/a)
ALESSANDRIA	94.974	53.321,329	52.862,086	28.418,345	24.443,741	459,243	46,2	561,4	556,6	299,2	6.583,550	2.309,520	6.554,083	3.248,460	3.013,916	240,090	110,910	1.098,120	221,620	1.063,472
ALTAVILLA MONFERRATO	506	246,995	239,195	85,558	153,637	7,800	64,2	488,1	472,7	169,1	38,095	1,620	51,990	35,480	19,672	0	0	0	0	6,780
BASSIGNANA	1.772	552,717	548,057	116,013	432,044	2,897	78,8	311,9	309,3	65,5	160,280	84,880	54,897	53,760	44,067	11,660	0	22,500	0	0
BORGAMASCO	780	343,482	340,585	218,181	120,404	2,860	64,1	440,4	436,6	156,9	54,800	39,220	32,940	27,860	33,353	0	0	13,100	0	16,908
BORGORATTO ALESSANDRINO	618	285,040	280,846	180,914	100,914	0,280	63,5	468,2	468,8	168,0	60,630	16,840	32,145	23,600	33,803	0,720	3,180	1,560	0	8,436
BOSCO MARENGO	2.551	1.197,845	1.195,705	449,316	746,389	2,140	62,4	469,6	468,7	176,1	222,900	120,640	118,655	82,110	109,688	0	0	41,140	0,460	50,796
CARENTINO	341	124,555	124,145	48,663	77,482	0,410	62,4	365,3	364,1	136,8	14,910	13,200	9,490	19,460	9,094	2,120	0	4,000	0	5,208
CASAL CERVELLI	1.263	572,694	571,654	275,979	295,975	1,040	51,8	453,4	452,6	218,3	107,270	0	98,295	41,034	63,656	3,000	0	9,480	0	12,240
CASTELLETO MONFERRATO	1.562	456,175	456,175	102,262	353,914	0	77,6	292,0	292,0	85,5	123,680	77,380	61,290	52,780	34,872	0	0	0	0	3,912
CASTELNUOVO BORMIDA	690	329,820	328,340	106,507	221,833	1,480	67,6	478,0	475,9	154,4	46,270	56,820	26,760	20,060	28,091	0	0	14,120	0	29,712
CASTELSPINA	425	211,835	211,395	66,149	146,246	0,440	69,2	498,4	497,4	153,3	27,770	25,380	26,700	20,040	25,128	0	0	14,300	0	6,168
CONZANO	1.009	365,895	365,555	119,159	246,396	0,340	67,4	362,6	362,3	118,1	74,100	33,920	46,000	37,140	44,664	2,480	0	1,660	0	6,432
CUCCARO MONFERRATO	346	131,055	130,975	47,807	83,168	0,080	63,5	378,8	378,5	136,2	32,095	0	14,495	20,790	13,148	0	0	0	0	2,640
FELIZZANO	2.475	1.017,019	1.008,165	353,829	654,336	8,854	64,9	410,9	407,3	143,0	219,445	12,180	128,030	94,380	115,149	2,440	3,660	42,800	0	36,252
FRASCARO	458	164,860	163,500	59,747	103,753	1,360	63,5	360,0	357,0	130,5	29,900	0	16,870	17,520	27,315	0	0	3,280	0	8,868
FRUGAROLO	1.997	887,825	885,205	289,846	595,359	2,620	67,3	444,6	443,3	145,1	146,580	145,260	89,845	68,800	95,710	0,260	0	24,100	0	24,804
FUBINE	1.679	847,885	845,215	261,331	584,884	1,670	69,1	505,0	504,0	155,6	165,890	101,540	100,010	70,360	82,950	0	0	38,280	6,450	19,404
GAMALERO	852	393,425	390,505	108,771	281,734	2,920	72,1	461,8	458,3	127,7	63,110	54,060	40,845	37,240	39,615	7,900	0	20,700	0	18,264
LU	1.170	425,545	410,695	103,302	307,393	14,850	74,8	363,7	351,0	88,3	106,650	29,840	55,340	40,470	38,737	0,980	0	16,920	0	18,456
MASIO	1.475	515,575	511,275	166,453	344,822	4,300	67,4	349,5	346,6	112,8	85,380	44,940	53,855	50,810	61,333	0,020	0	20,260	0	28,224
MONTECASTELLO	321	117,955	117,955	34,981	82,974	0	70,3	367,5	367,5	109,0	24,260	0	17,980	14,040	13,934	6,000	0	3,700	0	3,060
OVIGLIO	1.322	567,220	564,920	188,785	376,135	2,300	66,6	429,1	427,3	142,8	93,965	54,040	70,520	51,540	52,026	9,500	0	21,120	0	23,424
PECCETTO DI VALENZA	1.260	222,812	222,532	71,002	151,530	0,280	68,1	176,8	176,6	56,4	64,070	0	23,523	37,100	16,877	0	0	0	0	9,960
PIETRA MARAZZI	914	320,860	320,020	90,195	229,825	0,840	71,8	351,1	350,1	98,7	54,150	38,120	41,300	29,400	35,483	6,000	0	9,620	0,080	15,672
PIOVERA	818	417,192	413,962	95,855	318,107	3,230	76,8	510,0	506,1	117,2	69,370	109,440	37,904	33,400	25,315	9,720	0	3,480	0	29,478
QUARGNENTO	1.420	620,343	617,255	232,704	384,551	3,088	62,3	436,9	434,7	163,9	118,860	32,640	76,500	47,290	69,699	8,580	0,150	13,720	0	17,112
QUATTORDIO	1.682	990,500	981,960	276,625	705,335	8,540	71,8	588,9	583,8	164,5	151,250	192,620	106,895	66,760	90,627	6,940	0	36,360	0	53,883
RIVARONE	371	143,189	143,189	46,140	97,049	0	67,8	386,0	386,0	124,4	41,740	7,520	14,376	19,900	7,501	0,500	0	3,460	0	2,052
SAN SALVATORE MONFERRATO	4.478	1.614,488	1.596,265	592,496	1.003,769	18,220	62,9	360,9	356,5	132,3	340,200	97,300	137,210	162,380	106,357	33,310	0	48,530	0,240	76,242
SEZZADIO	1.295	686,947	686,060	232,914	453,146	0,887	66,1	530,5	529,8	179,9	77,940	153,440	60,905	51,816	51,226	0,120	1,980	27,840	4,059	23,820
SOLOERO	1.710	747,895	742,555	246,285	496,270	5,340	66,8	434,2	434,2	144,0	141,590	48,880	106,085	51,080	93,275	13,120	0	26,160	0	16,080
VALENZA	20.169	12.340,367	12.233,490	7.276,167	4.957,323	106,877	40,5	611,8	606,5	360,8	281,100	1.834,120	811,720	588,280	248,553	89,260	22,840	480,170	199,130	402,150
Totale consorzio	152.703	81.181,336	80.514,350	40.786,137	39.728,213	666,986	49,3	531,629	527,261	267,095	9.821,800	5.735,360	9.078,453	5.215,900	4.748,833	454,720	142,720	2.060,480	432,039	2.039,909

Provincia di Alessandria - Consorzio Casalese Rifiuti (C.C.R.)

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Rase avviati a recupero (t/a)
ALFIANO NATTA	772	262,388	261,455	128,397	133,056	0,933	50,9	339,9	338,7	166,3	20,090	0	39,970	49,570	0	0,240	13,780	0	2,280	7,128
BALZOLA	1.424	539,915	539,514	234,534	304,980	0,401	56,5	379,2	378,9	164,7	53,400	0	108,580	43,950	0	1,814	31,560	5,580	5,680	9,141
BORGIO SAN MARTINO	1.465	548,701	547,390	271,319	316,071	1,311	57,7	374,5	373,6	157,9	54,363	0	20,490	45,370	0	3,081	40,932	24,612	4,350	26,698
BOZZOLE	315	155,750	155,581	46,837	108,744	0,169	69,9	494,4	493,9	148,7	55,885	0	33,930	19,300	0	0,080	10,459	0,490	0,200	4,915
CAMAGNA	533	184,366	184,186	100,708	83,478	0,180	45,3	345,9	345,6	188,9	4,840	0	2,720	21,360	0	0,110	17,096	0,640	1,640	5,992
CAMINO	810	249,484	248,448	96,434	152,014	1,036	61,2	308,0	306,7	119,1	14,365	0,348	42,455	50,650	0	0,390	24,414	0,820	1,570	17,002
CASALE MONFERRATO	36.069	18.539,974	18.506,314	7.863,604	10.642,710	33,660	57,5	514,0	513,1	218,0	2,848,106	984,173	2,748,850	1,368,514	0	106,837	1,005,257	614,326	123,828	844,820
CASTELLETTO MIERLI	493	154,363	154,265	77,152	77,113	0,098	50,0	313,1	312,9	156,5	5,105	0	19,130	32,400	0	0	15,000	0,700	1,820	3,318
CELLA MONTE	527	179,698	179,388	89,139	90,189	0,390	50,3	341,0	340,2	169,1	13,850	3,997	22,620	27,250	0	0,419	12,240	2,344	2,320	5,129
CERRETO	468	173,548	173,350	88,174	85,176	0,198	49,1	370,8	370,4	188,4	17,315	3,120	24,050	22,340	0	0	14,419	0	1,390	2,542
CERRINA MONFERRATO	1.536	610,840	608,775	309,888	298,887	2,065	49,1	397,7	396,3	201,7	47,220	0	88,365	58,490	0	1,820	44,681	44,720	4,460	9,131
CONIOLO	467	294,391	293,973	129,602	164,371	0,418	55,9	630,4	629,5	277,5	8,840	24,152	80,880	17,930	0	11,808	10,570	2,598	1,230	6,363
FRASSINELLO MONFERRATO	1.463	510,081	509,748	214,887	294,861	0,333	57,8	348,7	348,4	146,0	23,540	0	39,790	25,010	0	0,146	23,545	2,710	2,390	6,354
FRASSINETO PO	549	206,359	205,625	80,140	125,485	0,710	61,0	375,8	374,5	146,0	38,993	67,370	68,561	51,330	0	10,960	23,170	13,336	1,870	19,271
GABIANO	1.250	409,053	408,712	198,214	210,498	0,341	51,5	327,2	327,0	158,6	18,465	13,460	46,515	61,900	0	0,087	33,584	0,320	2,250	13,306
GIAROLE	743	243,230	242,887	107,769	135,118	0,343	55,6	326,9	326,9	145,0	18,465	13,460	46,515	19,580	0	0,464	24,580	1,010	2,840	8,204
MIRABELLO MONFERRATO	1.399	486,501	486,174	188,475	297,699	0,327	61,2	347,7	347,5	134,7	42,195	40,730	86,190	49,030	0	15,621	41,830	3,850	5,000	13,253
MONBELLO MONFERRATO	1.089	333,753	332,720	169,823	162,897	1,033	49,0	303,7	302,7	154,5	25,130	0	42,345	54,630	0	0	27,500	0	2,630	10,654
MONCESTINO	242	76,956	76,719	33,334	43,385	0,237	57,7	326,3	325,3	137,7	4,050	0	10,189	20,330	0	0	6,142	0	0,760	3,914
MORANO SUI PO	1.526	546,394	545,633	217,900	332,063	0,687	60,8	358,1	357,6	140,0	67,225	60,770	70,650	53,833	0	1,369	42,535	8,812	5,030	21,839
MURSENGO	1.484	586,582	585,992	279,963	307,932	0,661	61,1	395,3	394,8	153,6	59,640	56,920	98,440	65,600	0	0	48,078	5,280	5,550	18,424
OCCIMIANO	1.380	645,545	644,155	271,081	373,074	1,390	57,9	467,8	466,8	196,4	67,464	24,245	121,007	41,260	0	1,291	54,239	37,087	3,920	22,561
ODALENGO GRANDE	520	167,082	166,395	91,343	75,052	0,687	45,1	321,3	320,0	175,7	6,420	0	18,330	29,720	0	0	13,819	0	1,410	5,353
ODALENGO PICCOLO	287	86,319	86,115	32,870	53,245	0,204	61,8	323,3	322,5	123,1	1,860	0	12,760	24,900	0	0	7,820	0	1,930	3,975
OLIVOLA	124	76,338	76,241	24,597	51,644	0,097	67,7	615,6	614,8	198,4	8,080	0,780	13,750	15,650	0	0,030	7,618	0	1,030	4,706
OTTIGLIO	672	255,823	255,557	116,679	138,878	0,266	54,3	380,7	380,3	173,6	23,870	0	41,600	44,020	0	0	21,795	0	2,270	5,323
OZZANO MONFERRATO	1.501	484,339	482,522	221,354	261,168	1,817	54,1	322,7	321,5	147,5	38,665	13,620	75,120	54,520	0	2,360	45,089	7,843	5,630	18,321
POMARO MONFERRATO	386	102,291	102,062	46,144	55,918	0,229	54,8	265,0	264,4	119,5	6,485	0	13,915	17,180	0	0,760	9,491	2,300	1,220	4,567
PONTESTURA	1.485	554,716	553,628	285,754	267,874	1,088	48,4	373,5	372,8	192,4	55,525	25,210	74,095	50,680	0	0,257	37,005	2,300	4,270	18,532
PONZANO MONFERRATO	383	115,681	115,450	49,525	65,925	0,231	57,1	302,0	301,4	129,3	11,240	0	17,610	21,760	0	0	9,533	0	1,080	4,702
ROSIGNANO MONFERRATO	1.670	492,626	491,685	218,204	273,481	0,941	55,6	295,0	294,4	130,7	39,260	24,921	75,874	63,740	0	0,080	10,872	1,150	0	6,580
SALA MONFERRATO	386	124,863	124,708	44,866	79,842	0,155	64,0	323,5	323,1	116,2	17,050	3,680	17,750	22,680	0	0	8,070	0	0	0
SAN GIORGIO MONFERRATO	1.290	483,226	481,397	213,084	268,313	1,829	55,7	374,6	373,2	165,2	40,710	45,863	70,409	49,924	0	4,796	32,606	6,690	1,770	15,545
SERRALUNGA DI CREA	578	234,130	233,975	92,643	141,332	0,155	60,4	405,1	404,8	160,3	13,970	0	52,390	36,770	0	0	26,023	0	2,350	9,829
SOLONGHELLO	232	119,027	118,615	54,324	64,291	0,412	54,2	513,0	511,3	234,2	5,405	0	23,220	18,340	0	0	11,740	0	1,710	3,876
TERRUGGIA	898	344,058	343,629	110,312	233,317	0,429	67,9	383,1	382,7	122,8	21,520	34,660	64,535	36,218	0	20,077	18,910	23,950	1,520	11,927
TICINETO	1.399	574,238	574,056	432,528	141,528	0,182	24,7	410,5	410,3	309,2	0	10,540	50,995	44,240	0	0	21,220	7,340	3,370	3,823
TREVILLE	279	128,702	128,400	68,526	59,874	0,302	46,6	461,3	460,2	245,6	5,195	0	25,310	15,220	0	2,420	7,870	0	1,000	2,859
VALMACCA	1.060	441,954	440,672	213,570	227,102	1,282	51,5	416,9	415,7	201,5	35,250	45,130	45,739	40,760	0	1,057	23,340	3,880	4,720	27,226
VIGNALE MONFERRATO	1.084	485,991	485,193	217,616	267,577	0,798	55,1	448,3	447,6	200,8	55,790	12,490	67,200	63,650	0	1,240	35,612	15,802	5,960	9,633
VILLADEATI	513	184,824	184,505	86,901	97,604	0,319	52,9	360,3	359,7	169,4	9,290	0	25,489	35,340	0	0	17,907	0	1,890	7,688
VILLAMIROGLIO	338	97,105	96,892	42,613	54,269	0,223	56,0	286,6	286,6	126,1	2,930	0	13,099	26,970	0	0	8,634	0	0	2,636
VILLANOVA MONFERRATO	1.861	1.256,493	1.255,547	497,268	758,279	0,946	60,4	675,2	674,7	267,2	94,770	77,716	355,557	60,608	0	2,980	59,552	79,024	7,210	20,862
Parziale consorzio (solo comuni prov. AL)	72.940	32.749,674	32.690,191	14.261,895	18.428,296	59,483	56,4	448,995	448,179	195,529	3,969,020	1,676,310	5,134,250	2,972,157	0	194,359	2,030,847	924,168	235,558	1,291,627
MONCALVO	3.275	1.814,724	1.810,716	1.399,999	410,717	4,008	22,7	554,114	552,890	427,481	0	0	168,316	151,260	0	0	53,284	0	15,500	22,357
Totale consorzio (tutti i comuni consorziati)	76.215	34.564,398	34.500,907	15.861,894	18.839,013	63,491	54,6	453,512	452,679	205,496	3,969,020	1,676,310	5,302,566	3.123,417	0	194,359	2.084,131	924,168	251,058	1.313,984

Provincia di Alessandria - Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese e Ovadese (C.S.R.)

COMUNE	P _k Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	[RU+ALTRI]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Slacici e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
ACQUA TERME	20.552	11.413,398	11.390,318		6.333,878	5.056,440	23,080	44,4	555,3	554,2	308,2	1.246,260	612,180	1.485,343	771,098	373,456	53,550	0	251,300	84,733	178,520
ALBERA LIGURE	323	198,066	198,066		145,277	52,789	0	26,7	613,2	613,2	449,8	0	0	13,952	16,727	6,217	2,203	0	5,308	0	8,383
AUVIONE BEL COLLE	781	370,740	364,920		238,728	126,192	5,820	34,6	474,7	467,2	305,7	17,720	144,220	31,520	39,460	22,173	0	0	8,940	0	7,608
ALLUVIONI CAMBIO'	986	539,321	532,176		252,176	286,845	0,300	54,2	546,7	546,7	358,5	53,100	20,260	33,364	25,000	22,173	0	0	0	0	8,988
ALZANO SCRIVIA	380	201,598	201,598		67,932	133,706	0	66,3	530,5	530,5	178,7	59,092	20,260	16,091	18,480	9,777	0	0,170	0	0	0
ARQUATA SCRIVIA	6.260	3.388,150	3.386,577		2.157,039	1.229,538	1,573	36,3	541,0	541,0	344,6	271,260	232,361	319,246	205,100	137,656	1,068	0	6,579	0	56,278
AVOLASCA	298	144,274	144,254		110,057	34,197	0,020	23,7	484,1	484,1	369,3	0,148	0,628	10,432	10,988	4,546	2,344	0	1,424	0	3,688
BASALUZZO	2.113	1.317,070	1.315,616		599,586	716,058	1,464	54,4	623,3	622,6	431,8	148,770	248,062	137,171	171,880	75,104	4,225	0	10,140	0	20,706
BELFORTE MONFERRATO	501	726,040	724,630		402,534	322,096	1,410	44,4	1.449,2	1.448,4	803,5	27,900	2,100	233,530	20,140	10,760	5,480	14,220	5,860	0	2,106
BERZANO DI TORTONA	1.770	83,996	83,996		64,074	19,910	0,012	23,7	494,1	494,1	376,9	0,086	0,366	6,074	6,396	2,646	1,365	0	0,829	0	2,147
BISTAGNO	1.944	904,153	903,433		473,640	429,793	0,720	47,6	465,1	464,7	243,6	87,980	64,840	105,870	80,540	56,720	2,020	0	2,220	11,513	18,090
BORGHETTO DI BORBERA	2.009	1.352,660	1.350,380		755,166	595,214	2,280	44,1	673,3	672,2	375,9	47,860	63,140	65,880	95,780	26,312	72,270	6,740	176,180	0	41,052
BOSIO	1.239	535,020	535,000		429,078	105,922	0,020	19,9	431,8	431,8	346,3	0,227	0,963	34,060	40,080	13,208	1,600	0	1,620	0	15,354
BRIGNANO FRASCATA	456	221,352	221,321		168,855	52,466	0,031	23,7	485,4	485,4	370,3	0,227	0,963	16,005	16,858	6,974	3,597	0	2,184	0	5,659
CABELLA LIGURE	576	353,828	353,828		259,524	94,304	0	26,7	614,3	614,3	450,6	0	0	23,929	29,881	11,106	3,935	0	9,483	0	14,975
CANTALUPO LIGURE	559	339,719	339,719		249,176	90,543	0	26,7	607,7	607,7	445,8	0	0	29,329	28,690	10,663	3,779	0	9,104	0	14,378
CAPRIATA D'ORBA	1.950	1.065,378	1.064,736		594,008	470,728	0,642	44,2	546,3	546,0	304,6	100,000	142,602	83,991	66,990	48,944	4,150	0	10,140	0	13,911
CARBONARA SCRIVIA	1.074	494,120	494,060		319,932	174,128	0,060	35,2	460,1	460,0	297,9	0	88,080	30,420	22,760	22,608	0	0	0	0	10,260
CAREZZANO	448	269,048	268,868		159,926	108,942	0,180	40,9	600,2	600,2	357,0	21,512	22,160	25,149	17,100	12,343	0	0	0	0	10,878
CARPENETO	966	421,110	421,110		329,881	91,222	0	21,7	435,9	435,9	341,5	0	0	25,840	28,350	15,072	1,890	0	1,590	2,670	15,810
CARREGA LIGURE	85	52,736	52,736		38,681	14,055	0	26,7	620,4	620,4	455,1	0	0	3,715	4,454	1,655	0,586	0	1,413	0	2,232
CARSOIO	482	305,760	305,660		241,814	63,846	0,100	20,9	634,4	634,1	501,7	0	0	25,520	24,150	9,896	0,680	0	0,300	0	3,300
CARTOSIO	817	300,810	300,360		220,008	80,352	0,450	26,8	368,2	367,6	289,3	0	0	21,600	37,500	12,896	0,700	0	0,300	0	7,356
CASALEGGIO BOIRO	420	184,965	184,965		140,116	44,849	0	24,2	440,4	440,4	333,6	0	0	16,650	13,500	7,056	0,230	0	0,810	0	6,603
CASALNOCETO	1.007	583,395	583,295		410,188	173,107	0,100	29,7	579,3	579,2	407,3	22,100	19,560	50,895	40,200	24,776	0	0	15,576	0	15,576
CASASCO	125	62,746	62,738		47,868	14,870	0,008	23,7	502,0	501,9	382,9	0,064	0,273	4,535	4,779	1,977	1,020	0	0,618	0	1,604
CASSANO SPINOLA	1.852	912,440	912,100		688,184	223,916	0,340	24,5	492,7	492,5	371,6	53,500	7,700	63,180	51,440	29,376	0	0	0	0	18,720
CASSINE	3.085	1.470,980	1.470,160		805,336	664,764	0,820	45,2	476,8	476,6	261,1	135,480	155,480	144,740	104,490	69,936	3,320	0	5,200	9,260	36,858
CASSINELLE	924	427,965	427,825		311,512	116,313	0,140	27,2	463,0	463,0	337,1	0	0,500	45,660	33,420	18,224	3,735	0	7,220	0	7,554
CASTELLANIA	86	45,449	45,443		34,673	10,770	0,006	23,7	528,5	528,4	403,2	0,047	0,198	3,285	3,461	1,432	0,738	0	0,448	0	1,161
CASTELLAR GUIDOBONO	422	270,875	270,875		193,938	76,937	0	28,4	641,9	641,9	459,6	2,160	21,940	22,865	11,800	11,608	0	0	29,960	0	6,564
CASTELLAZZO BORMIDA	4.696	2.846,866	2.846,289		1.276,513	1.569,776	0,577	55,2	606,2	606,1	271,8	430,700	442,226	302,973	153,660	125,496	47,824	0	0	0	36,937
CASTELLETO D'ERRO	149	70,635	70,635		52,030	18,605	0	26,3	474,1	474,1	349,2	0	0	5,100	7,295	4,888	0,380	0	0,300	0	0,642
CASTELLETO D'ORBA	2.092	1.010,190	1.009,680		482,916	526,774	0,500	52,2	482,9	482,6	230,8	133,480	159,100	80,840	74,050	45,936	3,940	0	14,080	0	15,348
CASTELNUOVO SCRIVIA	5.473	2.970,460	2.970,310		1.195,522	1.774,788	0,150	59,8	542,7	542,7	218,4	600,740	354,700	358,400	194,660	145,984	0	0	0	5,320	114,984
CAVATORE	315	180,600	180,160		136,086	44,074	0,440	24,5	573,3	571,9	432,0	0	0	11,440	16,960	8,736	0,630	0	3,140	0	3,168
CERRETO GRUE	322	156,133	156,112		119,104	37,008	0,021	23,7	484,9	484,8	369,9	0,160	0,679	11,290	11,891	4,919	2,537	0	1,541	0	3,991
COSTA VESCOVATO	369	178,881	178,836		136,441	42,395	0,045	23,7	484,8	484,7	369,8	0,184	0,778	12,933	13,621	5,635	2,907	0	1,765	0	4,572
CREMOLINO	1.099	517,480	517,360		414,216	103,144	0,120	19,9	470,9	470,8	376,9	0	1,400	34,100	25,180	20,416	4,400	0	6,500	0	11,148
DENICE	199	72,390	71,960		52,688	19,692	0,430	27,4	363,8	361,6	282,7	0	0	4,140	10,880	3,904	0	0	0	0	0,768
DERNICE	237	108,206	108,190		82,542	25,648	0,016	23,7	456,6	456,5	348,3	0,111	0,471	7,824	8,241	3,049	1,758	0	1,068	0	2,766
FABRICA CURONE	732	351,298	351,248		267,982	83,266	0,050	23,7	479,9	479,8	366,1	0,361	1,529	25,401	26,740	11,067	5,708	0	3,466	0	8,960
FRANCALTO	364	205,470	204,550		158,150	46,400	0,920	22,7	564,5	562,0	434,5	0	0	16,170	20,540	5,720	0,280	0	0,150	0	3,540
FRANCAVILLA BISIO	512	291,918	291,080		91,146	199,934	0,838	68,7	570,2	569,5	178,0	33,780	71,397	31,442	20,220	18,208	4,101	0,560	10,505	0	9,721
FRESONARA	730	391,521	391,191		156,688	234,623	0,330	60,0	536,3	535,9	214,5	67,320	71,871	37,148	22,240	19,864	2,216	0	6,158	0	7,806
GARBAGNA	721	356,732	356,682		272,128	84,554	0,050	23,7	494,8	494,7	377,4	0,367	1,552	25,794	27,168	11,238	5,796	0	3,520	0	9,118
GAV/AZZANA	1.771	77,595	76,855		49,000	27,855	0,740	36,2	453,8	449,4	286,5	6,376	7,306	4,000	6,376	3,656	0	0	0	0	1,757
GAVI	4.744	2.592,570	2.591,670		1.811,752	779,918	0,900	30,1	546,5	546,3	381,9	134,060	153,960	206,500	137,810	73,264	3,240	0	4,190	0	66,894
GREMIASCO	362	175,402	175,377		133,803	41,574	0,025	23,7	484,5	484,5	369,6	0,180	0,763	12,683	13,368	5,526	2,850	0	1,731	0	4,484
GROGNARDO	302	157,910	157,910		123,170	34,740	0	22,0	522,9	522,9	407,8	0	0	9,770	12,410	7,656	0,460	0	0,580	0	3,864
GRONDOA	549	338,494	338,494		248,277	90,217	0	26,7	616,6	616,6	452,2	0	0	23,843	28,586	10,625	3,766	0	9,072	0	14,326
GUAZZORA	322	154,640	154,640		72,312	82,328	0	53,2	480,2	480,2	224,6	51,140	1,300	9,120	9,240	6,464	0	0	0	0	5,064
ISOLA SANT'ANTONIO	744	479,119	479,119		243,584	235,535	0	49,2	644,0	644,0	327,4	105,380	33,660	22,496	32,900	16,003	0	0	0	0	25,296
LERMA	879	430,170	429,970		356,740	73,230	0,200	17,0	489,4	489,2	405,8	0	0,300	27,480	22,800	11,816	2,150	0	2,120	0	6,564
MALVICINO	96	89,510	89,510		62,922	26,588	0	28,7	932,4	932,4	655,4	0	0	10,140							

Provincia di Alessandria - Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese e Ovadese (C.S.R.)

COMUNE	P _k Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Slacici e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materie (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
MELAZZO	1.327	487.200	485.760	395.656	90.104	1.440	18,5	367,1	366,1	298,2	0	0	28.960	35.000	16.704	1.660	0	1.480	0	6.300
MERANA	190	89.590	89.470	62.766	26.704	0.060	29,8	471,2	470,9	330,3	0	0	5.700	13.780	4.472	0.160	0	0.720	0	1.872
MOLARE	2.255	1.131.714	1.130.524	652.940	477.584	1.190	42,2	501,9	501,3	289,6	87,320	106.900	169.980	55.450	14.183	7.465	0	8.210	5.584	8.547
MOLINO DEI TORTI	687	362.582	362.302	236.802	125.500	0.280	66,4	527,4	527,4	289,6	108,148	45.680	28.609	21.700	14.183	0	0.570	0	0.570	17.932
MOMPERONE	218	106.724	106.709	81.412	25.297	0.015	23,7	489,6	489,5	373,5	0,110	0,464	7.717	9.063	3.362	1.734	0	1.053	0	2.728
MONGIARDINO LIGURE	182	107.313	107.313	78.711	28.602	0	26,7	589,6	589,6	432,5	0,308	1,303	7.559	8.162	3.368	1.194	0	2.876	0	4.542
MONLEALE	599	299.418	299.375	228.407	70.968	0.043	23,7	499,9	499,8	381,3	0,155	0,658	10.933	22.803	9.433	4.864	0	2.954	0	7.654
MONTALCUTO	308	151.192	151.171	115.335	35.836	0.021	23,7	490,9	490,8	374,5	0,179	0,759	12.612	13.154	4.763	2.456	0	1.492	0	3.865
MONTALDO	292	151.190	151.050	120.796	30.254	0.140	20,0	517,8	517,3	413,7	0	0	7.960	13.300	3.424	0.540	0	0.800	0	4.230
MONTALDO BORMIDA	709	341.510	341.510	250.784	90.726	0	26,6	415,7	409,7	310,9	0	0	19.040	21.120	10.752	0.100	0	0.980	0	5.292
MONTESCHIARO D'ACQUI	580	241.100	237.600	180.316	57.284	3.500	24,1	415,7	409,7	310,9	0,171	0,722	12.004	12.643	5.230	2.697	0	1.638	0	4.243
MONTESIOGIOCO	340	166.011	165.988	126.640	39.348	0.023	23,7	488,3	488,2	372,5	0,179	0,759	12.612	13.283	5.495	2.833	0	1.721	0	4.459
MONTEMARZINO	349	174.415	174.390	133.049	41.341	0.025	23,7	499,7	499,7	381,2	0	0	15.130	22.900	10.056	0.060	0	10.404	0	10.404
MORBELLO	434	255.620	255.620	197.070	58.550	0	22,9	589,0	589,0	454,1	0	0	15.130	22.900	10.056	0.060	0	10.404	0	10.404
MORNESE	738	365.040	365.040	279.162	85.878	0	23,5	494,6	494,6	378,3	0	0,800	18.900	22.160	13.064	1.940	0	2.040	0	16.944
MORSASCO	704	399.918	398.785	223.460	175.325	1.133	44,0	568,1	566,5	317,4	21,660	74.640	28.200	22.000	13.168	0.320	0	2.000	0	16.944
NOVILIGURE	28.744	13.775.715	13.770.328	7.147.800	6.622.528	5.387	48,1	479,3	479,1	248,7	1,898.500	1.230.307	1.668.149	865.960	706.208	10.550	0	33.374	1.720	207.760
ORSARA BORMIDA	405	193.380	193.380	147.628	45.752	0	23,7	477,5	477,5	364,5	0	0	14.140	16.000	11.104	0.860	0	0.860	0	2.088
OVADA	11.965	6.801.127	6.787.994	4.271.274	2.516.720	13.133	37,1	568,4	567,3	357,0	53,760	290.660	732.250	430.630	129.584	92.164	19.985	148.060	0	138.627
PADERNA	233	163.457	163.457	92.295	71.162	0	43,5	701,5	701,5	396,1	11,952	28.280	18.140	7.400	6.857	0	0	0	0	2.978
PARETO	634	298.120	295.330	221.630	73.700	2.790	25,0	470,2	465,8	349,6	0	0	18.140	31.660	10.472	0	0	0	13.428	0
PARODI LIGURE	747	359.050	359.030	279.328	79.702	0.020	22,2	480,7	480,6	373,9	0	0	21.600	13.200	12.256	16.250	0	9.670	0	6.726
PASTURANA	1.217	631.762	630.897	224.041	406.856	0.865	64,5	519,1	518,4	184,1	84,750	153.194	58.811	44.570	34.216	3.014	0	7.330	0	20.971
PONTECOURONE	3.867	2.482.080	2.481.870	1.471.508	1.010.362	0.210	40,7	641,9	641,8	380,5	142,380	317.080	211.980	95.360	57.712	2.620	7.380	92.990	2.620	82.860
PONTI	639	385.290	385.290	250.300	169.762	134.990	32,2	603,0	391,7	265,7	0	0,680	45.180	27.900	14.424	1.120	0	0.580	0	11.874
POZZOLO GROPPONE	1.114	714.170	714.170	545.896	168.274	0	23,6	641,1	641,1	490,0	0	0	24.640	53.620	29.792	0.300	0	0.740	0	37.962
PRASCO	585	284.550	284.490	202.564	81.926	1.800	54,9	483,9	483,9	366,9	0,187	0,791	13.147	13.847	5.728	2.954	0	1.794	0	4.648
PREDOSA	2.128	1.125.409	1.123.925	486.148	637.777	1.484	56,7	528,9	528,2	228,5	125,520	249.241	95.434	50.896	20.176	6.493	0	19.138	0	18.235
RICALDONO	685	291.160	291.160	186.708	104.452	0	35,9	425,1	425,1	272,6	13,920	24.900	26.280	26.280	20.176	6.493	0	0.360	0	18.235
RIVALTA BORMIDA	1.447	827.980	827.680	417.808	409.872	0.300	49,5	572,2	572,0	288,7	93,040	92.480	105.130	49.240	46.288	4.340	0	2.260	0	17.094
ROCCA GRIMALDA	1.548	694.813	694.193	542.950	151.243	0.620	21,8	448,8	448,4	350,7	0	0,200	59.565	46.500	21.920	3.310	0	4.990	0	10.155
ROCCAFORTE LIGURE	158	95.048	95.048	69.716	25.332	0	26,7	601,6	601,6	441,2	0	0	6.695	8.027	2.983	1.057	0	2.547	0	4.023
ROCCETTA LIGURE	216	131.226	131.226	96.251	34.975	0.060	23,4	482,2	468,1	358,5	445,6	0	18.340	22.100	9.072	0.900	0	3.060	0	5.046
SALE	4.297	2.258.380	2.257.220	1.112.540	1.144.680	1.160	50,7	525,6	525,3	258,9	337,940	317.720	212.620	143.320	96.144	2.180	0	9.420	3.400	5.554
SAN CRISTOFORO	604	269.860	269.860	215.676	54.184	0	20,1	446,8	446,8	357,1	0	0	16.740	14.200	13.280	1.810	0	1.680	0	6.474
SAN SEBASTIANO CURONE	632	291.517	291.476	222.377	69.099	0.041	23,7	461,3	461,2	351,9	0,300	1,269	21.079	22.201	9.184	4.737	0	2.876	0	7.453
SANTAGATA FOSSILI	449	257.711	257.711	159.958	97.753	0	37,9	574,0	574,0	356,3	22,312	18.360	25.566	13.100	12.798	0	0	0	0	5.617
SARDIGLIANO	452	233.040	233.040	180.844	52.196	0	22,4	515,6	515,6	400,1	0	0	21.080	19.200	9.504	0	0	0	0	2.412
SAREZZANO	1.205	595.379	595.296	454.177	141.119	0.083	23,7	494,1	494,0	376,9	0,612	2,591	43.050	45.342	18.579	9.673	0	5.875	0	15.219
SERRAVALLE SCRIVIA	6.445	5.404.782	5.402.820	2.590.557	2.812.870	1.355	52,1	838,6	838,4	401,9	462,780	279.621	1.384.060	182.340	88.230	23.700	0	6.460	0	88.031
SILVANO DORBA	2.042	1.126.395	1.124.355	605.672	518.683	2.040	46,1	551,6	550,6	296,6	131,180	144.240	111.540	63.640	42.936	3.600	0	6.400	0	9.147
SPIGNO MONFERRATO	1.148	488.770	488.450	357.032	131.418	0.320	26,9	425,8	425,5	311,0	0	0	41.040	49.280	25.200	2.780	0	0.380	0	12.738
SPINETO SCRIVIA	379	200.679	200.199	126.498	73.701	0.480	36,8	529,5	528,2	333,8	17,528	103.200	20.084	8.200	10.058	0	0	0	0	4.631
STAZZANO	2.424	1.307.559	1.303.520	875.598	427.922	4.039	32,8	539,4	537,8	361,2	62,960	130.200	80.220	61.070	42.080	7.860	0	11.960	1.160	56.064
STREVI	2.083	954.370	952.310	543.416	408.894	2.060	42,9	458,2	457,2	260,9	115,120	72.040	73.340	55.720	24.016	2.420	0	6.460	0	20.754
TAGLIOLO MONFERRATO	1.571	888.365	886.965	508.902	378.063	1.420	42,6	565,5	564,6	323,9	0	0	58.460	235.380	36.040	6.670	0	8.890	0	8.697
TASSAROLO	647	286.493	286.186	143.406	142.780	0.307	49,9	442,8	442,3	221,6	28,690	7.698	35.474	30.500	27.856	2.219	0	4.268	0	6.075
TERZO	906	509.360	508.260	353.012	155.248	1.100	30,5	562,2	561,0	389,6	0	0	8.160	48.060	19.024	2.530	0	1.380	0	13.854
TORTONA	27.706	19.115.665	19.103.265	9.672.120	9.431.145	12.400	49,4	689,9	689,5	349,1	1.673.980	1.502.420	3.364.585	886.900	715.408	34.540	539.300	287.580	39.000	387.432
TRISOBIO	664	293.400	292.820	237.760	55.060	0.580	18,8	441,9	441,9	358,1	0	0	15.840	18.500	10.384	6.550	0	2.250	0	6.126
VIGNOLE BORBERA	2.279	1.263.100	1.262.080	727.348	534.732	1.020	42,4	554,2	553,8	319,2	70,580	15.820	160.660	73.600	36.784	66.550	16.130	83.280	0	11.328
VIGUZZOLO	3.261	1.534.730	1.534.730	564.276	970.454	0	63,2	470,6	470,6	173,0	258.950	286.460	159.720	101.540	103.168	0	0	2.140	0	58.476
VILLALVERNIA	955	591.920	591.660	356.640	235.640	0.240	39,8	594,9	594,7	357,8	29,020	106.720	44.100	27.960	18.928	0	0	3.080	0	5.632
VILLAROMIGNANO	730	416.030	416.030	188.892	227.138	0	54,6	569,9	569,9	258,8	28,640	102.040	38.340	29.660	20.304	0	0	0	0	8.154

Provincia di Alessandria - Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese e Ovadese (C.S.R.)

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
VISIONE	1.285	521.230	521.130	405.868	115.262	0.100	22,1	405,6	405,5	315,9	0	0	51.160	23.570	24.784	0,380	0	1.520	0	13.848
VOLPEDO	1.261	622.560	622.472	474.908	147.564	0,088	23,7	493,7	493,6	376,6	0,640	2,710	45.014	47.413	19.614	10,116	0	6.143	0	15.914
VOLPEGLINO	1.72	81.031	81.020	61.813	19.207	0,011	23,7	471,1	471,0	359,4	0,083	0,353	5.859	6.171	2.553	1,316	0	0,800	0	2.072
VOLTAGGIO	776	391.050	391.050	298.214	92.836	0	23,7	503,9	503,9	384,3	0	0	27.170	30.000	10.120	0,290	0	0,200	0	25.056
Parziale consorzio (solo comuni prov. AL)	214.970	119.897.466	119.653.149	67.803.783	51.849.366	244.317	43,3	557,740	556,604	315,410	10.547,880	9.134,300	14.583,722	7.207,283	4.628,544	610,874	637,983	1.686,144	249,830	2.562,806
MOMBALDONE	225	95.100	95.100	69.448	25.652	0	27,0	422,667	422,667	308,658	0	0	6.420	10.880	4.992	0	0	0	0	3.360
Totale consorzio (tutti i comuni consorziati)	215.195	119.992.566	119.748.249	67.873.231	51.875.018	244.317	43,3	557,599	556,464	315,403	10.547,880	9.134,300	14.590,142	7.218,163	4.633,536	610,874	637,983	1.686,144	249,830	2.566,166

Provincia di Asti - Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano - C.B.R.A.

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rase avviati a recupero (t/a)
AGLIANO	1.685	606.654	603.579	166.277	437.302	3.075	72,5	360,0	358,2	98,7	119.159	5.678	106.250	72.259	114.684	1.303	0.710	9.568	2.960	4.731
ALBIGNANO	553	221.831	219.620	79.664	140.956	2.211	64,2	401,1	397,1	142,2	45.794	2.811	29.318	22.808	24.765	2.985	0.866	7.630	1.408	2.562
ANTIGNANO	1.002	284.175	283.463	93.089	190.374	0.712	67,2	283,6	282,9	92,9	69.279	5.866	40.140	42.402	23.228	1.553	0.969	2.826	2.424	1.687
ARAMENGO	642	165.831	164.367	79.046	85.321	1.464	51,9	258,3	256,0	123,1	0	0	0	17.914	17.914	1.751	0.422	1.485	2.445	0
ASTI	76.534	37.496.938	37.379.821	14.567.293	22.812.528	117.117	61,0	489,9	488,4	190,3	6.337.660	3.431.100	5.633.400	3.180.853	2.163.751	286.280	131.580	1.223.250	72.180	352.474
AZZANO D'ASTI	418	110.582	110.281	29.336	80.945	0.301	73,4	264,6	263,8	70,2	17.320	0.912	21.230	16.342	21.234	0.113	0.113	1.670	1.320	0.472
BALDICHERI D'ASTI	1.089	484.557	484.130	116.866	367.234	0.427	75,9	440,9	440,5	106,4	124.653	54.520	87.767	41.422	47.548	0	0	5.420	2.225	3.679
BELVEGLIO	327	112.301	110.996	28.860	84.136	1.305	75,8	343,4	339,4	82,1	17.336	2.392	20.348	14.665	21.661	0.441	0.263	3.820	1.260	1.950
BERZANO DI SAN PIETRO	454	202.922	200.370	79.829	126.541	2.552	63,2	447,0	441,3	162,6	35.819	3.386	25.023	20.157	24.327	3.517	0.877	9.056	1.475	2.964
BRUNO	360	86.244	85.224	38.742	46.482	1.020	45,5	239,6	236,7	129,1	0	0	0	12.182	14.908	0	0	0	0	1.007
BUBBIO	919	332.454	327.904	210.857	117.047	4.550	35,7	361,8	356,8	229,4	0	0	0	28.155	42.961	5.585	0	12.595	0	1.240
BUTTIGLIERA D'ASTI	2.512	1.051.983	1.041.248	245.082	796.166	10.735	76,5	418,8	414,5	97,6	305.190	12.647	167.067	102.194	133.869	13.571	3.232	35.011	11.393	11.992
CALAMANDRANA	1.395	638.730	638.631	234.012	404.619	0.099	63,4	353,5	353,4	129,5	80.389	42.740	139.202	67.086	69.758	11.740	3.174	38.208	2.851	13.843
CALLIANO	1.807	569.616	568.581	278.088	280.493	11.035	50,2	408,3	400,4	199,3	33.610	1.149	49.047	54.334	41.810	1.297	0.564	3.915	3.968	2.322
CALOSSO	1.351	299.744	298.058	106.042	192.016	1.686	64,4	221,9	220,6	78,5	23.223	0	13.175	20.765	13.658	0	0.440	0	1.639	0
CAMERANO CASASCO	502	118.278	118.278	43.558	74.720	0	63,2	235,6	235,6	0	750.580	327.588	591.903	420.599	371.558	0.881	0.402	2.970	12.470	17.047
CANELLI	10.722	4.150.734	4.148.686	1.652.689	2.495.997	2.048	60,2	387,1	386,9	154,1	114.470	69.380	42.775	39.786	32.859	0	0	1.500	0.600	2.496
CANTARANA	1.015	388.743	386.953	83.077	303.876	1.790	78,5	382,0	381,2	81,8	0	0	0	45.550	0	0	0	0	0	0
CAPRIGLIO	298	84.131	82.472	39.070	43.402	1.659	52,6	283,3	276,8	131,1	0	2.018	9.434	14.289	6.161	2.186	0.458	5.700	1.114	2.041
CASARZO	680	233.281	233.281	147.874	85.407	3.431	36,6	343,1	343,1	0	0	0	37.380	27.556	20.273	0	0	0	0	0.198
CASSINASCIO	629	255.057	253.274	166.631	86.643	1.783	34,2	405,5	402,7	264,9	0	0	18.729	28.579	26.511	3.715	0.000	7.958	0	1.151
CASTAGNOLLE DELLE LANZE	3.833	1.146.182	1.141.725	276.273	865.452	4.457	75,8	299,0	297,9	72,1	214.412	46.554	230.983	156.280	166.044	4.341	1.874	15.007	21.770	8.186
CASTAGNOLLE MONFERRATO	1.270	457.617	457.617	307.570	150.047	0	32,8	360,3	360,3	242,2	0	17.100	45.550	50.817	33.717	0	0	0	0	2.863
CASTEL BOGLIONE	632	196.828	195.245	132.349	66.896	0.583	33,2	313,7	313,7	209,4	0	0	19.126	29.184	13.253	3.794	0	0	0	0.539
CASTEL ROCCHERO	414	206.781	205.038	150.681	54.357	1.743	26,5	499,5	495,3	174,3	0	0	12.567	19.177	15.460	2.493	0	4.257	0	0.403
CASTELL'ALFERO	2.801	1.324.444	1.318.444	620.577	698.211	5.686	52,9	472,8	470,8	221,5	119.465	299.969	299.969	115.838	96.853	4.671	29.405	15.270	10.949	5.791
CASTELLERO	307	77.836	77.116	24.740	52.376	0.720	67,9	253,5	251,2	80,6	0	16.400	0	13.555	7.838	0	0	0	1.375	1.065
CASTELLETTO MOLINA	180	53.509	53.429	21.921	31.508	0.080	59,0	297,3	296,8	121,8	10.791	0	0	7.140	7.272	0	0	0	0	0.124
CASTELLO DI ANNONE	1.938	724.648	719.604	285.554	434.050	5.044	60,3	373,9	371,3	147,3	128.595	29.201	90.293	83.878	58.611	2.494	2.054	28.853	4.430	7.641
CASTELNUOVO BELBO	913	335.481	335.481	162.328	173.101	0.052	51,6	367,4	367,4	116,1	59.972	13.220	27.730	50.327	21.699	0	0	0	0	2.153
CASTELNUOVO CALCEA	783	299.963	298.347	90.888	207.459	1.616	69,5	383,1	381,0	177,8	0	0	53.353	34.365	47.240	0.600	0.318	4.744	0	2.535
CASTELNUOVO DON BOSCO	3.238	1.780.476	1.759.234	566.742	1.192.492	21.242	67,8	549,9	543,3	175,0	398.385	25.731	290.262	152.104	192.885	28.162	6.480	70.401	4.689	23.393
CELLARENGO	721	210.882	210.623	70.613	140.010	0.259	66,5	292,5	292,1	97,9	34.723	3.243	39.207	27.557	33.514	0.078	0.032	0.240	0.002	2.413
CELLE ENOMONDO	481	132.965	132.374	69.899	62.475	0.591	47,2	276,4	275,2	145,3	0	2.094	18.226	20.920	14.567	1.352	2.474	0.185	1.824	0
CERRETO D'ASTI	216	97.212	95.818	47.827	47.991	1.394	50,1	450,1	443,6	221,4	7.682	1.646	10.150	12.280	6.813	1.714	0.420	4.529	1.195	1.562
CERRO TANARO	665	335.452	331.610	143.303	188.307	3.842	56,8	504,4	498,7	215,5	55.435	12.549	38.758	29.673	20.627	2.100	1.642	21.117	0.402	6.004
CESSOLE	430	143.742	141.992	86.369	55.623	1.750	39,2	334,3	330,2	200,9	0	0	12.964	19.782	17.670	2.571	0	2.234	0	0.402
CHIUSANO D'ASTI	232	95.734	95.734	42.484	53.250	0	55,6	412,6	412,6	183,1	14.643	0	21.101	9.540	7.026	0.100	0	0	0	0.841
CINAGLIO	452	116.214	116.124	39.429	76.695	0.090	66,0	257,1	256,9	87,2	33.674	0	12.884	18.852	10.247	0	0	0	0	1.038
CISTERNA D'ASTI	1.317	314.437	313.042	143.040	170.002	1.395	54,3	238,8	237,7	108,6	1.828	9.565	51.566	57.134	35.384	3.738	1.964	5.891	0.438	2.494
COAZZOLO	323	48.809	48.809	16.898	31.915	0.166	65,3	151,1	150,6	52,3	0	0.089	0.089	12.758	10.081	0.171	0.078	0.556	0	0.354
COCCONATO	1.609	807.769	800.074	512.286	287.788	7.695	36,0	502,0	497,2	318,4	42.519	8.505	83.103	71.888	41.199	6.317	1.810	24.202	0	8.245
CORSONA	209	60.426	60.326	16.551	43.775	0.100	72,6	289,1	288,6	79,2	15.359	0	9.825	9.540	8.228	0	0	0	0	0.823
CORTANDONE	316	86.678	86.643	39.819	46.824	0.035	54,0	274,3	274,2	126,0	5.438	1.940	13.377	12.023	11.768	0	0	0	0	1.057
CORTANZE	282	97.189	97.149	30.677	66.472	0.130	68,4	344,5	344,5	108,8	33.726	0	11.437	20.920	14.567	1.352	2.474	0.185	1.824	0
CORTAZZONE	662	198.665	198.535	69.119	129.416	0.040	65,2	291,3	291,1	101,3	42.376	9.190	28.762	27.678	19.011	0	0	0	0	1.131
COSSOMBRATO	613	146.280	146.280	64.489	81.791	0	55,9	238,6	238,6	105,2	0	0	21.040	19.500	17.829	0	0	0	0	2.399
COSTIGLIONE D'ASTI	521	125.035	124.935	42.322	82.613	0.100	66,1	240,0	239,8	81,2	37.062	0	0	20.724	20.724	0	0	0	0	1.363
COSTIGLIONE D'ASTI	6.111	1.985.960	1.962.296	596.820	1.365.476	23.664	69,6	325,0	321,1	97,7	348.577	15.334	322.899	265.339	238.875	22.447	27.172	72.960	6.540	45.333
CUNICO	545	274.301	271.595	173.413	98.182	2.706	62,2	503,3	498,3	318,2	14.402	2.880	28.149	23.052	13.955	2.140	0.613	8.198	2.000	2.793
DUSINO SAN MICHELE	1.045	353.715	351.646	222.872	128.774	2.069	63,4	338,5	336,5	123,2	65.265	26.731	42.812	35.736	31.670	3.274	1.225	10.250	2.103	3.806
FERRERE	1.631	517.226	516.856	186.476	330.380	0.370	63,9	317,1	316,9	117,0	112.969	21.540	70.715	63.505	47.727	0.560	0.540	4.174	6.650	0
FONFANELLE	676	174.345	174.065	67.400	106.665	0.280	61,3	302,2	302,2	114,3	25.383	0	30.546	23.163	24.586	0	0	0	0	0.947
FRINCO	751	205.308	205.198	57.650	147.548	0.110	71,9	273,4	273,2	76,8	56.506	8.200	27.930	30.890	22.011	0	0	0	0	1.921
GRANA	638	226.729	226.729	163.217	63.512	0	28,0	355,4	355,4	255,8	0	0	19.590	25.074	16.830	0	0	0	0	2.019
GRAZZANO BADOLIO	615	200.798	200.348	115.066	85.282	0.360	42,6	325,5	325,9	187,1	0	0	30.035	26.783	22.572	0				

Provincia di Asti - Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano - C.B.R.A.

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rase avviati a recupero (t/a)
LOAZZOLO	342	93.009	92.492	52.118	40.374	0.517	43,7	272,0	270,4	152,4	0	0	10,493	16,012	11,043	2,081	0	0,451	0	0,293
MARANZANA	325	91.522	91.522	60.052	31.470	0	34,4	281,6	281,6	184,8	0	0	8,490	12,469	9,984	0	0	0	0	0,526
MARETTO	403	107.068	106.638	45.538	61.100	0,420	57,3	265,7	264,6	113,0	0	14,740	14,485	15,599	12,722	0	0	0	1,197	2,358
MOASCA	462	122.288	121.879	50.611	70.611	0,409	57,3	263,4	262,7	111,0	20,027	0,325	15,935	17,611	13,446	0,627	0,154	1,459	0	1,028
MOMBARUZZO	1.146	552.397	548.737	281.908	266.829	3,660	48,6	478,8	478,8	366,0	0	0	75,768	46,383	57,861	0	0	0	4,860	3,484
MOMBERCELLI	2.334	972.200	961.225	424.868	537.288	10,975	76,6	406,1	401,5	93,9	254,380	20,246	145,095	105,481	146,944	6,598	2,165	32,346	6,470	16,632
MONALE	1.050	323.146	322.896	99.494	229.402	0,250	71,0	307,8	307,5	89,0	68,915	21,360	54,652	39,674	33,387	0	0	1,860	5,767	3,787
MONASTERO BORMIDA	1.002	270.365	262.844	113.912	148.932	7,521	56,7	269,8	262,3	113,7	8,017	9,840	30,717	46,871	33,387	6,093	0	13,483	0	1,762
MONGARDINO	950	277.588	276.803	80.967	195.836	0,795	70,7	292,2	291,4	85,2	54,383	1,336	47,549	40,538	46,649	0,286	0,152	2,343	1,440	1,160
MONTABONE	364	120.521	119.437	39.877	39.877	1,084	33,4	331,1	328,1	218,6	0	0	10,890	16,617	16,617	0	0	0,857	0	0,516
MONTAFIA	956	334.938	331.296	156.625	174.671	3,642	52,7	350,4	346,5	163,8	32,650	4,274	44,027	38,562	30,954	4,638	1,042	11,878	1,842	4,804
MONTALDO SCARAMPI	791	259.241	256.362	57.185	199.177	2,879	77,7	327,7	324,1	72,3	56,685	5,348	48,893	32,919	38,992	1,256	0,587	8,705	1,300	4,492
MONTEGIARRO D'ASTI	1.432	526.391	525.161	179.021	346.140	1,230	65,9	367,6	366,7	125,0	146,676	0	88,473	89,562	44,152	0	0	5,543	1,733	0
MONTEGROSSO D'ASTI	2.293	1.066.553	1.062.226	275.464	786.762	4,327	74,1	465,1	463,2	120,1	161,383	313,122	120,171	89,001	74,918	2,281	0,910	7,097	12,223	5,656
MONTMAGNO	1.203	520.305	520.145	346.702	173.443	0,160	33,4	432,5	432,5	288,2	0	10,720	66,420	49,963	43,291	0	1,812	25,406	4,330	1,237
MONTIGLIO MONFERRATO	1.689	853.356	845.290	337.982	507.308	8,076	36,4	505,2	502,4	318,1	44,633	8,927	87,235	77,018	43,247	6,631	1,900	25,406	4,330	8,655
MORANSENGO	206	72.748	72.748	22.871	49.739	0,138	68,5	353,1	352,5	111,0	13,505	0,095	14,384	9,028	11,647	0,114	0,025	0,242	0,002	0,697
NIZZA MONFERRATO	10.391	4.796.569	4.796.348	1.740.942	3.055.406	0,221	63,7	461,6	461,6	167,5	981,806	563,500	622,670	449,710	370,877	0	0	0,120	48,132	18,591
OLMO GENTILE	89	17.297	16.661	7.730	8.931	0,636	53,6	194,3	187,2	86,9	0	0	2,684	4,096	1,085	0,532	0	0,224	0	0,309
PASSERANO MARMORITO	451	212.866	209.960	91.576	118.384	2,906	56,4	297,2	296,5	203,0	19,481	3,372	29,724	21,659	25,803	3,846	0,762	9,238	1,172	3,327
PENANGO	525	139.785	139.785	89.405	50.380	0	36,0	266,3	266,3	170,3	0	0	14,075	22,350	13,996	0	0	0	0	0,258
PIEA	636	143.852	143.852	55.050	88.702	0,100	61,7	226,2	226,2	86,6	20,509	0	22,156	25,807	14,987	0	0	2,830	2,414	0
PINO D'ASTI	242	79.974	78.732	37.117	41.615	1,242	52,9	330,5	325,3	153,4	8,726	1,509	7,150	10,909	9,827	1,626	0	3,993	0,025	1,439
PIOVA MASSAIA	684	343.669	340.397	122.806	217.591	3,272	36,1	502,4	497,7	183,4	18,075	3,615	35,328	31,025	17,515	2,685	0,769	10,289	0	3,905
PORTACOMARO	2.003	636.707	636.307	358.934	277.433	2,340	43,6	317,9	317,2	179,2	0	44,751	72,569	82,449	61,022	1,591	0,526	5,055	4,640	4,829
QUARANTI	200	85.459	85.459	41.418	44.041	0	51,5	427,3	427,3	207,1	10,834	0	13,215	8,604	10,598	0	0	0	0	0,790
REFRANCORE	1.678	516.813	515.144	211.130	304.014	1,669	59,0	307,0	307,0	125,8	84,520	5,190	79,178	68,834	48,645	0,674	0,660	8,640	3,480	4,193
REVIGLIASCIO D'ASTI	840	199.276	198.892	45.950	152.942	0,384	76,9	237,2	236,8	54,7	33,659	30,397	27,111	34,718	23,542	0,293	0,182	0,526	0,043	2,472
ROATTO	396	87.523	86.213	37.666	50.447	1,310	58,5	221,0	217,7	90,3	0	0	16,285	15,721	15,463	0,220	0	0,579	0	1,479
ROBELLA	503	253.948	251.624	160.093	91.431	2,424	31,8	500,0	500,0	183,3	13,292	2,619	25,980	23,936	12,880	1,975	0,566	7,566	0	2,578
ROCCA D'ARAZZO	954	272.112	270.672	123.740	146.932	1,440	68,8	285,2	283,7	88,4	38,649	4,416	47,730	39,491	43,688	0,666	0,593	7,783	1,180	2,127
ROCCAVERANO	443	150.179	145.998	99.195	46.803	4,181	32,1	339,0	329,6	223,9	0	0	13,666	20,852	3,264	2,711	0	4,461	0	1,849
ROCCHETTA PALAFA	359	102.383	101.669	46.077	36.592	0,714	36,0	285,2	283,2	181,3	0	0	10,890	16,617	6,627	2,160	0	0,039	0	0,259
ROCCHETTA TANARO	1.475	703.374	697.361	265.365	431.996	6,013	67,1	472,8	472,8	179,9	153,048	18,113	87,397	65,454	56,509	2,856	2,358	31,437	5,940	8,684
SAN DAMIANO D'ASTI	8.401	3.976.880	3.930.054	1.599.767	2.330.287	48,826	59,3	473,4	467,8	190,4	536,414	286,309	466,057	433,697	166,667	107,846	68,129	201,048	20,854	73,265
SAN GIORGIO SCARAMPI	123	44.958	44.212	31.787	12.425	0,746	28,1	365,5	359,4	258,4	0	0	3,965	6,051	1,085	0,787	0	0,293	0	0,244
SAN MARTINO ALFIERI	1.712	227.374	225.948	73.429	152.519	1,426	67,5	319,3	317,3	103,1	31,909	7,346	43,115	33,190	23,491	2,985	1,861	5,562	0,893	2,167
SAN MARZANO OLIVETO	1.075	257.469	256.818	97.787	159.031	0,651	61,9	239,5	238,9	91,0	33,098	4,760	41,960	43,838	31,998	0,515	0,204	1,537	0	1,221
SAN PAOLO SOLBRITO	1.231	456.063	430.520	111.090	319.430	5,533	74,2	354,2	349,7	90,2	93,367	34,440	52,511	56,313	30,891	9,252	3,537	28,551	0,951	9,518
SCURZOLENTO	610	167.049	167.049	101.881	65.168	0	39,0	273,9	273,9	167,0	0	0	20,830	25,929	17,819	0	0	0	0	0,590
SEROLE	141	40.318	40.072	25.956	14.116	0,246	35,2	284,2	284,2	184,1	0	0	4,271	6,516	2,174	0,847	0	0,082	0	0,226
SESSAME	286	84.571	83.857	53.920	29.937	0,714	35,7	293,2	293,2	188,5	0	0	8,755	13,358	4,417	1,736	0	1,198	0	0,473
SETTIME	603	218.493	218.153	90.843	127.310	0,340	58,4	362,3	361,8	150,7	25,713	0	56,731	22,919	18,893	0	0	0	0	3,054
SOGLIO	155	58.794	58.724	17.927	40.797	0,070	69,5	379,3	378,9	115,7	17,563	0	9,154	6,611	6,864	0	0	0	0	0,606
TIGLIONE	1.714	567.179	565.607	216.119	349.382	1,682	61,8	329,9	329,9	126,1	53,940	90,254	64,935	74,216	43,521	4,117	2,522	7,373	3,934	4,570
TONICO	911	299.927	298.606	177.719	120.887	1,321	40,5	329,2	327,8	195,1	2,550	37,991	37,558	37,558	32,826	1,239	0,416	4,027	1,617	2,663
TONENGO	200	100.602	99.646	63.625	36.021	0,984	36,1	498,2	498,2	318,1	5,285	1,057	10,330	9,185	5,122	3,008	0,225	3,008	0	1,025
VANIGLIO SERRA	285	73.140	72.856	15.981	56.875	0,286	78,1	256,6	255,6	56,1	9,199	0,596	16,773	11,599	15,955	0,129	0,077	0,916	1,160	0,471
VALFENERA	2.533	729.314	725.206	191.338	533.868	4,108	73,6	287,9	286,3	75,5	142,245	26,712	119,307	96,539	102,141	5,826	2,198	18,020	14,319	6,561
VESIME	661	261.069	256.390	111.379	85.011	4,679	33,2	387,9	387,9	259,3	0	0	19,888	25,929	24,850	3,945	0	4,688	0	1,293
VIALE D'ASTI	284	133.533	132.689	83.982	48.287	1,264	36,5	505,8	501,0	318,1	6,976	1,395	13,635	12,865	7,670	1,036	0,297	3,971	0	1,352
VIARIGI	971	262.585	262.245	167.250	94.987	0,340	36,2	270,4	270,4	172,3	0	0	26,060	40,445	24,522	0	0	0	0	3,961
VIGLIANO D'ASTI	880	244.019	242.668	60.875	181.393	1,751	74,9	277,3	275,3	69,2	28,786	3,315	54,068	35,907	49,726	0,584	0,388	4,918	1,100	2,601
VILLA FRANCA D'ASTI	393	124.117	124.117	44.289	79.828	0	64,3	315,8	315,8	112,7	29,912	0	17,920	16,489	13,906	0	0	0	0	1,601
VILLARANCA D'ASTI	3.198	1.043.750	1.039.285	254.883	784.402	4,465	75,5	326,4	325,0	79,7	236,800	89,640	179,010	125,442	105,502	11,410	0	27,920	0	8,678
VILLANOVA D'ASTI	5.767	2.436.839	2.416.221	779.648	1.636.575	20,618	67,7	422,5	419,0	135,2	559,640	152,674	363,290	205,408	174,316					

Provincia di Asti - Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano - C.B.R.A.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Reee avviati a recupero (t/a)
MOMBALDONE ¹	225	95,100	95,100	69,448	25,652	0	27,0	422,667	422,667	308,658	0	0	6,420	10,880	4,992	0	0	0	0	3,360
MONCALVO ²	3.275	1.814,724	1.810,716	1.399,999	410,717	4,008	22,7	554,114	552,890	427,481	0	0	168,316	151,260	0	0	53,284	0	15,500	22,357
MONCUCCO TORINESE ³	891	226,004	225,126	88,928	136,198	0,878	60,5	253,652	252,667	99,807	25,900	4,581	31,421	32,413	25,734	1,545	3,587	6,897	2,538	1,582
Totale provincia	221.687	92.481.859	92.046.387	37.042.569	55.003.818	435,472	59,8	417,173	415,209	167,094	14.327,941	6.180,181	13.322,691	9.323,421	7.217,706	673,100	383,831	2.301,607	373,092	900,248

¹ Comune servito dal Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Aquesse e Ovadese C.S.R.

² Comune servito dal Consorzio Casalese Rifiuti C.C.R.

³ Comune servito dal Consorzio Chierese per i Servizi C.C.S.

Provincia di Biella - Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese - CO.S.R.A.B.

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	[RT+ALTRI]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Rasse avviati a recupero (t/a)
ALLOCHE	333	113,293	113,028		85.134	27.894	0,265	24,7	340,2	339,4	255,7	0	0,710	4,320	9,775	0	1,145	2,780	2,160	0,720	6,284
ANDORNO MICCA	3.481	1.363,409	1.362,807		1.031,383	331,424	0,602	24,3	391,7	391,5	296,3	0	9,620	116,710	84,420	0	12,018	36,370	49,801	6,587	15,989
BENNA	1.183	511,356	511,113		236,484	274,629	0,243	53,7	432,3	432,0	199,9	47,720	61,320	64,800	43,280	0	0,060	29,040	0,560	3,618	24,231
BIELLA	45.589	24.521,728	24.520,032		11.270,032	13.238,214	13,482	54,0	537,9	537,6	247,2	2.917,090	1.199,450	4.696,863	1.762,010	0	20,640	975,333	705,533	220,201	741,042
BIOGLIO	1.013	290,721	290,219		143,890	146,329	0,502	50,4	287,0	286,5	142,0	7,094	38,351	36,162	37,219	0	1,427	15,358	5,820	4,898	4,898
BORRIANA	894	349,873	349,873		180,006	169,877	0,829	48,6	392,3	391,4	201,3	0	46,230	51,280	30,960	0	0,873	22,730	4,130	0	13,674
BRUNENGO	2.206	806,698	801,232		271,824	529,408	5,466	66,1	365,7	363,2	123,2	87,540	63,370	139,500	87,980	0	20,950	49,550	51,900	5,182	23,436
CALLABIANA	154	96,045	96,045		29,079	29,367	0,026	30,6	623,7	623,5	432,8	0	1,327,1	1,327,1	12,212	0	2,841	0,465	0	0	0,632
CAMANDONA	366	203,696	203,122		159,485	44,637	0,574	22,0	556,5	555,0	493,0	4,256	1,060	12,716	15,890	0	0,476	4,640	3,855	0	1,754
CAMBURZANO	1.237	596,611	596,611		340,306	256,307	0,428	42,9	482,3	482,0	275,1	0	70,790	82,240	45,110	0	0,040	30,640	3,800	6,673	16,584
CAMPUGLIA CERVO	165	89,489	89,489		65,568	23,892	0,029	26,7	542,4	542,2	397,4	0	0,620	7,190	9,830	0	0,000	0,300	0,120	0	3,102
CANDELO	8.058	3.313,403	3.310,441		1.763,459	1.546,982	2,962	46,7	411,2	410,8	218,8	16,040	385,810	480,799	262,820	0	23,220	121,828	76,990	20,015	159,460
CAPRILE	223	100,419	100,357		27,708	27,649	0,060	27,6	450,3	450,0	325,8	0	1,031	7,815	11,750	0	0,916	0,769	0,127	3,276	3,276
CASAPANTA	464	173,490	172,430		109,586	62,844	0,362	36,4	373,9	373,6	236,2	0	0,440	19,323	21,763	0	0,120	7,730	1,120	1,853	10,180
CASTELLETO CERVO	905	1.163,110	1.162,850		475,050	745,800	0,260	64,1	1.285,2	1.284,9	460,8	0	17,570	537,650	29,680	0	0,400	18,580	133,820	0	8,100
CAVAGLIA	3.623	1.871,657	1.870,887		828,774	1.042,113	0,770	55,7	516,6	516,4	228,8	29,280	187,040	434,760	148,630	0	2,460	67,710	147,315	14,006	10,912
CERRETO CASTELLO	640	505,429	505,275		238,175	267,100	0,154	52,9	789,7	789,5	372,1	54,330	32,660	70,290	45,970	0	1,240	20,226	19,620	7,749	15,015
CERRIONE	2.926	1.235,138	1.228,983		523,570	705,413	6,155	57,4	422,1	420,0	178,9	51,460	104,033	222,692	108,563	0	21,491	87,733	50,501	8,316	50,624
COGGIOLA	2.025	614,625	612,590		348,048	264,544	2,035	43,2	303,5	302,5	171,9	18,675	82,875	87,215	0	7,320	28,085	15,635	0	44,739	44,739
COSSATO	15.070	6.871,571	6.825,468		2.857,164	3.968,304	46,103	58,7	457,8	454,7	190,4	736,580	678,530	1.099,952	476,110	0	57,990	359,493	210,640	64,005	285,004
CREVAQUORE	1.638	660,829	657,979		396,892	261,097	2,850	39,7	403,4	401,7	242,3	0	0,036	85,245	64,510	0	2,665	20,326	20,326	6,272	44,298
CROSA	352	98,691	98,533		58,227	40,306	0,158	40,4	280,4	279,9	165,4	0	0,030	10,043	12,850	0	1,232	7,600	2,886	0	5,665
CURINO	460	219,793	219,695		180,221	39,474	0,098	18,0	477,8	477,6	391,8	0	0,000	6,860	21,180	0	1,232	0,260	0	0	8,034
DONATO	719	327,746	327,586		217,586	110,064	0,096	33,6	455,7	455,7	302,6	0	51,370	16,960	25,280	0	0,120	7,730	1,120	0	7,884
DORZANO	500	340,561	340,279		246,907	93,372	0,282	27,4	681,1	680,6	493,8	0	0	53,380	18,280	0	7,190	8,860	0	4,301	1,361
GLIANGANO	3.931	2.253,449	2.252,438		1.285,916	966,642	1,011	42,9	573,3	573,0	271,1	188,380	386,819	118,290	0	0,600	81,420	106,763	16,577	67,793	67,793
GIFLENGA	135	71,390	71,270		58,704	12,566	0,120	17,6	528,8	527,9	434,8	0	0	3,080	4,060	0	0	0	0	0	3,996
GRAGLIA	1.606	555,143	554,340		333,244	221,096	0,803	39,9	345,7	345,2	207,5	0	34,300	56,880	61,600	0	0,380	27,110	5,270	4,036	31,520
LESSONA	2.482	1.190,906	1.189,794		528,476	661,318	1,112	55,6	477,9	477,4	212,1	0	222,500	214,500	101,840	0	14,475	55,740	20,110	0	32,153
MAGNANO	387	209,732	209,537		154,146	55,391	0,195	54,1	398,3	394,0	195,5	0	0	20,328	18,090	0	1,725	3,233	0	3,265	3,265
MASSAZZA	553	231,828	231,800		127,194	104,586	0,408	45,1	419,2	419,1	230,0	0	9,840	43,910	24,760	0	4,017	17,690	0,220	1,358	5,991
MASSERANO	2.264	1.119,958	1.117,436		547,228	576,208	2,522	51,6	494,7	493,6	239,1	20,200	18,470	282,732	94,493	0	4,010	64,826	57,295	10,906	23,276
MEZZANA MORTIGLIENGO	559	231,366	229,463		152,508	78,955	1,903	33,5	413,9	410,5	272,8	0	2,669	17,695	18,098	0	5,710	16,300	0	13,701	13,701
MIAGLIANO	665	299,645	299,549		236,420	63,129	0,096	22,1	450,6	450,4	355,5	0	1,440	20,370	16,160	0	2,293	9,510	9,397	0	3,959
MONGRANDO	4.009	1.581,893	1.579,561		783,885	795,676	2,332	50,4	394,6	394,0	195,5	0	171,690	253,690	149,990	0	4,448	102,118	24,510	27,733	56,557
MOSSO	1.659	557,554	555,343		259,729	297,825	2,211	54,0	336,1	334,7	154,1	9,932	61,770	76,783	63,449	0	7,173	25,712	26,436	2,056	26,416
MOTTALCIATA	1.469	517,913	517,510		285,424	232,086	0,403	44,8	352,6	352,3	194,3	0	9,370	54,470	69,840	0	0,910	29,960	46,640	2,710	18,186
MUZZANO	613	235,499	235,281		117,175	118,106	0,218	50,2	384,2	383,8	191,1	0	36,450	25,740	26,210	0	0,160	13,300	1,220	4,084	10,942
NETRO	985	358,420	357,147		205,059	151,088	1,273	42,3	360,2	358,9	207,1	0	3,060	41,100	44,710	0	27,540	18,440	7,660	4,005	4,573
OCCIEPPO INFERIORE	4.009	1.708,246	1.706,888		617,191	1.089,697	1,358	63,8	426,1	425,8	154,0	245,300	182,800	295,150	162,470	0	1,060	63,910	12,890	67,960	58,157
OCCIEPPO SUPERIORE	2.844	1.221,887	1.214,627		375,656	838,971	7,260	69,1	429,6	427,1	132,1	171,560	288,180	201,230	97,050	0	54,250	43,180	4,481	9,040	9,040
PALAZZO	1.564	483,726	482,575		260,871	221,904	1,151	54,1	309,3	308,6	141,8	1,419	99,020	57,906	55,205	0	0,476	23,712	10,209	6,039	6,885
PIATTO	559	215,139	215,139		137,405	77,734	0	36,1	384,9	384,9	245,8	0	5,270	27,249	19,977	0	0,720	11,021	2,090	0	11,407
PIEDICAVALLO	210	140,085	140,050		109,048	31,002	0,035	22,1	667,1	666,9	519,3	0	2,280	10,190	12,670	0	0,280	4,670	0,120	0	0,792
POLLONE	2.192	897,196	896,623		432,409	464,214	0,573	51,8	409,3	409,0	197,3	0	187,330	119,760	78,590	0	1,150	37,385	13,450	2,086	24,463
PONDERANO	4.008	1.710,505	1.709,456		910,330	799,126	1,049	46,7	426,8	426,5	227,1	55,580	226,670	177,970	172,420	0	0,775	77,950	20,307	10,873	56,581
PORTULLA	1.398	377,424	377,424		157,447	197,977	1,937	41,9	270,0	268,6	156,0	0	3,796	43,693	48,798	0	5,155	19,253	15,219	0	21,533
PRALUNGA	2.684	1.000,564	999,664		707,844	291,820	0,900	29,2	372,8	372,5	263,7	0	93,360	63,680	68,190	0	0,800	20,570	11,840	6,549	34,851
PRAY	2.360	909,785	907,377		497,556	409,721	2,408	45,2	385,5	384,5	210,9	0	27,415	156,116	78,474	0	22,380	42,040	26,174	6,954	50,168
QUARENGA	1.399	1.140,959	1.139,098		464,774	674,324	1,861	59,2	415,6	414,2	332,2	54,330	55,410	390,468	56,360	0	25,250	44,608	14,270	4,608	28,948
QUITTENGO	220	101,430	101,318		75,699	25,619	0,112	25,3	461,0	460,5	344,1	0	0	6,910	13,430	0	0,240	3,270	0	0	1,769
RONCO BIELLESE	1.509	512,812	512,029		339,339	181,111	0,783	46,2	339,8	339,3	154,1	8,700	21,156	42,556	48,670	0	6,280	36,933	4,520	0,415	21,156
ROPOLO	934	385,304	383,399		198,565	184,834	1,905	48,2	412,5	412,5	212,6	0	0,400	7,120	9,600	0	20,087	13,270	22,422	0	13,773
ROSAZZA	954	72,287	72,230		20,820	20,820	0,0														

Provincia di Biella - Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese - CO.S.R.A.B.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento eto al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rasse avviati a recupero (t/a)
SOPRANA	773	299,942	296,975	151,270	145,705	2,967	49,1	388,0	384,2	195,7	2,838	16,544	33,806	29,283	0	8,564	12,022	26,488	1,048	15,112
SORDEVOLO	1.334	516,975	516,639	359,358	157,281	0,336	30,4	387,5	387,3	289,4	0	24,700	47,650	43,570	0	0,340	17,260	6,200	0	17,561
SOSTEGNO	761	258,657	258,937	140,877	118,060	0,720	45,6	341,2	340,3	185,1	0	13,525	33,645	29,230	0	1,980	13,245	10,269	0	16,166
STRONA	1.166	461,783	461,125	247,793	213,332	0,658	46,3	396,0	395,5	212,5	0	1,513	92,712	49,039	0	2,434	31,670	11,828	3,492	20,644
TAVIGLIANO	973	416,296	416,135	317,905	98,230	0,161	23,6	427,8	427,7	326,7	0	12,500	26,103	37,272	0	0	12,051	7,113	0	3,191
TERNENGO	300	141,312	141,182	64,274	76,908	0,130	54,5	471,0	470,6	214,2	0	29,860	21,000	14,210	0	0,340	5,450	0,180	0	5,868
TOLLENGO	2.667	1.188,176	1.187,180	557,817	629,363	0,996	53,0	445,5	445,1	209,2	0	79,780	271,590	96,360	0	3,140	85,344	26,373	10,126	58,660
TORRAZZO	227	112,562	112,530	70,796	41,734	0,052	37,1	495,0	495,7	311,9	0	21,970	5,080	9,900	0	0,050	2,430	0,060	0	2,244
TRIVERO	6.204	2.561,941	2.546,048	1.205,664	1.340,384	15,893	52,6	412,9	410,4	194,3	30,406	226,454	426,925	263,282	0	31,403	113,750	122,958	27,037	98,169
VALDENGO	2.518	1.306,763	1.305,145	413,157	891,988	1,618	68,3	519,0	518,3	164,1	130,980	156,670	347,106	104,000	0	14,677	80,010	22,460	7,049	29,036
VALLANZENG	238	81,307	81,198	38,815	42,383	0,109	52,2	341,6	341,2	163,1	0	7,633	10,259	15,430	0	0,180	3,718	2,663	0	2,500
VALLE MOSSO	3.640	1.701,645	1.700,847	787,043	913,804	0,798	53,7	467,5	467,3	216,2	15,607	168,602	405,865	136,392	0	13,630	111,831	31,861	9,221	20,795
VALLE SAN NICOLAO	1.126	384,479	379,938	161,766	218,172	4,941	57,4	341,5	337,4	143,7	1,419	23,478	50,908	38,636	0	10,096	17,929	49,836	0,988	30,902
VEGLIO	591	338,407	336,872	256,343	80,529	1,535	23,9	572,6	570,0	433,7	1,419	29,992	15,410	20,785	0	0,586	4,261	4,598	0	3,478
VERRONE	1.213	779,056	776,257	236,422	541,835	0,799	69,6	642,3	641,6	194,9	70,470	66,960	172,788	38,895	0	60,110	38,816	72,780	6,704	14,312
VIGLIANO BIELLESE	8.343	4.675,991	4.671,699	2.115,947	2.555,752	4,292	54,7	560,5	560,0	253,6	220,690	519,765	1.000,716	284,210	0	83,610	227,349	66,460	35,944	117,008
VILLA DEL BOSCO	379	182,096	181,277	118,482	62,795	0,819	34,6	480,5	478,3	312,6	0	7,580	17,540	16,640	0	0,340	7,700	0,665	1,602	10,728
VILLANOVA BIELLESE	191	91,319	91,308	62,826	28,482	0,011	31,2	478,1	478,1	328,9	0	42,341	0	10,980	0	40,208	35,120	44,876	0	2,154
VIVERONE	1.435	1.013,884	1.010,255	632,492	377,763	3,629	37,4	706,5	704,0	440,8	0	87,924	0	8,700	0	7,940	4,030	2,620	0	26,504
ZIMONE	425	152,426	152,163	118,477	33,686	0,263	22,1	358,6	358,0	278,8	0	83,160	19,330	8,700	0	2,030	7,570	3,343	0	3,416
ZUBIENA	1.257	548,707	547,773	383,924	163,849	0,934	29,9	436,5	435,8	305,4	0	0	0	33,530	0	2,030	3,343	0	0	14,886
ZUMAGLIA	1.152	304,104	303,650	180,075	123,575	0,454	40,7	264,0	263,6	156,3	0	19,720	30,830	37,820	0	0,120	15,680	5,240	2,105	12,060
Totale consorzio	185.768	87.737,062	87.569,631	43.161,702	44.407,929	167,431	50,7	472,294	471,392	232,342	4.993,659	6.718,519	15.071,175	6.907,420	0	65,4512	3.856,021	2.778,263	674,504	2.753,756

Provincia di Cuneo - Azienda Consortile Ecologica Monregalese - A.C.E.M.

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rasse avviati a recupero (t/a)
ALBARETTO DELLA TORRE	260	113,695	113,097	82,127	30,970	0,598	27,4	437,3	435,0	315,9	0	1,980	7,298	11,635	0	1,857	3,550	2,790	0	1,860
ALTO	127	56,367	56,075	39,550	16,525	0,292	29,5	443,8	441,5	311,4	0	0,970	3,416	7,297	0	1,350	1,534	1,360	0	0,598
ARGUELLO	200	74,194	73,735	54,499	19,236	0,459	26,1	368,7	371,0	272,5	0	1,520	5,236	5,565	0	1,433	2,400	2,140	0	0,942
BAGNASCO	1,054	339,459	337,039	235,829	101,210	2,420	30,0	322,1	319,8	223,7	0	8,030	33,610	22,959	0	9,477	10,870	11,300	0	4,964
BASTIA MONDOVI'	668	238,828	237,234	173,772	99,462	1,594	41,9	363,0	361,0	273,5	0	5,010	25,992	36,660	0	6,422	15,133	7,060	0	3,185
BATTIFOLLO	237	107,610	107,066	79,354	27,712	0,544	25,9	454,1	451,8	334,8	0	1,810	9,400	7,620	0	1,695	3,530	2,540	0	1,117
BELVEDERE LANGHE	388	181,170	180,279	99,593	80,687	0,891	44,8	468,9	464,6	256,7	0	2,960	21,855	18,507	0	2,885	20,492	12,160	0	1,828
BENVUELLO	461	186,147	185,088	130,867	54,226	1,059	29,3	403,8	401,5	283,8	0	3,510	13,818	20,383	0	3,289	6,125	4,940	0	2,171
BERGEO	67	38,351	38,197	29,277	12,920	0,154	33,8	572,4	570,1	377,3	0	0,474	1,370	6,690	0	0,474	1,370	2,840	0	0,316
BORGONICO	115	60,143	59,878	43,874	16,004	0,265	26,7	523,0	520,7	381,5	0	0,880	4,920	5,525	0	0,817	2,090	1,230	0	0,542
BORGOMALE	393	143,088	142,185	103,958	38,227	0,903	26,9	364,1	361,8	264,5	0	2,990	10,600	10,971	0	2,805	4,795	4,215	0	1,851
BOSIA	186	85,448	85,020	63,458	21,562	0,423	25,4	459,4	457,1	341,2	0	1,420	6,409	6,626	0	1,332	2,710	1,995	0	1,070
BOSSOLASCO	689	332,127	330,531	245,622	84,909	1,996	25,7	477,9	475,6	353,4	0	5,290	22,710	30,094	0	4,964	11,128	7,450	0	3,273
BRIAGLIA	319	140,316	139,563	83,148	56,417	0,753	40,4	439,9	437,5	260,6	0	2,430	16,565	20,614	0	2,280	8,960	3,420	0	2,148
BRIGA ALTA	48	43,484	43,374	32,586	10,788	0,110	24,9	905,9	903,6	361,2	0	0,370	1,900	5,917	0	0,667	1,192	0,515	0	0,227
CAMERANA	671	324,756	314,436	242,390	72,046	1,020	22,9	484,0	483,6	361,2	0	5,110	20,420	19,296	0	4,793	9,940	7,200	0	5,287
CAPRAUNA	121	40,410	40,132	25,677	14,455	0,278	36,0	334,0	331,7	212,2	0	0,920	2,692	6,297	0	1,090	1,585	1,300	0	0,571
CARRU'	4,376	1,628,139	1,618,093	663,770	954,323	10,046	27,1	369,8	351,7	151,7	281,540	33,340	263,350	150,630	0	31,240	102,260	49,150	17,160	20,653
CASTELLETTO UZZONE	370	169,604	168,575	123,010	45,564	0,849	27,1	458,4	456,1	332,5	0	2,820	13,420	14,766	0	2,644	4,685	3,970	0	3,440
CASTELLINO TANARO	339	111,379	110,601	73,534	37,067	0,778	33,5	326,3	323,6	216,9	0	2,580	8,655	10,550	0	3,952	6,790	3,640	0	1,600
CASALNUOVO DI CEVA	138	41,122	40,806	25,144	15,663	0,316	38,4	298,0	295,7	182,2	0	1,050	3,780	5,290	0	0,989	2,423	1,480	0	0,651
CASTINO	517	195,373	194,186	136,392	57,794	1,187	28,7	377,9	375,6	267,7	0	3,940	13,760	20,441	0	3,693	5,985	5,540	0	2,435
CERRETTO LANGHE	466	190,494	189,423	140,312	49,111	1,071	25,9	408,8	406,5	301,1	0	3,550	13,520	15,477	0	3,330	6,035	5,000	0	2,199
CEVA	5,862	3,015,911	3,002,451	2,146,913	855,538	13,460	28,5	514,5	512,2	366,2	0	44,660	383,720	157,267	0	41,855	122,180	62,860	15,330	27,666
CIGLIE'	199	61,480	61,023	35,159	25,864	0,457	42,4	308,9	306,6	176,7	0	1,520	6,970	6,102	0	3,043	5,160	2,130	0	0,939
CISSONE	82	42,534	42,345	26,578	15,767	0,189	37,2	518,7	516,4	324,1	0	0,620	3,120	8,332	0	0,585	1,820	0,880	0	0,410
CLAVESANA	913	297,876	295,725	183,413	112,312	2,151	38,0	323,9	320,9	200,9	0	6,970	35,670	31,436	0	7,338	16,770	9,810	0	4,318
CORTEMILLA	2,454	954,780	949,145	415,536	533,609	5,635	56,2	389,1	386,8	169,3	58,270	18,700	215,534	111,256	0	20,877	67,660	26,320	0	14,992
CRAVANZANA	389	165,358	164,441	122,853	41,588	0,917	25,3	414,4	412,1	307,9	0	3,040	10,800	12,928	0	2,846	4,905	4,280	0	2,789
DOGLIANO	4,668	1,453,044	1,441,866	422,011	1,019,855	11,178	70,7	298,5	296,2	86,7	265,500	54,470	233,260	184,478	0	58,161	121,660	54,020	20,330	22,976
FARIGLIANO	1,770	689,725	685,661	227,395	458,266	4,064	66,8	116,101	115,816	115,816	101,850	13,480	116,101	115,816	0	19,363	43,751	32,005	7,300	8,600
FEISOGGIO	355	133,535	132,720	94,662	38,058	0,815	28,7	376,2	373,9	266,7	0	2,700	9,680	13,303	0	2,533	4,075	3,810	0	1,957
FRABOSA SOPRANA	823	604,852	601,995	442,926	159,069	2,857	26,4	734,9	731,5	538,2	0	6,270	47,870	60,999	0	6,833	21,540	9,390	0	6,167
FRABOSA SOTTANA	1,605	1,576,460	1,572,802	1,385,240	187,562	3,658	11,4	982,2	979,9	863,1	0	12,140	57,815	64,842	0	11,372	16,795	17,080	0	7,518
GARESSIO	3,432	2,005,350	1,997,469	1,159,579	837,890	7,881	41,9	584,3	582,0	337,9	30,868	26,150	363,642	82,040	0	39,922	109,694	161,210	7,900	16,464
GLIENGO	871	381,577	379,577	264,508	115,069	2,000	30,3	438,1	435,8	303,7	0	6,640	43,290	29,062	0	7,166	15,460	9,340	0	4,111
LESEGNÒ	244	93,924	93,824	64,936	28,888	0,560	30,4	384,9	382,6	266,1	0	1,860	6,615	7,910	0	1,746	3,145	2,620	0	1,152
LEVICE	226	73,810	73,291	44,372	28,919	0,519	39,5	326,6	324,3	196,3	0	1,720	10,010	11,239	0	1,874	4,390	2,420	0	1,066
LISIO	2,217	927,418	921,944	314,366	607,578	5,474	65,9	418,3	415,9	141,8	124,740	16,890	247,970	73,940	0	15,832	93,952	23,780	0	10,474
MAGLIANO ALPI	277	74,440	74,004	49,416	24,588	0,636	33,0	268,7	266,4	178,4	0	2,110	4,940	6,943	0	1,998	4,120	2,970	0	1,307
MARSAGLIA	281	135,872	135,227	100,398	34,829	0,645	25,8	483,5	481,2	357,3	0	2,140	11,294	11,294	0	2,008	4,657	3,010	0	2,210
MONBARCARO	616	207,784	206,364	143,678	62,686	1,420	30,4	337,3	335,0	233,2	0	4,690	16,180	19,070	0	5,019	8,210	6,610	0	2,907
MONBASSIGLIO	1,307	503,302	500,295	386,023	114,272	3,007	22,8	385,1	382,8	295,4	0	9,960	27,640	34,304	0	9,334	12,845	14,020	0	6,169
MONASTEROLO DI VASCO	107	54,061	53,815	42,898	10,917	0,246	20,3	505,2	502,9	400,9	0	0,820	2,530	3,620	0	0,767	1,625	1,160	0	0,508
MONASTEROLO CASOTTO	22,605	10,206,058	10,149,916	4,037,497	6,112,464	56,097	60,2	451,5	449,0	178,6	1,496,340	679,570	2,025,980	829,310	0	163,395	522,800	242,420	46,180	106,689
MONDOVI'	733	268,350	266,668	190,548	76,120	1,682	28,5	366,1	363,8	260,0	0	5,580	18,110	26,312	0	5,237	9,562	7,860	0	3,459
MONTEALE DI MONDOVI'	582	386,648	385,311	228,235	157,076	1,337	14,8	664,3	662,0	564,0	0	4,430	11,885	16,395	0	4,157	6,950	6,240	0	7,019
MONTEDOLE	283	148,592	147,942	120,656	27,286	0,650	18,4	525,1	522,8	426,3	0	2,160	5,740	9,050	0	2,018	3,950	3,030	0	1,338
MURAZZANO	470	359,914	359,194	265,717	92,199	1,998	25,8	413,7	411,4	305,4	0	6,630	24,318	28,449	0	6,216	12,802	9,330	0	4,454
NIELLA BELLO	409	183,698	176,159	133,953	44,206	5,539	24,8	449,1	435,6	327,5	0	3,120	11,210	12,556	0	2,916	5,637	4,390	0	4,377
NIELLA TANARO	1,060	370,135	367,701	193,598	174,103	2,434	47,3	349,2	346,9	182,6	36,960	8,080	44,130	39,566	0	7,968	18,450	11,370	0	5,639
NUCETTO	436	165,492	164,491	78,584	85,907	1,004	52,2	377,3	375,0	292,4	0	3,320	8,692	12,472	0	8,998	20,082	19,120	0	2,057
ORMEA	1,783	810,049	805,955	521,368	284,587	4,094	35,3	452,0	450,0	292,4	37,792	13,580	86,952	72,718	0	16,928	29,020	25,240	0	8,415
PAMPARATO	336	244,049	243,278	175,072	68,206	0,771	28,0	726,3	724,0	521,0	0	2,560	25,475	22,370	0	2,401	8,326	3,600	0	3,474
PAROLDO	239	73,275	72,727	47,899	24,828	0,548	34,1	306,6	304,3	200,4	0	1,820	7,450	7,365	0	1,705	2,800	2,560	0	1,128

Provincia di Cuneo - Azienda Consorzio Ecologica Monregalese - A.C.E.M.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento eco al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rasse avviati a recupero (t/a)
PERLETTO	306	117,413	116,710	85,504	31,206	0,703	26,7	383,7	361,4	279,4	0	2,330	8,140	9,565	0	2,190	4,257	3,280	0	1,444
PERLO	127	50,947	50,655	32,379	18,276	0,292	36,1	401,2	398,9	255,0	0	0,970	4,490	5,869	0	1,148	3,840	1,360	0	0,599
PEZZOLO VALLE UZZONE	383	161,611	160,000	119,841	40,959	0,811	25,5	457,8	455,5	339,5	0	2,690	11,190	13,618	0	2,523	5,482	3,790	0	1,666
PIOZZO	1.003	395,865	393,542	96,473	297,069	2,323	75,5	394,7	392,4	96,2	48,540	7,640	112,210	45,075	0	43,354	24,756	10,760	0	4,734
PRIERO	511	231,720	230,547	179,618	50,929	1,173	22,1	453,5	451,2	351,5	0	3,890	15,350	13,454	0	3,653	6,690	5,480	0	2,412
PRIOLA	741	171,871	170,170	82,007	88,163	1,701	51,8	231,9	229,6	110,7	0	5,650	28,710	19,794	0	7,927	14,645	7,950	0	3,497
PRUNETTO	478	191,183	190,086	138,161	51,924	1,088	27,3	400,0	397,7	289,0	0	3,640	14,515	16,351	0	3,411	6,622	5,130	0	2,255
ROSCIO	82	22,404	22,216	14,812	7,404	0,188	33,3	273,2	270,9	180,6	0	0,620	1,430	2,762	0	0,585	0,740	0,880	0	0,387
ROBURENT	541	565,650	564,407	481,132	83,275	1,243	14,8	1,045,6	1,043,3	889,3	0	4,120	22,620	32,519	0	3,865	8,754	5,800	0	5,597
ROCCA CIGLIE'	159	49,313	48,948	32,699	16,249	0,365	33,2	310,1	307,8	205,7	0	1,210	3,550	4,659	0	1,330	4,040	1,710	0	0,750
ROCCA DE' BALDI	1.685	536,432	532,569	375,617	156,952	3,863	29,5	318,4	316,1	222,9	0	12,840	38,970	49,692	0	12,028	17,400	18,070	0	7,952
ROCCAFORTE MONDOVI'	2.127	1.104,592	1.099,709	875,310	224,399	4,883	20,4	519,3	517,0	411,5	0	16,200	69,700	77,811	0	15,186	12,415	22,810	0	10,277
ROCCETTA BELBO	178	88,986	88,577	59,407	29,170	0,409	32,9	499,9	497,6	333,7	0	1,360	10,930	10,103	0	1,271	2,392	1,910	0	1,604
SALE DELLE LANGHE	524	222,454	221,251	144,805	76,446	1,203	34,6	424,5	422,2	276,3	0	3,990	19,560	12,231	0	3,743	11,020	23,429	0	2,473
SALE SAN GIOVANNI	180	62,509	62,095	21,840	40,255	0,414	35,2	379,5	345,0	223,6	0	1,370	5,670	6,899	0	1,452	3,670	1,930	0	0,849
SALICETO	1.403	532,473	529,252	393,048	136,204	3,221	25,7	379,5	377,2	280,1	0	10,690	33,670	41,885	0	10,020	18,267	15,050	0	6,622
SAN BENEDETTO BELBO	196	93,927	93,477	68,907	24,570	0,450	26,3	479,2	476,9	351,6	0	1,490	6,310	9,054	0	1,403	2,842	2,100	0	1,371
SAN MICHELE MONDOVI'	2.072	583,905	579,006	201,105	377,901	4,899	65,3	281,8	279,4	97,1	98,260	15,790	97,430	58,346	0	23,152	45,430	22,220	0	10,363
SCAGNELLO	210	52,033	51,551	31,883	19,668	0,482	38,2	247,8	245,5	151,8	0	1,600	2,780	7,904	0	1,503	2,640	2,250	0	0,991
SERRAVALLE LANGHE	326	128,282	127,533	91,035	36,498	0,749	28,6	393,5	391,2	279,2	0	2,480	9,050	13,421	0	2,331	4,177	3,500	0	1,539
SOMANO	370	152,717	151,868	112,148	39,720	0,849	26,2	412,7	410,5	303,1	0	2,820	10,260	12,806	0	2,644	3,970	0	0	2,678
TORRE BORMIDA	210	117,273	116,791	86,401	30,390	0,482	26,0	558,4	556,1	411,4	0	1,600	8,410	11,734	0	1,503	3,902	2,250	0	0,991
TORRE MONDOVI'	511	203,318	202,145	144,229	57,916	1,173	28,7	397,9	395,6	282,2	0	3,890	10,735	25,936	0	3,983	5,480	5,480	0	2,412
TORRESINA	62	14,462	14,319	8,492	5,828	0,143	59,3	233,3	231,0	94,0	0	0,470	2,770	2,805	0	0,444	1,050	0,660	0	0,293
VICOFORTE	3.266	1.078,504	1.070,622	360,500	710,122	7,882	66,3	330,2	327,8	110,4	166,140	45,850	219,225	121,639	0	34,829	66,555	36,020	5,950	15,414
VILLANOVA MONDOVI'	5.838	1.986,314	1.973,825	684,190	1,289,635	14,489	65,3	340,6	338,1	117,2	337,670	44,240	387,960	205,802	0	41,461	182,825	62,270	0	27,407
VIOLA	429	267,894	266,909	202,210	64,700	0,985	24,2	624,5	622,2	471,4	0	3,270	10,980	16,452	0	9,687	4,780	16,340	0	3,191
Totale consorzio	96.243	41.365,908	41.124,230	22.553,941	18.570,289	241,678	45,2	429,8	427,3	234,3	3.105,860	1.278,790	5.923,499	3.519,023	0	827,217	2.064,492	1.237,569	129,400	484,439

Provincia di Cuneo - Consorzio Ecologico Cuneese - C.E.C.

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingranaggi e Rase avviati a recupero (t/a)
ACCEGLIO	177	189.665	189.640	145.541	44.099	0,025	23,3	1.071,6	1.071,4	822,3	0	0	9.000	23.380	0	8.230	3.150	0	0	0,339
AISONE	256	128.025	127.940	83.051	44.889	0,085	35,1	500,1	499,8	324,4	0	0	10.795	16.155	0	6.820	6.385	4.580	0	0,154
ARGENTERA	78	114.300	114.300	86.815	27.485	0,070	24,0	1.466,3	1.465,4	1.113,0	0	0	8.530	14.325	0	0	3.670	0	0	0,960
BEINETTE	3.130	1.344.487	1.342.639	869.935	452.704	1,848	33,3	429,5	429,0	284,3	0	126.085	138.140	60.800	0	48.739	38.812	21.777	10.260	8.091
BERNEZZO	3.785	1.374.572	1.374.572	803.103	544.469	2,801	39,6	363,2	363,2	219,3	3.230	169.780	135.695	108.245	0	10.223	62.579	36.397	11.110	5.410
BORGO SAN DALMAZZO	12.521	8.406.270	7.822.113	4.007.836	3.814.277	586.157	48,8	671,5	320,1	320,1	1.097.390	1.070.764	444.500	444.500	0	100.220	244.604	430.880	35.750	79.899
BOVES	9.867	3.942.657	3.932.505	2.184.372	1.748.133	10.152	44,5	399,6	398,6	221,4	131.055	284.640	465.670	416.080	0	56.080	179.820	197.130	0,380	37.198
BUSCA	10.084	4.227.209	4.197.262	2.534.882	1.362.380	29.947	32,5	419,2	416,2	295,1	65.020	214.980	452.518	232.940	0	69.050	171.860	106.955	6.020	43.027
CANOSIO	87	46.125	46.125	35.293	10.832	0	23,5	530,2	530,2	401,7	0	0	1.850	7.290	0	0	1.055	0	0	0,637
CARAGLIO	6.774	3.384.209	3.230.895	2.045.831	1.185.831	153.314	36,7	499,6	477,0	301,9	25.650	230.379	366.820	208.625	0	42.426	111.094	128.463	26.500	45.874
CARTIGNANO	180	72.395	72.395	51.014	21.366	0,015	29,5	402,2	402,1	283,4	0	0	5.810	11.300	0	2.280	1.830	0	0	0,146
CASTELLETTO STURA	1.341	626.510	626.206	395.278	230.928	0,304	36,9	467,2	467,0	294,8	0	22.138	95.280	23.510	0	19.140	20.238	41.455	2.600	6.567
CASTELMAGNO	85	52.169	52.029	32.912	19.117	0,140	36,7	613,8	612,1	387,2	0	1.166	3.472	10.010	0	0,705	1.304	2.140	0	0,320
CELLE DI MACRA	102	39.550	39.550	30.965	8.585	0	21,7	387,7	387,7	303,6	0	0	1.790	4.620	0	1.160	0,920	0	0	0,095
CENTALLO	6.733	2.942.699	2.812.317	1.427.863	1.384.454	130.382	49,2	437,1	417,7	212,1	164.160	383.110	345.480	224.490	0	28.710	117.860	112.625	7.980	30.039
CERVASCA	4.783	2.095.190	2.052.891	1.309.552	743.339	46.299	36,2	439,9	429,2	273,8	2.520	171.468	165.121	114.280	0	9.196	179.999	186.788	9.820	4.147
CHIUSA DI PESO	3.783	1.078.887	1.066.940	263.771	803.169	11.947	75,3	285,2	282,0	69,7	163.080	44.980	202.900	172.580	0	39.220	86.000	67.140	10.410	18.859
CUNEO	55.714	32.646.314	30.816.255	16.904.702	13.911.553	1.830.059	45,1	586,0	553,1	303,4	1.409.450	2.355.820	4.797.353	2.026.539	0	326.080	1.129.665	1.467.012	156.070	263.564
DEMONTE	2.057	992.278	988.210	683.863	304.347	4.068	30,8	480,4	480,4	332,5	18.400	65.600	126.800	126.800	0	24.190	17.645	36.360	0	16.352
DRONERO	7.317	3.361.751	3.262.314	2.226.431	1.035.883	99.437	31,8	459,4	445,9	304,3	0	221.060	229.100	195.740	0	85.690	132.300	114.475	11.400	46.118
ELVA	102	36.840	36.840	28.350	8.490	0	23,0	361,2	361,2	277,9	0	0	0,280	6.640	0	1.210	0,300	0	0	0,360
ENTRACQUE	845	775.862	773.965	426.648	347.317	1.897	44,9	918,2	915,9	504,9	16.985	139.120	59.980	76.180	0	28.760	23.850	0	0	2.442
GAOLA	582	215.604	215.480	139.806	75.674	0,124	35,1	364,2	364,0	236,2	0	23.520	19.360	17.185	0	8.045	7.360	0	0	0,224
LIMONE PIEMONTE	1.527	1.706.749	1.703.020	1.259.982	447.038	3.729	26,2	1.117,3	1.115,3	822,5	11.785	11.300	112.210	117.800	0	32.370	37.310	102.180	0,800	21.283
MACRA	55	39.755	39.755	30.564	9.191	0	23,1	722,8	722,8	555,7	0	0	2.080	5.650	0	0	0,945	0	0	0,516
MARGARITA	1.450	484.286	484.265	367.050	117.215	0,021	24,2	334,0	334,0	253,1	0	32.510	37.580	25.620	0	0	17.695	0	3.810	0
MARMORA	77	57.045	57.045	44.715	12.330	0	21,6	740,8	740,8	580,7	0	0	2.660	8.370	0	0	1.185	0	0	0,115
MONOLA	272	108.903	108.903	77.353	31.477	0,073	28,9	400,4	400,1	284,4	0	0	10.760	12.380	0	3.390	4.615	0	0	0,332
MONTANERA	741	286.879	286.799	186.554	100.245	0,080	35,0	387,0	387,0	251,8	0	3.652	39.240	17.940	0	3.470	15.972	14.305	1.290	4.376
MONTENAPOLE DI CUNEO	220	57.404	57.404	38.832	18.432	0,140	32,2	260,9	260,3	176,5	0	1.166	3.780	9.140	0	0,705	1.181	2.140	0	0,320
MONTEROSSO GRANA	546	197.734	197.594	162.542	35.052	0,140	17,7	362,2	361,9	297,7	0	1.166	9.365	16.830	0	12.300	16.166	0	0	0,320
MOROZZO	2.120	782.375	782.076	654.770	127.306	0,299	16,3	369,0	368,9	308,9	0	14.630	47.070	32.790	0	0	16.166	0	4.360	0
PEVERAGNO	5.486	2.583.663	2.571.047	1.663.611	907.436	12.616	35,3	470,1	467,8	302,7	178.365	74.724	201.819	183.200	0	38.143	125.726	69.286	0,710	25.473
PIANFELI	2.200	898.942	898.756	694.049	204.707	0,186	22,8	408,6	408,5	315,5	0	28.531	75.431	46.060	0	4.358	32.500	7.917	4.000	2.904
PIETRAPORZIO	94	70.763	70.710	49.694	21.016	0,053	29,7	752,8	752,2	528,7	0	0	6.405	11.420	0	0	2.830	0	0	0,361
PRADLÈVES	276	176.339	176.199	138.802	37.397	0,140	21,2	638,9	638,4	502,9	0	1.166	14.196	18.870	0	0,705	2.180	2.140	0	0,320
PRAZZO	185	113.745	113.335	84.693	28.642	0,410	25,3	614,8	612,6	457,8	0	0	6.480	12.660	0	7.000	2.860	0	0	0,322
RITTANA	140	63.655	63.655	44.596	19.059	0,054	29,9	455,1	454,7	318,5	0	0	6.180	8.560	0	1.305	2.860	0	0	0,154
ROASCHIA	151	86.985	86.985	61.047	25.948	0	29,8	576,1	576,1	404,3	0	0	6.980	6.820	0	7.160	4.185	0	0,330	0,473
ROBILANTE	2.447	999.082	997.907	573.500	424.407	0,053	29,7	408,3	407,8	234,4	51.695	29.630	124.750	103.170	0	16.115	52.560	24.780	4.910	16.797
ROCCABRUNA	1.603	573.934	573.870	392.976	240.894	0,064	42,0	358,0	358,0	207,7	0	73.150	39.900	51.450	0	7.250	59.990	0	8.450	0,704
ROCCASPARVERA	737	283.415	283.415	206.540	76.875	0	27,1	384,6	384,6	280,2	0	13.390	24.980	24.740	0	0	11.405	0	2.360	0
ROCCAVALONE	2.889	882.535	876.672	535.036	341.636	5.863	39,0	305,5	303,5	185,2	0	29.630	101.160	102.430	0	21.275	46.630	24.780	0	15.731
SAMBUCO	99	69.693	69.630	48.445	21.185	0,063	30,4	704,0	703,3	489,3	0	0	6.015	12.080	0	0	2.645	0	0	0,445
SAN DAMIANO MACRA	451	173.885	173.080	121.072	52.068	0,805	30,1	385,6	383,8	288,3	0	19.620	9.730	15.820	0	3.160	3.100	0	0	0,638
STROPPO	114	85.510	85.510	63.586	21.924	0	25,6	750,1	750,1	557,8	0	0	6.480	13.440	0	0	1.745	0	0	0,259
TARANASCA	2.042	1.015.030	1.011.010	599.871	411.139	4.020	40,7	497,1	495,1	293,8	100.500	103.170	75.530	53.460	0	30.320	28.700	12.670	5.360	1.429
VALDIERI	949	515.543	514.200	347.309	166.892	1.343	32,5	543,2	541,8	366,0	32.865	100.500	47.520	52.805	0	3.740	19.035	0	1.047	0
VALGRANA	805	257.395	257.117	183.493	73.624	0,278	28,6	319,7	319,4	227,9	0	2.326	24.578	24.360	0	1.416	16.025	4.283	0	0,636
VALLORANTE	126	56.659	56.605	39.429	19.176	0,054	32,7	465,5	465,1	312,9	0	0	0	8.480	0	1.990	0	0	0,031	0
VERNANTE	1.251	556.628	556.615	391.350	165.265	0,013	29,7	444,9	444,9	318,8	19.460	121.472	65.370	54.560	0	2.829	23.935	0	1.940	0
VIGNOLO	2.467	1.017.449	1.016.710	654.150	362.563	0,736	35,7	412,4	412,1	265,2	1.290	121.472	127.194	85.300	0	2.829	29.897	8.566	4.740	1.275
VILLAR SAN COSTANZO	1.513	471.600	468.120	136.747	337.373	3,480	29,2	309,4	309,4	219,0	0	27.410	44.680	43.260	0	3.190	18.090	0	0,117	0
VINADIO	701	654.226	654.070	409.767	244.303	0,156	37,4	933,3	933,1	584,5	0	0	84.000	28.155	0	1.700	87.670	42.000	0	0,778
Totale consorzio	164.137	83.432.309	80.487.247	47.456.740	33.030.507	2.945.062	41,0	508,3	490,4	289,1	2.687.280	6.032.569	10.024.246	5.739.874	0	1.122.570	3.116.269	3.270.364	331.360	705.975

Provincia di Cuneo - Consorzio Albe Braidese Servizi Rifiuti - CO.A.B.S.E.R.

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento elio al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vero (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
ALBA (*)	31.341	22.398,138	22.265,075	9.955,411	12.309,664	133,063	55,3	710,4	714,7	317,6	895,980	3.175,160	3.247,912	1.830,124	1.731	320,872	978,403	1.498,909	175,493	185,080
BALDISSERO D'ALBA	1.053	350,697	348,486	195,989	152,497	2,211	43,8	333,0	333,0	186,1	0	18,500	53,391	36,218	0,047	4,817	24,317	12,781	0	2,426
BARBARESCO	674	258,665	257,289	129,663	127,636	1,376	49,6	383,8	383,8	192,4	0	11,497	40,782	47,092	0,030	2,984	15,791	7,943	0	1,508
BAROLO (*)	728	408,614	407,164	179,264	227,900	1,450	56,0	561,3	559,3	246,2	0	12,137	86,918	77,091	0,031	3,160	19,425	0	0	1,591
BENE VAGIENNA (*)	3.675	1.435,904	1.428,278	769,985	769,985	7,631	53,9	390,7	388,6	179,1	1.038,600	2.197,079	3.609,846	1.334,215	1.326	313,379	188,404	1.176,140	6,202	8,132
BRA (*)	29.871	18.528,715	18.066,210	7.371,834	10.694,376	462,505	59,2	620,3	604,8	246,8	0	3,609,846	3.609,846	1.334,215	1.326	313,379	797,285	1.176,140	83,650	142,856
CAMO	203	55,182	54,731	27,498	27,333	0,451	49,8	271,8	269,6	136,5	0	3,434	3,609,846	1,334,215	1,326	313,379	797,285	1,176,140	0	0,451
CANALE (*)	5.791	2.976,333	2.964,684	1.336,134	1.628,550	11,649	54,9	514,0	511,9	230,7	0	97,484	722,740	418,065	0,250	25,363	229,295	97,048	25,482	12,783
CASTAGNINO (*)	2.157	1.080,964	1.076,587	507,010	569,577	4,377	52,9	501,1	499,1	235,1	0	112,570	236,792	116,431	0,094	9,538	55,559	25,816	7,973	4,803
CASTELLINALDO	906	309,773	307,950	149,329	149,329	1,823	48,5	341,9	341,9	175,1	0	26,911	54,136	35,238	0,039	3,971	16,498	10,536	0	2,000
CASTIGLIONE FALLETTO (*)	719	378,212	376,769	176,683	200,086	1,443	53,1	526,0	524,0	245,7	0	22,710	91,512	49,398	0,031	3,142	20,652	11,058	0	1,583
CASTIGLIONE TINELLA	869	331,039	329,152	180,641	148,511	1,887	45,1	380,9	378,8	207,9	0	14,780	43,902	52,218	0,038	3,848	21,576	10,211	0	1,938
CERESOLE D'ALBA	2.149	741,672	737,402	376,086	376,086	4,263	54,1	343,1	343,1	168,1	0	35,671	124,507	101,663	0,091	10,027	62,170	28,963	8,316	4,677
CERASCO (*)	2.179	840,814	836,394	405,571	430,823	4,420	51,5	385,9	383,8	186,1	0	36,479	188,472	82,433	0,094	9,498	56,436	50,202	2,426	4,784
CORNELIANO D'ALBA	8.623	4.936,056	4.805,350	2.279,426	2.525,924	130,706	52,6	572,4	557,3	264,3	0	493,864	1,215,539	265,900	0,379	40,162	299,165	170,946	20,619	19,350
COSSANO BELBO (*)	2.091	866,839	862,685	525,749	336,936	4,154	39,1	414,6	412,6	251,4	0	37,402	109,169	75,997	0,090	9,051	42,687	51,015	6,967	4,558
COSSANO BELBO (*)	1.042	512,639	510,348	135,904	374,444	2,291	73,4	492,0	489,8	130,4	0	17,170	125,894	94,365	0,044	4,470	77,627	52,622	0	2,252
DIANO D'ALBA (*)	3.460	1.650,668	1.643,649	781,849	861,800	7,019	52,4	477,1	475,0	226,0	0	58,733	289,976	150,627	0,151	15,293	86,265	253,053	0	7,702
GOVONE (*)	2.132	959,398	955,034	530,497	424,537	4,364	44,5	450,0	448,0	248,8	0	36,512	169,328	120,439	0,094	9,507	53,909	26,190	3,771	4,788
GRANZANO CAVOUR	1.928	860,088	870,424	399,929	470,499	9,666	34,1	458,5	451,5	207,4	0	55,831	142,780	118,258	0,086	8,679	57,078	76,447	6,966	4,371
GUARENE (*)	3.476	1.560,037	1.542,712	934,453	608,259	17,325	39,4	448,8	443,8	268,8	0	46,175	186,597	165,402	0,152	15,855	90,676	45,722	6,036	7,763
LA MORRA (*)	2.758	1.011,717	1.006,198	475,144	534,054	5,519	53,1	366,8	364,8	171,2	0	90,428	97,217	100,589	0,088	8,959	42,208	32,600	6,634	6,055
MAGLIANO ALFIERI	1.984	928,527	924,414	504,368	374,046	4,113	40,5	468,0	465,9	277,4	0	23,163	52,977	66,240	0,089	6,031	24,925	16,002	0	3,037
MANGO	1.344	489,315	496,546	304,111	192,435	2,769	38,8	371,5	369,5	226,3	0	161,890	52,454	353,292	0,134	13,668	114,607	36,238	7,518	6,878
MARENE (*)	3.047	1.145,924	1.139,316	669,261	870,055	6,608	76,4	376,1	373,9	88,4	0	9,528	40,136	37,673	0,025	4,340	14,905	6,582	0	1,387
MONCHIERO (*)	574	260,867	259,574	144,999	114,575	1,293	44,1	454,5	452,2	252,6	0	66,156	118,408	166,847	0,090	12,586	60,619	24,108	5,747	5,401
MONFORTE D'ALBA	2.079	922,241	917,958	467,987	449,971	4,283	49,0	443,6	441,5	225,1	0	79,141	294,326	167,055	0,205	20,763	122,962	57,590	15,114	10,456
MONTE	4.772	1.727,050	1.717,521	949,309	768,212	9,529	44,7	366,5	364,5	201,5	0	66,156	118,408	166,847	0,090	12,586	60,619	24,108	5,747	5,401
MONTALDO ROERO	872	301,668	299,900	160,174	139,726	1,768	46,6	345,9	343,9	183,7	0	14,797	43,009	46,185	0,038	3,852	19,683	10,222	0	1,940
MONTALUPO ALBESE	536	198,911	197,865	99,023	98,842	1,046	50,0	371,1	369,2	184,7	0	8,754	31,601	32,797	0,022	2,279	16,194	6,047	0	1,148
MONTELUPO ALBESE	1.672	674,353	670,997	292,428	378,569	3,356	56,4	403,3	401,3	174,9	0	28,079	198,011	66,034	0,072	7,311	55,982	19,398	0	3,682
MONTELUPO ALBESE	2.220	737,847	733,344	421,405	311,939	4,503	42,5	332,4	330,3	189,8	0	37,674	115,454	49,827	0,097	9,810	62,890	31,247	0	4,940
MONTELUPO ALBESE	3.572	1.236,971	1.229,670	751,391	478,279	7,301	38,9	346,3	344,3	210,4	0	60,584	183,493	76,924	0,155	15,774	77,993	48,695	6,716	7,945
NARZOLE	3.374	1.451,742	1.386,810	701,332	485,478	64,932	35,0	430,3	411,0	267,1	0	57,268	180,459	120,004	0,147	14,922	65,604	39,564	0	7,510
NEIVE	428	131,342	130,478	75,227	55,251	0,864	42,3	306,9	304,9	175,8	0	7,222	13,523	18,004	0,018	1,880	8,668	4,989	0	0,947
NEIVEGLIE	1.034	386,596	380,068	191,342	188,726	6,488	49,7	373,8	367,6	185,1	0	17,473	67,002	53,650	0,045	4,549	22,824	20,892	0	2,291
NOVELLO	1.279	569,393	566,757	347,056	219,701	2,636	38,8	445,2	443,1	271,3	0	22,052	77,821	60,934	0,057	5,742	30,562	15,235	4,406	2,892
PIOBESI D'ALBA	2.754	1.283,727	1.277,048	718,934	558,114	6,679	43,7	391,3	389,2	219,1	0	55,888	253,710	79,127	0,143	14,552	84,217	59,171	3,977	7,329
POCAGLIA (*)	1.984	831,157	827,098	461,670	365,428	4,059	44,2	418,9	416,9	232,7	0	33,970	127,363	126,264	0,087	8,845	37,640	23,469	3,385	4,455
PROCCA (*)	1.578	761,765	758,645	260,372	496,273	3,120	65,7	482,7	480,8	165,0	0	80,729	235,537	67,305	0,067	6,798	52,035	52,378	0	3,424
RODDI (*)	966	172,658	171,880	103,565	68,315	0,778	39,7	458,0	455,9	239,4	0	6,515	17,423	29,688	0,017	1,696	7,621	4,501	0	0,854
RODDINO	3.781	1.411,015	1.408,993	735,729	173,264	2,022	42,4	416,9	414,8	239,1	0	16,918	62,019	54,762	0,043	4,405	21,210	11,688	0	2,219
RODELLO	986	249,577	248,042	104,084	143,958	1,535	58,0	344,2	342,1	143,6	0	12,171	58,851	31,243	0,031	3,169	25,811	8,408	2,678	1,506
SALMOUR (*)	725	1.224,480	1.205,583	644,195	541,388	18,897	44,9	420,8	414,3	228,2	0	68,317	228,346	117,192	0,126	12,781	69,638	33,912	4,639	6,437
SANFIRE	2.910	1.660,927	1.655,325	690,298	965,027	5,602	58,3	603,1	601,1	250,7	0	83,185	331,845	216,514	0,200	20,718	144,502	163,183	0	6,145
SANTA VITTORIA D'ALBA (*)	2.754	1.283,727	1.277,048	718,934	558,114	6,679	43,7	391,3	389,2	219,1	0	55,888	253,710	79,127	0,143	14,552	84,217	59,171	3,977	7,329
SANTO STEFANO BELBO	4.109	2.081,803	2.073,180	1.030,017	1.043,163	8,623	50,3	506,6	504,5	250,7	0	68,816	418,684	315,488	0,177	17,918	165,514	47,542	0	9,024
SANTO STEFANO ROERO	1.432	416,478	413,617	196,804	196,804	2,861	47,6	290,8	288,8	151,4	0	23,937	68,136	48,035	0,062	6,232	30,726	16,537	0	3,139
SERRALUNGA D'ALBA (*)	535	488,525	487,445	226,474	230,971	1,080	50,5	857,1	855,0	423,3	0	9,040	58,070	110,976	0,023	2,354	30,726	16,537	0	3,139
SINIO	525	182,910	181,848	79,498	102,350	1,062	56,3	348,4	346,4	200,7	0	8,888	35,598	37,728	0,023	2,314	11,086	6,140	0	0,573
SOMMARIVA DEL BOSCO (*)	6.426	2.543,967	2.543,967	1.289,529	1.254,438	13,087	49,3	397,9	395,9	200,7	0	336,613	440,452	216,687	0,278	28,166	134,440	74,732	8,886	14,185
SOMMARIVA PERNO	2.847	1.353,211	1.347,504	714,644	632,860	5,707	47,0	475,3	473,3	251,0	0	186,657	219,278	108,828	0,122	12,435	58,739	32,993	7,545	6,262

Provincia di Cuneo - Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti - CO.A.B.SE.R.

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
TREISO	828	326.516	324.868	140.265	184.603	1.648	56,8	394,3	392,4	169,4	0	31.807	58.582	60.634	0,035	3.590	18.622	9.525	0	1.808
TREZZO TINELLA	359	127.321	126.621	73.916	52.705	0.700	41,6	354,7	352,7	205,9	0	5.858	9.368	24.025	0,015	1.525	7.098	4.047	0	0.768
VERDUNO (I)	564	284.074	282.931	150.681	132.250	1.143	46,7	503,7	501,7	267,2	0	9.562	34.303	61.398	0,025	2.490	14.212	9.006	0	1.254
VEZZA D'ALBA	2.230	808.164	803.616	476.781	326.838	4.548	40,7	362,4	360,4	213,8	0	38.061	99.697	96.250	0,088	9.910	47.252	26.295	4.282	4.991
Totale consorzio	171.002	88.836,233	87.812,002	41.266,741	46.545,261	1.024,231	53,0	519,5	513,5	241,3	2.096,470	8.357,863	15.784,119	8.438,260	7,830	1.133,869	4.893,025	4.820,095	441,652	572,059

[*] Il dato fornito dal Consorzio è stato modificato dalla Regione Piemonte secondo quanto disposto dalla deliberazione di Giunta regionale 2 maggio 2001, n. 1729/6

Provincia di Cuneo - Consorzio Servizi Ecologia e Ambiente - C.S.E.A.

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Atri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rase avviati a recupero (t/a)
BAGNOLO PIEMONTE	6.066	2.401.998	2.392.271	1.138.180	1.254.091	9.727	52,4	396,0	394,4	187,6	177.330	222.217	390.952	212.545	0	33.637	135.060	40.939	11.250	30.161
BARGE	7.891	2.742.403	2.706.137	1.334.294	1.371.843	36.266	50,7	347,5	342,9	169,1	247.740	163.752	367.011	286.745	0	46.969	167.293	62.981	12.840	44.512
BELLINO	144	66.004	65.968	45.616	20.352	0.036	30,9	458,4	488,1	316,8	0	0	4.976	8.235	0	3.181	2.809	0.106	0	1.045
BRONDELLO	319	93.793	93.793	62.693	30.771	0.329	32,9	294,0	293,0	196,5	0	0,441	9.369	12.155	0	1.246	6.481	0.709	0	0.370
BROSSASCO	1.099	368.954	368.020	252.609	115.411	0.934	31,4	335,7	334,9	229,9	0	2.475	42.316	0	3.251	19.101	4.773	2.110	2.334	0
CARAMAGNA PIEMONTE	3.023	1.175.417	1.167.117	601.639	565.478	8.300	48,5	388,8	386,1	199,0	0	103.860	170.070	124.080	1.120	20.640	71.330	50.990	0	23.388
CARDE'	1.124	309.416	307.682	190.206	117.456	1.754	38,2	275,3	273,7	169,2	0	6.562	41.381	28.566	0	4.320	17.962	9.495	3.500	5.670
CASALGRASSO	1.449	555.123	555.123	342.422	215.283	0.416	38,6	385,2	384,9	236,3	0	45.599	77.126	46.779	1.833	1.196	34.489	3.272	3.150	1.839
CASTELDELFINO	180	105.512	105.336	76.294	29.042	0.176	27,6	585,2	582,4	423,9	0	0.398	7.642	8.620	0.007	6.861	6.742	0.791	0	1.076
CASTELLAR	642	96.660	96.395	46.148	50.247	0.265	52,1	355,4	354,0	169,7	0	2.688	14.135	18.405	0	1.609	8.117	3.853	0	1.440
CAVALLERLEONE	276	220.819	220.173	102.195	117.978	0.646	53,6	341,8	340,8	158,2	0	5.840	45.666	22.212	0	1.165	17.727	21.802	2.050	1.516
CAVALLERMAGGIORE	5.501	2.323.559	2.227.732	1.038.574	1.189.158	95.827	53,4	422,4	405,0	188,8	0	199.109	460.132	172.137	5.600	41.294	178.893	73.027	9.080	49.886
COSTIGLIONE SALUZZO	3.349	1.198.762	1.163.353	316.810	846.543	35.409	72,8	357,9	347,4	94,6	206.090	175.556	217.466	115.906	26.320	14.366	60.238	17.820	2.440	10.341
CRISSOLO	174	171.413	167.337	119.154	48.183	0.476	28,8	985,1	961,7	684,8	0	0.287	12.815	22.572	0.002	4.146	7.111	0.428	0	0.822
ENVE	484	177.897	176.590	77.179	99.411	1.307	56,3	367,6	363,9	159,5	0	27.332	27.334	20.026	0.010	2.694	12.797	5.804	0	3.414
FOSSANO	24.854	12.110.366	11.537.796	3.875.331	7.662.465	572.570	66,4	487,3	464,2	155,9	1.731.267	1.531.050	1.927.670	1.041.670	0	127.380	592.760	474.760	63.040	172.868
FRASSINO	291	221.063	218.883	139.944	78.939	2.180	36,1	759,7	752,2	480,9	0	0	18.204	23.509	0	13.482	10.224	7.595	0	5.915
GAMBASCA	403	123.849	123.208	79.652	43.556	0.641	35,4	305,7	305,7	197,6	0	0.449	12.342	16.199	0	3.222	1.154	1.447	0	1.743
GENOVA	2.567	1.345.256	1.299.377	468.276	831.101	45.879	64,0	524,1	479,0	178,5	143.940	134.459	285.241	96.539	0	17.507	82.144	46.164	1.800	23.307
ISASCA	78	30.709	30.709	19.981	10.723	0.005	34,9	393,7	393,6	256,2	0	0.037	2.564	3.241	0	3.046	1.672	0.060	0	0.103
LAGNASCO	1.388	628.117	612.727	251.402	361.325	15.390	59,0	452,5	441,4	181,1	55.660	85.692	116.112	48.275	0	3.345	39.445	7.155	2.810	2.831
MANTA	3.716	1.556.103	1.544.668	488.258	1.046.410	11.435	67,7	418,8	415,7	134,1	264.860	186.253	215.170	143.610	0	38.987	76.772	82.785	5.220	32.755
MARTINIANA PO	767	248.511	247.712	160.700	87.004	0.799	27,0	324,0	323,0	235,6	0	0.950	22.359	25.692	0	1.218	13.588	1.341	0	1.856
MELLE	328	146.609	145.704	101.371	41.333	0.905	28,4	447,0	444,2	318,2	0	0	11.510	12.149	0	7.235	3.919	3.698	0	2.822
MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	1.312	365.980	362.860	144.041	211.816	3.128	61,1	279,0	276,6	107,5	0	72.874	63.954	39.004	0	2.074	33.567	4.564	2.750	3.029
MORETTA	4.274	2.253.294	2.163.306	850.966	1.312.320	89.988	60,7	527,2	506,2	199,1	148.700	370.771	322.603	149.795	0	38.329	122.927	89.119	19.700	50.376
MURELLO	962	317.818	316.826	196.584	120.242	0.992	38,0	330,4	329,3	204,3	0	16.306	44.727	30.377	0	2.387	16.081	5.126	2.110	3.128
ONGINO	81	49.119	48.891	33.754	15.137	0.228	31,0	606,4	603,6	416,7	0	0.370	3.647	5.280	0	2.867	0.746	0	0.741	0
OSTANA	73	41.713	41.647	31.006	10.641	0.066	25,6	571,4	570,5	424,7	0	0.527	3.403	3.168	0.002	4.455	2.158	0.580	0	0.348
PAESANA	2.937	1.270.580	1.258.424	814.940	443.484	12.156	35,2	432,6	428,5	177,5	0	17.279	136.404	124.743	0	34.693	57.965	34.764	9.860	27.776
PAGNO	584	214.639	205.941	130.328	75.613	8.698	36,7	367,5	352,6	139,1	161.980	130.178	323.531	153.967	4.071	31.313	84.735	32.869	12.530	44.807
PIASCO	2.855	1.107.839	1.098.589	289.019	809.570	9.250	73,7	388,0	384,8	101,2	182.990	124.416	200.566	98.888	0	41.980	65.152	61.805	4.450	29.323
POLONGHERA	1.196	348.821	347.128	163.788	183.340	1.693	52,8	291,7	290,2	136,9	0	29.431	60.450	42.667	0	3.857	28.866	8.177	4.710	5.182
PONTECHIANALE	187	224.813	224.667	167.379	57.288	0.146	25,5	1.202,2	1.201,4	895,1	0	0.465	18.833	24.320	0	2.886	7.519	0.977	0	2.288
RACCONIGI	10.161	4.864.522	4.757.061	1.725.396	3.031.665	107.461	63,7	478,7	468,2	169,8	666.260	841.400	538.452	388.280	0	73.663	175.488	217.628	21.430	109.064
REVELLO	4.226	1.614.044	1.567.725	587.744	979.981	46.319	62,5	381,9	371,0	139,1	161.980	130.178	323.531	153.967	0	31.313	84.735	32.869	12.530	44.807
RIFREDDO	1.077	318.644	317.916	221.176	96.740	0.728	30,4	295,9	295,2	205,4	0	0.799	42.860	29.016	0	2.447	19.157	1.116	0	1.345
ROSSANA	929	526.656	526.136	261.420	264.717	0.500	50,3	566,9	566,3	281,4	0	2.073	115.192	41.702	0	5.959	29.728	66.000	2.150	1.913
RUFFIA	365	126.837	126.442	72.559	53.884	0.395	42,6	347,5	346,4	198,8	0	6.876	17.090	16.745	0	0.997	8.653	2.153	0	1.370
SALUZZO	17.067	8.494.335	8.162.281	2.542.098	5.620.183	332.054	68,9	497,7	478,2	148,9	1.372.780	849.467	1.309.115	749.589	0	162.971	424.111	540.497	65.300	146.353
SAMFRENT	1.083	729.680	727.043	516.013	211.030	2.637	29,0	673,8	671,3	476,5	0	0	67.641	72.287	0	27.269	22.826	11.202	9.744	0
SANFONTE	2.598	830.034	821.574	565.374	256.200	8.460	31,6	319,5	316,2	171,6	0	4.966	75.374	81.788	0	16.344	48.060	13.202	5.220	11.246
SANT'ALBANO STUPEA	2.394	968.773	948.489	573.531	374.958	20.284	39,5	404,7	396,2	239,6	0	96.506	94.153	64.287	0	16.937	41.806	33.325	7.800	20.144
SAVIGLIANO	21.065	10.275.903	10.074.166	3.395.346	6.715.820	201.737	66,7	487,8	478,2	179,4	1.762.170	1.375.040	1.414.908	910.991	8.478	99.133	496.207	468.595	73.290	147.008
SCARNAFIGI	2.092	706.308	703.776	432.950	270.826	2.532	38,5	337,6	336,3	209,0	0	46.456	85.130	72.465	0	5.947	37.748	14.348	3.270	5.462
TORRE SAN GIORGIO	2.181	812.549	789.682	446.047	343.635	22.867	43,5	372,6	362,1	204,5	5.200	67.233	108.385	80.403	0	4.703	44.853	12.095	1.800	4.759
TRINITA'	2.181	812.549	789.682	446.047	343.635	22.867	43,5	372,6	362,1	204,5	5.200	67.233	108.385	80.403	0	4.703	44.853	12.095	1.800	4.759
VALMALA	66	60.024	59.958	45.601	14.357	0.066	23,9	909,5	908,5	690,9	0	0	9.561	6.386	0	1.680	2.155	0.178	0	0.407
VENASCA	1.484	569.458	568.334	347.248	221.086	1.124	38,9	383,7	383,0	234,0	67.360	4.256	52.102	51.820	0	4.784	29.897	7.366	0	3.501
VERZUOLO	6.507	2.378.592	2.316.947	1.573.474	616.465	67.9	67,9	365,5	356,1	114,3	393.850	200.334	427.845	238.773	0	42.286	142.942	81.069	14.130	32.245
VILLAFALLETTO	2.925	1.544.567	1.457.452	763.969	693.483	87.115	47,6	528,1	498,3	261,2	56.273	165.642	148.792	99.114	0	54.884	57.750	66.177	3.450	37.391
VILLANOVA SOLLARO	783	294.204	292.377	159.607	133.130	1.467	45,5	375,7	373,9	203,8	0	39.875	31.524	27.490	0	3.599	15.646	7.950	2.270	4.776
VOTTIGNASCO	549	173.559	167.571	113.828	53.743	5.988	32,1	316,1	305,2	207,3	0	3.771	18.996	16.129	0	1.247	9.951	1.586	0.840	1.223
Totale consorzio	160.921	70.762.816	68.880.523	28.225.205	40.655.318	1.882.293	59,0	439,7	428,0	175,4	7.644.450	7.372.623	10.336.615	6.269.513	57.393	1.103.256	3.624.693	2.722.918	383.200	1.141.557

Provincia di Novara - Consorzio di Bacino Basso Novarese - C.B.B.N.

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Rase avviati a recupero (t/a)
BARENGO	891	297,044	284,965	134,681	150,284	12,079	52,7	333,4	319,8	151,2	23,180	13,060	38,990	0	38,179	0	23,490	0	2,690	4,695
BELINZAGO NOVARESE	9.258	4.201,688	4.016,634	1.617,019	2.393,615	185,054	59,7	453,8	433,9	174,7	596,550	554,860	439,460	0	392,113	45,835	196,080	117,520	25,080	32,117
BIANDRATE	1.190	748,085	714,333	213,851	500,482	33,752	70,1	628,6	600,3	179,7	108,320	137,300	142,800	0	52,044	27,900	38,080	37,620	12,000	9,182
BORGOLAVEZZARO	2.085	1.035,266	990,942	442,324	664,829	44,324	67,1	496,5	475,3	156,4	136,360	137,300	157,530	0	99,221	17,900	30,980	45,880	8,520	11,167
BRIONA	1.244	492,677	465,423	185,641	283,782	23,254	68,7	396,0	377,3	142,9	91,150	41,960	55,780	0	46,783	16,090	26,100	2,523	3,396	0
CALTIGNAGA	2.617	1.397,708	1.344,326	420,327	924,029	53,352	68,7	534,1	513,7	160,6	205,000	93,920	314,040	0	114,916	6,650	83,570	79,200	12,974	13,759
CAMIERI	10.878	5.749,089	5.585,013	2.527,042	3.057,972	164,086	54,8	528,5	513,4	232,3	726,170	510,280	688,410	0	509,803	15,850	294,790	230,420	37,647	44,662
CASABELTRAME	1.033	970,987	935,414	343,414	32,277	32,277	63,7	552,7	521,5	189,1	52,880	38,080	136,370	0	47,346	8,580	16,220	15,620	2,685	6,797
CASALEGGIO NOVARA	920	556,071	523,566	147,155	376,411	32,505	71,9	604,4	569,1	160,0	66,750	166,020	149,550	0	46,240	0	20,810	18,220	3,829	2,992
CASALINO	1.589	964,555	945,497	400,635	544,862	25,21	57,6	607,0	595,0	403,7	89,390	100,080	148,000	0	70,180	21,090	39,470	63,340	2,205	11,107
CASALVOLONE	891	397,594	359,730	111,961	247,770	37,864	68,9	446,2	403,7	125,7	50,440	36,540	63,150	0	33,320	11,610	21,080	24,260	1,040	6,330
CASTELLAZZO NOVARESE	339	239,295	235,293	108,799	126,494	4,002	53,8	705,9	694,1	320,9	16,035	54,260	16,760	0	12,503	0	12,130	0,080	13,178	1,548
CERANO	6.980	2.805,079	2.685,431	1.091,974	1.596,457	116,648	59,4	401,9	385,2	158,4	381,640	255,060	316,690	0	304,667	20,900	168,140	110,440	13,178	25,742
GALLIATE	15.412	7.325,188	7.010,975	2.591,303	4.419,672	314,213	63,0	475,3	454,9	168,1	1.130,360	646,040	933,770	0	742,865	110,005	321,670	410,970	54,905	69,087
GARBAGNA NOVARESE	1.342	587,981	575,283	177,690	397,593	12,698	69,1	438,1	428,1	132,4	109,220	84,880	69,320	0	56,415	12,580	49,790	26,440	0,000	4,118
GRANOZZO CON MONTICELLO	1.432	673,125	669,557	257,164	412,393	3,568	61,6	470,1	467,6	179,6	90,220	98,070	83,070	0	69,345	4,120	39,420	21,620	6,118	4,679
LANDIONA	614	388,189	387,961	147,133	240,828	0,228	62,1	632,2	631,9	239,6	31,130	0,000	90,304	0	28,217	0	36,272	0	54,905	0
MANDELLO VITTA	248	116,751	111,460	35,945	75,515	5,291	67,8	470,8	449,4	144,9	17,600	19,060	13,840	0	11,291	3,310	8,140	0	0,840	1,434
MARANO TICINO	1.572	906,702	890,815	397,877	592,928	15,887	66,6	576,8	566,7	189,5	97,720	155,540	109,090	0	66,930	9,420	45,190	96,220	6,118	6,700
MEZZOMERICO	1.175	487,093	462,037	154,598	307,439	25,056	66,5	414,5	393,2	131,6	69,460	60,400	50,230	0	47,346	15,550	25,400	30,060	3,663	5,330
MOMO	2.731	1.110,769	1.066,691	340,006	726,691	44,072	68,1	406,7	390,6	124,5	196,930	135,940	151,150	0	125,945	14,930	62,840	26,920	0,454	11,582
NIBBIOLA	781	312,438	311,181	124,661	186,520	1,257	59,9	400,0	398,4	159,6	42,040	53,880	25,400	0	34,299	6,850	18,960	1,060	0,940	3,091
NOVARA	105.024	48.200,617	44.988,152	13.145,819	31.842,333	1.212,465	70,8	439,9	428,4	125,2	10.118,120	3.628,250	8.587,400	0	4.628,471	266,300	3.087,570	1.059,200	132,717	334,305
OLEGGIO	13.616	6.012,294	5.746,404	2.172,427	3.573,977	265,890	62,2	441,6	422,0	159,5	873,070	542,660	801,210	0	667,399	69,590	388,430	207,520	0,645	53,483
RECETTO	948	388,063	385,552	140,451	245,101	2,511	63,6	409,3	406,7	148,2	59,090	39,440	39,230	0	39,508	7,040	22,110	33,020	0,460	5,203
ROMENTINO	5.386	2.295,264	2.183,966	871,928	1.312,068	111,268	60,1	426,2	405,5	161,9	327,450	174,900	232,470	0	236,273	24,890	122,060	127,320	47,384	19,321
SAN NAZZARO SESIA	702	415,422	389,040	131,587	257,453	26,382	66,2	591,8	554,2	187,4	50,860	46,410	34,870	0	40,333	28,200	15,750	32,440	0,460	8,130
SAN PIETRO MOSEZZO	1.992	1.377,705	1.347,386	434,298	913,088	30,319	67,8	691,6	676,4	218,0	132,100	235,980	239,040	0	124,451	13,975	63,744	89,680	3,829	10,289
SILLAVENGO	587	321,336	305,245	96,578	208,667	16,091	68,4	547,4	520,0	164,5	39,865	39,680	41,760	0	33,058	8,510	21,360	16,560	1,980	3,894
SOZZANO	1.062	477,368	473,540	160,441	310,817	6,110	66,0	449,5	443,7	151,1	68,750	114,200	36,910	0	36,530	11,140	21,260	16,660	1,900	3,467
TERDOBBIAE	511	297,416	286,820	97,428	189,393	10,596	66,0	582,0	561,3	190,7	25,490	102,260	22,700	0	22,165	1,280	11,460	0	2,220	1,818
TORNICO	864	490,991	473,540	170,256	303,284	17,451	64,0	568,3	548,1	197,1	53,860	75,740	54,250	0	48,306	10,340	26,620	25,960	4,290	3,918
TRECCATE	20.190	8.729,850	8.425,087	3.210,716	5.214,371	304,763	61,9	432,4	417,3	159,0	1.437,660	998,500	958,460	0	848,023	118,420	432,660	339,870	3,860	76,918
VAPRIO D'AGOGNA	1.022	423,107	421,981	146,389	275,592	1,126	65,3	414,0	412,9	143,2	58,900	58,080	52,880	0	50,479	2,090	26,180	19,260	4,396	3,327
VESPOLATE	2.085	994,846	967,139	375,485	591,654	27,707	61,2	477,1	463,9	180,1	115,150	103,000	122,290	0	97,116	30,140	50,590	60,540	2,370	10,457
VICOLUNGO	898	1.061,286	1.045,114	361,349	683,765	16,172	65,4	1.181,8	1.163,8	402,4	115,120	51,860	371,910	0	51,837	3,920	66,810	15,100	4,904	2,304
VINZAGLIO	591	234,488	223,295	122,704	100,591	11,193	45,0	396,8	377,8	207,6	22,950	12,960	20,170	0	19,322	3,050	19,370	0	0,569	2,200
Parziale consorzio (solo comuni prov. NO)	220.700	101.083,437	97.842,868	33.244,737	64.598,131	3.240,569	66,0	458,0	443,3	150,6	17.835,010	9.562,020	15.691,254	0	9.893,234	967,875	5.951,692	3.401,020	477,476	819,551
VILLATA	1.631	477,169	435,195	109,333	325,862	41,974	74,9	292,6	286,8	67,0	113,730	29,920	72,340	0	55,125	5,730	36,950	5,040	5,755	1,272
Totale consorzio (tutti i comuni consorziati)	222.331	101.560,606	98.278,063	33.354,070	64.923,993	3.282,543	66,1	456,8	442,0	150,0	17.948,740	9.591,940	15.763,594	0	9.948,359	973,605	5.988,642	3.406,060	483,231	819,823

Provincia di Novara - Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese - C.M.N.

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfacci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
		[RT+ALTRI]	[RU+RD]																	
AGRATE CONTURBIA	1.560	699,033	692,068	316,977	375,091	6,965	54,2	448,1	443,6	203,2	81,270	60,170	63,050	80,270	0	14,210	35,850	26,940	7,080	5,801
AMENO	893	390,601	388,020	145,764	242,256	2,581	62,4	437,4	434,5	163,2	71,270	18,960	58,470	42,890	0	14,440	23,420	7,690	1,060	4,056
ARMENO	2.261	910,936	910,562	219,824	690,738	3,374	75,9	404,2	402,7	97,2	157,950	160,170	133,450	132,450	0	20,030	60,450	10,100	9,662	6,306
ARONA	14.547	7,793,559	7,350,677	3,063,720	4,286,957	442,882	58,3	535,8	505,3	210,6	1,118,860	696,400	912,750	736,400	0	164,570	322,120	246,380	35,268	54,209
BOCA	1.225	588,335	587,225	234,114	353,111	1,110	60,1	480,3	479,4	191,1	69,595	131,730	46,690	58,730	0	14,210	25,640	0	2,580	3,936
BOGOGNO	1.316	495,419	486,584	260,910	225,674	8,835	46,4	376,5	369,7	198,3	62,340	33,570	31,120	51,360	0	11,650	19,690	8,730	3,870	3,344
BOLZANO NOVARESE	1.180	415,987	415,837	163,434	252,403	0,150	63,5	352,5	352,4	138,5	61,530	62,400	35,090	39,400	0	15,330	18,720	12,960	4,117	2,856
BORGOTICINO	4.872	2,034,353	2,018,907	736,627	1,282,280	15,446	63,5	417,6	414,4	151,2	264,650	193,870	312,317	193,870	0	71,500	111,230	96,730	14,567	23,546
BORGOMANERO	21.518	11,092,701	10,766,303	4,651,389	6,114,914	326,398	56,8	515,5	500,3	216,2	1,411,480	834,780	1,589,610	834,510	0	254,640	468,800	551,140	76,865	93,089
BRIGA NOVARESE	3.038	1,365,067	1,363,971	476,737	887,234	1,096	65,0	449,3	449,0	156,9	169,410	201,980	197,800	144,260	0	27,420	74,130	53,840	10,330	8,064
CARPIGNANO SESIA	2.568	1,238,444	1,226,329	547,241	679,088	12,115	55,4	482,3	477,5	213,1	149,460	197,270	116,140	103,880	0	27,410	52,480	66,920	10,587	14,941
CASTELLETO SOPRA TICINO	10.259	6,382,888	6,109,193	2,447,691	3,661,502	273,695	59,9	622,2	595,5	238,6	832,890	887,090	674,610	506,140	0	210,800	200,800	250,540	38,270	60,362
CAVAGLIETTO	415	163,825	162,080	73,846	88,234	1,745	54,4	394,8	390,6	177,9	29,370	2,980	15,840	19,000	0	4,650	10,790	2,910	1,500	1,194
CAVAGLIO D'AGOGNA	1.282	583,220	581,430	230,050	351,380	1,790	60,4	454,9	453,5	179,4	61,240	102,250	48,320	44,010	0	27,740	23,550	32,820	2,660	8,790
CAVALLIRIO	1.271	617,735	615,425	267,666	347,759	2,310	56,5	486,0	484,2	210,6	68,385	82,050	50,320	61,640	0	13,860	37,140	27,080	3,600	3,684
COLAZZA	486	254,608	253,850	63,106	190,744	0,758	75,1	523,9	522,3	129,8	40,300	62,630	27,260	26,170	0	10,150	13,750	6,310	2,200	1,974
COMIGNAGO	1.228	504,404	501,659	199,982	302,577	2,745	60,3	410,8	408,5	162,1	69,800	50,700	78,280	54,490	0	13,840	19,780	9,130	0	6,957
CRESSA	1.543	643,516	643,011	249,144	393,867	0,505	61,3	417,1	416,7	161,5	101,750	75,400	74,160	63,590	0	16,490	34,850	19,060	4,630	3,937
CUREGGIO	2.603	1,070,865	1,069,960	436,454	633,506	0,905	59,2	411,4	411,0	167,7	102,380	236,220	110,620	79,420	0	33,520	43,930	11,060	8,475	7,881
DIVIGNANO	1.472	585,932	579,183	254,863	324,320	6,749	56,0	398,1	393,5	173,1	78,740	50,190	62,390	66,090	0	17,870	25,220	13,650	2,170	8,000
DORMELLETO	2.699	2,233,805	2,189,303	765,331	1,423,972	44,502	65,0	827,6	811,2	283,6	196,070	375,800	305,610	208,050	0	64,250	86,368	142,100	19,998	25,726
FARA NOVARESE	2.093	965,874	956,944	365,461	591,483	8,930	61,8	461,5	457,2	174,6	118,020	125,040	94,640	81,860	0	64,450	38,310	44,280	10,046	14,837
FONANETO D'AGOGNA	2.741	1,185,600	1,185,470	476,714	708,756	0,130	59,8	432,5	432,5	173,9	121,510	198,280	115,260	119,190	0	31,610	43,620	63,180	5,750	10,356
GARGALLO	1.835	754,425	754,318	276,584	477,734	0,107	63,3	411,1	411,1	150,7	114,360	122,760	123,970	119,120	0	20,417	29,480	0	0	7,627
GATTICO	3.402	1,273,400	1,257,220	513,446	743,774	16,180	59,2	374,3	369,6	150,9	162,700	169,040	169,550	131,580	0	26,300	62,220	0	12,820	9,564
GHEMME	3.572	1,291,338	1,290,788	627,068	663,720	0,550	51,4	344,2	344,0	167,1	82,800	79,600	68,210	107,310	0	27,200	64,540	11,940	8,577	13,543
GOZZANO	5.671	2,968,516	2,952,459	1,107,236	1,845,223	16,057	62,5	523,5	520,6	195,2	409,270	448,360	357,130	222,270	0	61,700	131,730	145,200	45,524	24,039
GRIGNASCO	4.779	1,791,810	1,747,970	689,278	1,078,692	3,840	61,7	386,6	365,8	140,0	266,625	242,280	184,980	153,170	0	48,810	68,720	86,260	11,170	16,677
INVORIO	4.472	1,710,061	1,700,352	475,652	1,224,700	9,709	72,0	382,4	380,2	106,4	228,220	315,670	265,830	191,470	0	45,500	96,400	40,740	27,712	13,158
LESA	2.351	1,231,605	1,143,431	335,176	808,255	88,174	70,7	523,9	486,4	142,6	140,430	211,490	177,870	154,170	0	25,300	30,710	35,020	5,380	5,634
MAGGIORA	1.794	728,340	724,170	300,358	423,812	4,170	58,5	406,0	403,7	167,4	84,220	94,740	58,680	56,990	0	10,340	30,300	5,390	1,920	3,162
MASSINO VISCONTI	1.126	629,229	628,270	276,798	351,472	0,959	55,9	558,8	558,0	245,8	86,370	98,320	58,680	56,990	0	10,340	60,360	14,180	7,250	6,762
MEINA	2.584	1,114,881	1,067,520	271,908	795,612	47,361	74,5	431,5	413,1	105,2	166,800	241,950	146,080	126,620	0	25,610	60,360	14,180	7,250	6,762
MIASINO	915	343,500	342,960	146,404	196,556	0,540	57,3	375,4	374,8	160,0	49,990	29,380	42,530	40,190	0	7,690	16,970	4,560	2,840	2,406
NEBBIO	1.854	946,799	945,660	353,728	591,932	1,139	62,6	510,1	510,1	190,8	125,380	178,810	106,170	100,360	0	19,130	47,980	7,280	2,370	4,452
OLEGGIO CASTELLO	1.960	965,275	930,803	314,673	616,130	34,472	66,2	492,5	474,9	160,5	108,260	175,420	138,390	90,520	0	23,110	36,920	28,930	4,270	10,310
ORTA SAN GIULIO	1.167	1,009,683	1,008,649	395,408	613,241	1,034	60,8	865,2	864,3	338,8	182,190	121,070	102,200	145,860	0	13,800	36,760	5,950	1,919	3,492
PARAUZZO	2.064	1,294,388	1,239,371	488,790	750,581	45,017	60,6	622,3	600,5	236,8	110,130	223,100	185,660	85,780	0	33,210	36,860	56,500	3,950	15,391
PELLA	1.082	554,875	551,152	152,254	398,898	3,723	72,4	512,8	509,4	140,7	81,670	62,870	113,330	50,350	0	17,510	34,624	29,180	2,938	6,426
PETTENASCO	1.392	658,892	657,805	269,956	387,849	1,087	59,9	473,3	472,6	193,9	101,040	74,980	66,440	95,250	0	11,000	27,120	4,840	1,795	3,384
PISANO	807	316,833	316,390	74,870	241,520	0,443	76,3	392,6	392,1	92,8	55,530	90,030	33,940	32,260	0	7,040	17,340	3,670	0	1,710
POGNO	1.568	710,043	709,739	337,747	371,992	0,304	52,4	452,8	452,6	215,4	72,780	62,780	96,780	51,160	0	8,850	28,540	38,900	3,660	4,542
POMBIA	2.174	1,135,766	1,101,926	447,400	654,526	33,860	59,4	522,4	506,9	205,8	150,080	124,680	170,667	106,260	0	21,560	38,030	29,550	11,330	2,369
PRATO SESIA	2.023	855,952	844,052	339,563	504,469	11,900	59,8	423,1	417,2	167,9	143,930	116,120	78,110	68,240	0	12,930	40,780	35,340	0	9,019
ROMAGNANO SESIA	4.103	1,988,003	1,908,838	939,576	969,262	49,165	50,8	477,2	465,2	229,0	289,985	292,170	184,700	165,030	0	30,720	77,150	55,990	20,193	11,184
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	3.199	1,694,763	1,687,768	412,156	1,275,612	6,995	75,6	529,8	527,6	128,8	305,670	154,310	189,280	142,640	0	42,740	102,368	23,430	4,450	12,864
SIZZANO	1.468	744,439	735,129	301,274	433,855	9,310	59,0	507,1	500,8	205,2	113,080	88,120	61,930	71,320	0	27,020	26,050	32,350	7,229	9,756
SORSO	777	317,122	317,058	128,042	189,016	0,064	69,6	408,1	408,1	164,8	53,170	61,380	23,420	24,320	0	10,823	11,660	0	0,610	3,813
SUNO	2.840	1,247,986	1,242,551	428,098	814,453	5,435	65,5	439,4	437,5	150,7	165,770	149,700	148,480	117,340	0	56,680	55,420	97,680	9,000	14,383
VARALLO POMBIA	4.999	2,877,450	2,782,470	856,431	1,926,039	94,980	69,2	575,6	556,6	171,3	334,380	833,050	198,030	212,980	0	79,150	71,630	162,500	13,797	20,522
VERUNO	1.874	972,756	960,871	303,691	657,180	11,885	68,4	519,1	512,7	162,1	160,960	199,900	101,790	87,180	0	25,180	54,330	16,370	5,408	6,062
Totale consorzio	151.102	74,267,857	72,603,68																	

Provincia di Torino - Consorzio ACEA Pinerolese

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingranaggi e Rame avviati a recupero (t/a)
		[RT+ALTRI]	[RU+RD]																
AIRASCA (*)	3.808	1.748.682	1.745.567	805.880	939.687	3.015	53,8	459,2	458,4	177,892	115,595	279,639	90,320	61,450	19,427	4,752	81,125	8,836	100,651
ANGROGNA	882	295.267	294,401	121,387	173,014	0,866	58,8	334,8	333,8	9,416	28,756	27,397	26,690	20,607	5,208	0,568	22,977	2,534	28,862
BIANCA	3.399	1.294.273	1.291,497	639,359	652,138	2,776	50,5	380,8	380,0	96,513	55,073	124,408	92,262	87,908	16,721	4,694	73,764	8,135	92,660
BOBBIO PELLICE	566	305,786	305,117	133,149	171,968	0,669	56,4	540,3	539,1	8,083	39,757	30,080	28,431	18,158	4,037	1,280	17,808	1,964	22,370
BRICHERASIO	4.454	1.822,769	1.819,220	869,890	949,230	3,549	52,2	409,2	408,4	123,514	122,740	181,508	136,284	133,835	21,379	6,783	94,313	10,401	118,473
BURIASCO	1.411	580,883	579,760	262,835	316,925	1,123	54,7	410,9	409,2	48,393	19,137	67,993	45,735	37,719	12,154	15,277	29,798	3,286	37,432
CAMPIONE FENILE	1.385	581,283	579,775	239,941	339,834	1,508	58,6	419,7	418,6	57,660	18,909	110,850	41,368	33,969	6,674	0,728	29,443	3,247	36,986
CANTALUPA	2.588	1.038,600	1.036,435	492,801	543,634	2,165	52,5	400,5	400,5	90,203	36,944	116,711	69,553	79,629	13,040	1,423	57,525	6,344	72,262
CAVOUR	5.642	2.539,912	2.535,384	1.192,714	1.342,670	4,528	53,0	450,2	449,4	223,619	109,818	309,129	179,038	181,803	27,266	27,355	120,282	13,265	151,095
CERCENASCO	1.864	783,651	777,305	375,393	401,912	6,346	51,7	420,4	417,0	72,088	25,225	97,839	54,652	47,363	8,904	2,891	39,278	4,332	49,340
CUMIANA	7.882	3.508,552	3.502,201	1.601,769	1.900,432	6,351	54,3	445,1	444,3	307,496	253,302	418,938	236,807	239,258	39,457	5,992	168,683	18,603	211,896
FENESTRELLE	571	483,555	482,511	266,515	215,996	1,044	44,8	486,9	485,0	21,369	17,793	49,123	32,391	22,790	6,280	0,685	27,706	3,055	34,804
FROSSASCO	2.870	1.446,060	1.443,772	647,945	795,827	2,288	55,1	503,9	503,1	142,810	96,004	211,811	171,551	100,955	15,524	3,724	60,840	6,706	76,388
GARZIGLIANA	556	199,027	198,576	99,960	86,616	0,451	49,7	358,0	357,2	7,094	7,687	20,913	17,151	14,436	2,713	0,296	11,970	1,320	15,037
INVERSO PINASCA	743	308,515	307,854	150,693	157,161	0,661	51,1	414,3	414,3	24,822	11,262	28,897	22,999	25,273	3,975	0,434	17,536	1,934	22,028
LUSERNA S. GIOVANNI (*)	7.676	4.120,794	4.114,536	1.759,891	2.354,645	6,258	57,2	536,8	536,0	315,623	106,800	917,358	246,295	156,986	50,137	10,523	322,868	19,156	208,899
LUSERNETTA	531	174,760	174,275	80,986	93,289	0,485	53,5	329,1	328,2	3,446	8,265	17,807	15,188	14,893	2,917	0,318	12,869	1,419	16,166
MACELLO	1.247	456,258	455,262	214,089	241,173	0,996	53,0	385,9	385,1	17,171	23,433	48,113	37,187	38,862	6,001	7,935	28,471	2,919	33,252
MASSELLO	61	33,648	33,543	13,610	19,933	0,105	59,4	549,9	549,9	1,344	1,787	4,235	2,640	2,641	0,630	0,197	2,783	0,307	3,496
NONE (*)	8.034	4.153,565	4.147,177	1.780,334	2.366,843	6,388	57,1	517,0	516,2	432,990	219,241	839,297	216,454	181,827	38,469	4,197	202,469	18,716	213,184
OSASCO	1.138	461,135	460,226	191,978	288,248	0,909	58,3	405,2	404,4	37,147	29,485	67,074	33,167	35,482	5,470	3,327	24,127	2,661	30,308
PEROSA ARGENTINA	3.438	1.450,262	1.447,207	611,375	835,832	3,055	57,8	421,8	420,9	167,670	88,898	172,821	113,678	94,945	17,128	1,869	75,563	8,333	94,927
PERRERO	737	269,340	268,519	109,757	158,762	0,821	59,1	365,5	364,3	148,9	148,9	31,101	22,782	19,263	4,942	1,149	21,805	2,405	27,391
PINASCA	3.073	1.196,193	1.193,509	490,722	702,787	2,684	58,9	389,3	388,4	112,249	44,067	181,634	91,847	85,842	20,254	3,907	69,226	7,567	86,194
PINEROLO	36.158	19.619,939	19.585,268	9.814,883	9.770,385	34,671	49,9	542,6	541,7	2,192,138	628,072	2.756,512	1.084,245	674,344	193,253	71,229	1.139,371	85,290	965,926
PISCINA	3.435	1.387,830	1.385,102	726,006	659,096	2,728	47,6	404,0	403,2	211,4	128,981	46,499	95,586	52,316	16,413	6,671	72,403	7,985	90,952
POMARETTO	1.087	438,236	437,314	184,852	252,462	0,922	57,7	403,2	402,3	45,921	28,497	49,893	35,700	28,303	5,555	0,606	24,504	2,702	30,781
PORTE	1.124	393,537	392,623	181,872	210,751	0,914	53,7	350,1	349,3	29,581	15,576	49,075	27,976	24,306	5,498	0,600	24,253	2,675	30,466
PRAGELATO	794	943,097	941,392	614,170	327,222	1,705	34,8	1.187,8	1.185,6	33,203	29,082	61,314	64,937	20,139	10,265	1,120	45,284	4,994	56,884
PRALI	266	339,644	338,912	192,644	146,268	0,732	43,2	1.276,9	1.274,1	0	12,498	42,627	25,336	14,860	4,412	0,481	19,461	2,146	24,446
PRAMOLLO	248	97,273	96,388	43,569	52,799	0,905	54,8	392,2	388,6	0	5,161	9,946	9,374	7,282	1,821	0,199	8,036	0,886	10,094
PRAROSTINO	1.302	451,255	450,186	201,037	249,149	1,069	55,3	346,6	345,8	32,008	21,237	47,298	38,800	35,468	6,437	0,702	28,396	3,132	35,671
ROLETTA	2.028	1.033,616	1.031,987	468,181	563,806	1,629	54,6	509,7	508,9	47,449	57,785	171,426	67,480	85,393	14,994	12,561	47,556	4,775	54,387
RORA	251	101,576	101,297	53,315	47,962	0,279	47,4	404,7	403,6	0	4,744	8,473	11,399	4,027	1,674	0,183	7,387	0,815	9,280
RORETO CHISONE	897	495,382	494,332	251,756	242,576	1,050	49,1	552,3	551,1	30,852	17,901	49,075	47,538	24,242	6,318	0,689	27,873	3,074	35,014
SALZA DI PINEROLO	79	33,230	33,114	13,811	19,303	0,116	58,3	420,6	419,2	0	2,016	3,216	3,486	2,368	0,711	0,078	3,139	0,346	3,943
SAN GERMANO CHISONE	1.878	687,317	685,726	306,728	378,998	1,591	55,3	366,0	365,1	60,208	27,147	74,585	59,510	46,891	9,582	1,045	42,270	4,682	53,098
SAN PIETRO VAL LEMINA	1.471	618,240	617,034	275,911	341,123	1,206	55,3	420,3	419,5	30,749	76,678	65,387	42,526	41,914	7,262	0,792	32,037	3,533	40,245
SAN SECONDO DI PINEROLO	3.615	1.799,218	1.796,331	821,050	975,281	2,887	54,3	497,7	496,9	137,990	49,868	289,446	185,774	110,097	17,389	3,177	76,714	8,460	96,366
SCALENGHE	4.311	1.375,459	1.372,817	694,699	678,118	2,642	49,4	415,4	414,6	93,779	45,101	141,616	89,840	70,556	15,919	55,117	70,227	7,745	88,218
TORRE PELLICE	3.735	2.281,457	2.276,050	1.057,179	1.218,871	5,407	53,6	491,8	480,7	187,567	184,399	264,614	176,886	122,514	24,495	2,673	108,061	11,917	135,744
USSEAUX	191	154,522	154,223	83,723	70,500	0,299	45,7	809,0	807,5	438,3	5,093	13,139	13,361	7,769	1,996	0,196	7,931	0,875	9,963
VIGONE	5.268	2.275,521	2.271,292	1.004,822	1.266,470	4,229	55,8	432,0	431,1	190,7	265,207	72,141	266,898	173,277	25,463	2,166	112,330	12,388	141,106
VILLAFRANCA PIEMONTE	4.845	2.111,045	2.080,942	1.029,854	1.051,088	3,103	50,5	435,7	429,5	160,932	66,564	276,406	133,794	113,191	23,494	31,433	103,646	11,430	130,198
VILLAR PELLICE	1.124	489,342	486,877	283,143	203,734	1,130	41,8	434,2	433,2	7,112	32,738	39,920	29,277	16,185	6,797	0,742	29,987	3,307	37,669
VILLAR PEROSA	4.184	1.899,342	1.895,831	779,002	1.116,829	3,511	58,9	454,0	453,1	214,236	57,385	308,150	137,507	120,346	25,094	5,940	126,673	9,854	112,244
VOLVERA	8.707	3.777,049	3.770,180	1.820,733	1.949,447	6,869	51,7	433,8	433,0	415,670	158,099	465,997	217,576	208,184	41,363	10,743	182,473	20,123	229,219
Totale consorzio	151,554	72.054,462	71.888,827	34.056,014	37.832,813	165,635	52,6	475,4	474,3	6.642,753	3.131,829	9.949,730	4.685,169	3.735,083	814,714	345,721	3.951,241	370,559	4.206,014

(*) Il dato fornito dal Consorzio è stato modificato dalla Regione Piemonte secondo quanto desunto dalla tabellazione di Giunta regionale 2 maggio 2001 n. 17-2876

Provincia di Torino - Consorzio Chierese per i Servizi - C.C.S.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento elio al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
ANDEZENO	2.010	763,805	761,529	279,118	482,411	2,276	63,3	380,0	378,9	138,9	137,930	60,931	104,396	77,875	72,847	4,882	1,784	17,021	0,354	4,591
ARIGNANO	1.057	415,818	409,512	187,227	222,285	6,306	54,3	393,4	387,4	177,1	65,840	14,424	48,918	38,774	34,765	5,752	2,154	8,892	0	2,766
BALDISSERO TORINESE	3.825	1.579,096	1.574,024	366,666	1.207,358	5,072	76,7	412,8	411,5	95,9	281,380	452,265	166,032	147,512	93,304	9,019	8,696	40,073	0,848	8,239
CAMBIANO	6.304	2.582,225	2.562,704	846,626	1.716,078	19,521	67,0	409,6	406,5	134,3	528,510	335,909	316,300	184,230	189,868	16,116	17,749	100,497	0,452	26,447
CARMAGNOLA	28.653	12.092,751	11.988,647	4.121,896	7.866,751	104,104	65,6	422,0	418,4	143,9	2.885,500	924,290	1.692,420	1.012,190	883,282	18,190	82,772	485,840	14,070	67,197
CHIERI	36.168	15.096,206	15.042,356	4.852,232	10.190,124	53,850	67,7	417,4	415,9	134,2	3.355,750	1.482,334	2.300,571	1.262,177	963,326	118,439	71,093	508,378	11,684	116,371
ISOLABELLA	394	95,949	95,524	35,388	60,136	0,425	63,0	243,5	242,4	89,8	19,360	1,557	12,995	10,950	8,443	0,394	1,302	2,043	2,630	0,462
MARENTINO	1.409	449,759	447,814	167,766	280,048	1,945	62,5	319,2	317,8	119,1	80,270	39,896	48,010	50,261	33,155	7,157	1,043	13,540	3,866	2,850
MOMBELLO DI TORINO	411	117,066	116,884	38,191	78,494	0,382	67,3	284,8	283,9	92,9	29,396	2,482	20,067	9,649	11,495	0,824	0,324	3,247	0,127	0,873
MONTALDO TORINESE	714	227,882	216,940	81,044	135,896	10,942	62,6	319,2	303,8	113,5	49,734	3,664	27,233	29,691	17,906	1,083	0,412	4,844	0,093	1,235
MORIONDO TORINESE	810	236,691	235,892	94,942	140,950	0,799	59,8	292,2	291,2	117,2	38,210	6,480	36,959	25,329	23,901	1,733	0,675	5,954	0,117	1,592
PAVAROLO	1.107	362,924	361,916	120,085	241,831	1,008	66,8	327,8	326,9	108,5	77,520	36,467	36,301	41,208	30,788	4,059	0,654	12,417	0,150	2,267
PECETTO TORINESE	3.954	1.634,291	1.625,971	458,626	1.167,345	8,320	71,8	413,3	411,2	116,0	275,240	289,900	206,930	151,160	106,370	37,200	19,210	67,040	20,560	13,795
PINO TORINESE	8.648	3.966,367	3.940,150	980,388	2.959,762	26,217	75,1	458,6	455,6	113,4	655,520	1.152,940	412,520	291,440	202,264	45,030	16,120	159,940	0	23,988
POIRINO	10.245	3.633,755	3.603,920	1.000,476	2.603,444	29,835	72,2	354,7	351,8	97,7	823,820	248,604	530,214	360,380	292,881	36,642	63,017	193,829	11,230	42,827
PRALORMO	1.939	567,740	565,610	236,179	329,431	2,130	58,2	292,8	291,7	121,8	101,080	9,340	72,461	65,970	53,016	2,364	5,814	12,148	4,470	2,768
RIVA PRESSO CHIERI	4.199	1.477,060	1.452,801	487,695	965,106	24,259	66,4	351,8	346,0	116,1	291,800	190,856	151,472	147,946	110,813	10,968	14,534	35,568	0,085	11,064
SANTENA	10.740	3.939,939	3.927,258	1.190,531	2.736,727	12,681	69,7	366,8	365,7	110,9	911,950	319,871	575,131	337,665	346,988	27,053	34,118	114,043	43,836	26,072
Parziale consorzio (solo comuni prov. TO)	122.587	49.239,324	48.929,252	15.545,076	33.384,176	310,072	68,2	401,7	399,1	126,8	10.409,810	5.552,220	6.758,930	4.244,207	3.475,412	346,905	341,461	1.785,314	114,572	355,345
MONCUCCO TORINESE	891	226,004	225,126	88,928	136,198	0,878	60,5	253,7	252,7	99,8	25,900	4,581	31,421	32,413	25,734	1,545	3,587	6,897	2,538	1,582
Totale consorzio (tutti i comuni consorziati)	123.478	49.465,328	49.154,378	15.634,004	33.520,374	310,950	68,2	400,6	398,1	126,6	10.435,710	5.556,801	6.790,351	4.276,620	3.501,146	348,450	345,048	1.792,211	117,110	356,927

Provincia di Torino - Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14 - CO.VA.R. 14

COMUNE	P _s Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Staldi e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
BEINASCO	18.185	7.888,107	7.608,030	3.057,032	4.550,998	280,077	59,8	433,8	418,4	168,1	1.352,130	395,820	1.335,540	543,580	434,464	17,780	56,050	238,660	7,450	169,524
BRUNO	8.520	3.889,983	3.838,109	1.005,824	2.832,285	51,874	73,8	456,6	450,5	118,1	594,750	922,700	480,794	249,400	172,738	27,100	88,920	141,280	9,940	144,663
CANDIOLO	5.591	2.508,268	2.445,788	719,978	1.725,808	62,483	70,6	448,6	437,5	128,8	473,720	393,280	338,280	179,780	112,230	7,920	38,040	97,690	16,960	67,908
CARIGNANO	9.234	3.879,662	3.805,197	1.252,206	2.552,991	74,465	67,1	420,1	412,1	135,6	715,780	479,080	460,900	313,560	212,352	24,600	95,410	134,610	0	116,698
CASTAGNOLE PIEMONTE	2.186	614,911	613,205	190,909	422,296	1,706	68,9	281,3	280,5	87,3	117,220	51,810	111,230	67,380	60,101	0	4,550	0,940	4,550	10,005
LA LOGGIA	8.457	3.797,713	3.691,910	1.211,539	2.480,371	105,803	67,2	449,1	436,6	143,3	651,760	411,130	508,750	245,680	301,933	0	3,430	0	0	356,748
LOMBRIASCO	1.075	356,291	354,665	116,182	238,483	1,626	67,2	331,4	329,9	108,1	71,300	36,100	61,180	29,060	33,484	0	0	0	2,040	5,319
MONCALIERI	58.320	27.149,946	26.533,930	10.614,608	15.919,322	616,016	60,0	465,5	455,0	182,0	4.791,290	2.106,390	4.067,220	1.928,950	1.692,900	26,760	0	564,520	36,030	705,222
NICHELINO	48.946	19.585,504	19.080,446	7.934,915	11.145,531	505,058	58,4	400,1	389,8	162,1	3.915,360	1.668,480	2.647,060	1.070,020	1.128,194	1,400	80,560	19,200	148,820	466,438
ORBASSANO	22.345	10.152,057	9.837,950	3.872,222	5.965,728	314,107	60,6	454,3	440,3	173,3	1.846,080	720,710	1.440,200	739,600	625,424	9,680	50,800	244,210	19,060	269,964
OSASIO	897	246,580	244,900	78,045	166,855	1,680	68,1	274,9	273,0	87,0	49,150	0	47,770	35,260	28,751	0	0	0	3,380	2,544
PANCALIERI	2.019	703,107	697,450	247,629	449,821	5,657	64,5	348,2	345,4	122,6	135,630	21,600	125,090	52,920	57,599	4,440	0	0	0	52,542
PIOBESI TORINESE	3.723	1.598,666	1.560,725	505,392	1.055,334	37,941	67,6	429,4	419,2	135,7	220,820	173,470	284,960	120,720	99,183	14,340	38,630	48,130	0	54,981
PIOSSASCO	18.279	6.846,540	6.695,183	1.975,697	4.720,486	150,357	70,5	374,6	366,3	108,1	1.425,270	772,990	937,286	552,660	420,789	50,980	85,100	230,150	12,450	232,810
RIVALTA DI TORINO	19.422	8.860,352	8.755,745	3.036,884	5.718,861	104,607	65,3	456,2	450,8	156,4	1.588,970	1.224,240	1.286,880	589,180	549,292	33,820	25,370	195,270	6,260	219,579
TROFARELLO	11.018	5.073,024	4.880,251	1.783,005	3.097,246	192,773	63,5	460,4	442,9	161,8	780,340	592,530	702,630	322,680	312,859	4,160	42,090	167,890	17,440	154,627
VILLASTELLO	4.898	2.131,454	2.102,555	606,816	1.495,739	28,899	71,1	435,2	429,3	123,9	357,380	268,460	341,620	160,180	124,684	4,360	66,480	97,880	0	76,695
VINOVO	14.200	5.451,597	5.365,845	1.960,191	3.405,654	84,752	63,5	383,9	377,9	136,0	953,980	543,230	781,940	424,560	319,846	10,480	30,070	159,550	11,710	171,288
VIRLE PIEMONTE	1.212	371,154	369,580	134,262	235,318	1,574	63,7	306,2	304,9	110,8	68,690	7,380	47,590	40,060	31,370	0	4,090	0	0	29,863
Totale consorzio	258.527	1.111.104,916	1.088.483,461	40.303,335	68.180,126	2.621,455	62,8	429,8	419,6	155,9	20.109,720	10.787,400	16.006,920	7.665,270	6.718,193	237,820	705,040	2.339,980	302,360	3.307,423

Provincia di Torino - Consorzio Ambiente Dora Sangone - C.A.D.O.S.

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento edo al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite (kg/ab) destinati allo smaltimento	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rase avviati a recupero (t/a)
ALMESE	6.378	2.957.765	2.947.557	1.083.600	1.863.957	10.208	63,2	463,745	462,144	169,897	335,355	626,765	367,227	186,874	148,063	18,456	0	92,725	4.540	73,952
ALPIGNANO	17.097	7.588.337	7.564.415	3.221.538	4.342.877	23.922	57,4	443,840	442,441	188,427	1.359,832	706,360	956,500	0	604,970	27,580	334,008	279,570	30,950	44,107
AVIGLIANA	12.367	5.878.140	5.853.230	2.424.295	3.428.935	24.910	58,6	475,908	473,294	196,029	868,549	407,132	840,112	515,054	406,056	27,789	0	149,525	32,300	142,418
BARDONECCHIA	3.273	4.112.601	4.109.713	2.448.161	1.661.552	2.888	40,4	1.256,523	1.255,641	747,987	302,351	447,332	393,875	305,176	149,901	19,147	0	133,521	6,870	107,648
BORGONE DI SUSA	2.372	1.067.426	1.063.880	500.532	473,348	3,546	44,5	460,966	448,516	248,959	42,333	114,303	118,451	66,423	59,411	5,421	0	44,209	5,350	17,548
BROZUOLO	1.540	719.127	717,976	416,242	301,734	1,151	42,0	466,966	466,218	270,287	44,138	77,934	60,618	49,909	41,344	1,987	0	7,338	3,560	14,906
BUSSOLENO	6.521	2.463.910	2.445,517	1.107,241	1.338,276	8,993	54,7	376,309	375,022	169,796	306,237	152,712	314,477	222,431	158,155	21,430	0	71,901	16,860	74,073
BUTTIGLIERA ALTA	6.488	3.203,230	3.178,596	1.854,444	1.324,152	24,634	58,3	496,010	492,195	205,086	463,225	180,750	375,116	0	279,496	14,820	161,780	139,380	16,300	13,485
CAPRIE	2.136	943,078	941,084	466,763	474,321	1,994	50,4	441,516	440,582	218,522	56,611	180,794	90,220	50,899	54,528	1,858	0	18,891	6,710	13,810
CASELETTE	2.874	1.338,730	1.335,905	461,198	874,707	2,825	65,5	465,807	464,824	160,473	181,755	235,454	169,730	101,234	123,729	3,638	0	22,523	9,430	27,214
CESANA TORINESE	1.040	1.323,466	1.323,159	966,123	357,036	0,307	27,0	1.272,563	1.272,268	928,964	54,491	18,264	105,105	99,958	36,720	0,762	0	22,861	1,460	17,415
CHIANOCCO	1.695	780,113	777,603	465,425	312,178	2,510	40,1	460,244	458,763	274,587	49,209	45,553	76,310	56,601	57,893	2,462	0	7,687	5,330	11,132
CHIAMONTE	942	667,129	666,153	460,342	205,811	0,976	30,9	708,205	707,169	488,685	40,002	22,895	48,444	44,472	23,403	1,069	0	14,269	2,070	9,190
CHIOSA DI SAN MICHELE	1.687	883,582	880,392	469,725	410,667	3,190	46,6	523,759	521,868	278,438	59,173	110,900	109,252	45,935	55,807	2,979	0	9,566	4,690	12,547
CLAVIERE	212	452,926	452,846	295,511	157,335	0,080	34,7	2.136,443	2.136,066	1.393,919	25,375	7,640	191,352	21,617	16,026	0,151	0	16,842	0,400	4,472
COAZZE	3.339	1.717,078	1.694,666	907,513	1.091,913	22,412	64,4	514,249	507,537	180,519	249,804	340,205	191,352	21,363	18,985	0,324	0	3,272	1,200	2,927
COLLENO	50.137	20.543,804	20.493,308	9.857,807	10.635,501	50,496	51,9	409,753	408,746	196,617	1.115,655	272,700	2.900,389	22,330	16,991	1,094	0	3,420	2,860	4,208
CONDOVE	4.704	1.864,688	1.859,638	888,391	971,247	5,050	52,2	396,405	395,331	188,859	256,400	159,934	221,258	138,345	115,617	6,346	0	26,124	10,280	36,943
DRUNTO	8.513	4.088,847	4.061,408	1.854,503	2.276,905	27,439	58,0	480,306	477,083	197,874	649,588	447,948	1.000,389	342,148	210,258	2,120	177,112	215,080	30,720	29,709
EXILLES	202	202,181	202,037	134,522	67,561	0,098	33,4	748,819	748,456	498,230	13,474	1,738	13,876	21,617	9,895	0,324	0	3,420	1,200	2,927
GIAGNONE	661	228,811	227,831	132,624	94,913	1,274	41,1	346,159	344,231	200,641	14,326	5,792	24,040	22,330	16,991	1,094	0	3,272	2,860	4,208
GIAVENO	16.730	7.860,067	7.819,859	2.815,887	5.003,972	40,208	64,0	469,8	467,4	168,3	1.235,303	1.206,598	891,102	747,373	90,899	403,355	312,755	65,560	51,026	61,246
GRAVERE	745	374,117	373,309	240,364	132,945	0,808	35,6	502,2	501,1	322,6	16,009	19,924	33,593	26,237	21,963	1,090	0	6,640	1,340	6,149
GRUGLIASCO	37.870	14.438,111	14.425,093	6.636,295	7.788,798	13,018	54,0	381,3	380,9	175,2	3.204,511	144,328	2.083,169	1.298,754	1.298,754	19,540	804,740	152,363	81,330	0,063
MATTE	715	304,976	303,663	203,782	99,881	1,313	32,9	426,5	424,7	285,0	0	3,891	34,984	26,580	21,263	2,011	0	6,146	2,380	8,263
MEANA DI SUSA	903	447,462	445,043	328,596	118,447	2,419	26,6	495,5	492,8	361,7	0	11,624	34,984	26,940	21,263	4,461	0	8,541	1,440	9,085
MOMPANTERO	669	203,914	202,520	92,116	110,404	1,394	54,5	304,8	302,7	137,7	26,858	1,516	21,594	22,678	16,303	1,335	0	9,775	2,700	7,645
MONCALISA	42	14,575	14,575	11,844	2,731	0	18,7	347,0	347,0	282,0	0	0,934	0	1,209	0,566	0	0	0	0	0,023
NOVALESIA	576	232,475	232,150	156,646	75,504	0,325	40,3	403,6	403,0	272,0	0	0,030	25,744	22,484	16,142	0,293	0	4,254	2,820	3,737
OULX	3.209	2.935,423	2.933,824	1.964,422	969,402	1,599	33,0	914,7	914,2	612,2	144,127	187,629	277,464	166,675	112,411	2,384	0	34,761	8,160	35,791
PIANEAZZA	14.088	7.284,596	7.251,170	3.184,046	4.067,124	33,426	56,1	514,7	514,2	226,0	1.074,924	901,930	904,372	548,671	548,671	33,500	313,810	196,420	50,570	42,927
REANO	1.688	656,116	652,093	334,314	417,779	4,023	64,1	388,7	386,3	138,8	100,080	89,729	90,611	0	64,804	5,625	32,887	28,400	4,080	1,564
RIVOLI	49.591	22.441,697	22.362,793	10.838,827	11.523,966	78,904	51,5	452,5	450,9	218,6	3.786,140	842,310	3.240,391	1.739,850	89,320	970,670	677,370	89,850	88,066	88,066
ROSTA	4.623	2.592,544	2.577,598	949,396	1.628,202	14,946	63,2	560,8	557,6	205,4	277,535	610,570	319,220	0	188,238	24,380	80,840	100,860	10,800	15,799
RUBIANA	2.399	1.068,226	1.066,662	921,473	785,189	1,564	46,0	712,1	711,4	384,1	34,266	363,756	109,175	93,044	69,165	11,954	0	56,368	1,030	46,431
SALBERTRAND	572	468,313	468,001	281,694	186,308	0,312	39,8	818,7	818,2	492,5	47,898	16,251	40,879	35,940	22,844	0,328	0	9,711	1,510	10,947
SAN DIDERO	574	309,110	308,489	146,499	161,990	0,621	52,5	538,5	537,4	255,2	16,350	74,173	29,958	15,145	17,316	0,557	0	2,146	2,420	3,925
SAN GILLO	3.035	1.225,338	1.211,915	628,936	582,979	13,423	48,1	403,7	399,3	207,2	169,120	0	134,620	0	128,777	11,550	87,040	39,520	1,600	10,752
SAN GIORIO DI SUSA	1.041	446,728	445,744	255,942	189,802	0,984	42,6	429,1	428,2	245,9	20,271	63,543	31,096	30,599	25,562	2,508	0	6,294	3,200	6,728
SANGANO	3.777	1.661,223	1.652,241	630,680	1.021,561	8,982	61,8	439,8	437,4	167,0	265,814	222,986	190,712	168,292	126,600	12,600	87,704	63,544	6,410	3,499
SANT'AMBROGIO DI TORINO	4.843	1.931,002	1.923,870	785,191	1.138,679	7,132	59,2	398,7	397,2	162,1	339,187	116,717	269,392	164,125	132,394	8,976	0	48,801	11,710	47,377
SANT'ANTONIO DI SUSA	4.407	1.795,181	1.787,880	734,039	1.053,854	7,288	58,9	407,3	405,7	166,6	294,399	135,433	248,778	107,869	121,888	15,584	0	62,410	17,590	49,903
SAUZE DI CESANA	252	232,205	232,080	154,237	77,843	0,125	33,3	921,4	921,0	612,1	11,997	0,137	24,751	25,437	9,936	0,194	0	2,521	1,020	1,850
SAUZE D'OULX	1.171	2.189,859	2.189,733	1.369,649	820,084	0,126	37,5	1.870,1	1.870,0	1.169,6	64,741	286,425	172,236	149,210	70,303	0,385	0	38,668	2,760	35,356
SESTRIERE	889	1.921,978	1.921,907	1.233,903	688,004	0,071	35,8	2.162,0	2.161,9	1.388,0	78,775	65,680	183,900	191,170	82,575	0,344	0	15,589	1,550	68,412
SUSA	6.727	3.250,703	3.242,488	1.490,122	1.752,366	8,215	54,0	482,2	482,0	221,5	526,391	620,963	231,864	231,864	226,652	14,422	0	73,071	26,810	64,911
TRANA	3.474	1.629,828	1.629,645	629,389	995,256	9,183	61,4	420,7	418,3	164,4	250,516	190,588	197,229	0	169,301	12,386	94,141	65,176	12,330	3,589
TRAVE	1.472	669,388	665,742	329,909	335,823	3,656	50,4	454,7	452,3	224,1	57,249	57,249	83,001	46,870	53,754	4,273	0	19,761	4,940	15,899
VALGOCIE	952	433,162	430,811	239,455	191,356	2,351	44,4	455,0	452,5	251,5	0	64,492	57,305	0	20,925	5,391	18,905	18,555	2,720	3,064
VENARIA	34.889	14.136,600	14.128,836	7.534,304	6.594,532	7,764	46,7	405,3	405,3	216,1	2.687,263	63,380	1.783,078	1.200,134	1.200,134	19,872	493,159	237,379	66,950	43,317
VENAUSIA	959	316,308	314,958	232,587	82,371	1,350	26,2	329,8	328,4	242,5	0	2,436	25,606	22,454	17,767	1,394	0	4,749	2,940	5,026
VILLAR FORCA	3.043	1.493,989	1.491,374	930,866	560,518	2,615	37,6	491												

Provincia di Torino - Consorzio di bacino 16

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Rasse avviati a recupero (t/a)
BORGARO TORINESE	13.502	6.890,348	6.837,938	3.936,502	2.901,436	52,410	42,4	510,3	506,4	291,5	836,560	166,460	558,100	0	765,677	0	188,166	197,630	27,610	161,233
BRANDIZZO	8.297	3.564,640	3.537,640	1.353,977	2.183,663	27,000	61,7	429,6	426,4	163,2	720,050	177,380	458,270	0	357,597	0	147,010	121,450	0	201,906
BRUSOLO	481	192,593	192,508	99,979	92,529	0,085	51,9	400,2	400,2	192,4	26,309	13,105	22,446	0	20,471	0,535	9,209	0	0,421	7,483
BROZASCO	1.760	693,555	693,241	334,031	359,211	0,313	51,8	394,1	393,9	189,8	96,165	47,931	82,106	0	74,869	1,952	33,686	0	1,546	20,956
CASALBORGONE	1.851	732,405	732,075	352,470	379,605	0,330	51,9	395,7	395,5	190,4	101,252	50,426	86,413	0	79,349	2,056	35,455	0	1,625	23,029
CASELLE TORINESE	18.577	7.706,892	7.684,499	3.326,264	4.358,235	24,383	56,7	415,0	413,7	179,1	1.576,970	355,640	983,600	0	697,105	4,320	404,403	206,030	0,000	130,166
CASTAGNETO PO	1.820	711,695	711,370	342,879	368,491	0,325	51,8	391,0	390,9	188,4	99,113	49,518	84,738	0	77,284	2,019	34,771	0	1,596	19,463
CASTIGLIONE TORINESE	6.336	2.336,479	2.336,038	943,351	1.392,687	0,441	59,6	368,8	368,7	148,9	537,302	189,900	277,406	0	236,970	11,585	113,336	0	9,318	46,870
CAVAGNOLO	2.383	932,324	931,896	449,668	482,228	0,428	51,7	391,2	391,1	188,7	130,306	64,901	111,194	0	101,386	2,643	45,628	0	2,090	24,080
CHIVASSO	26.368	11.820,167	11.695,631	5.299,387	6.396,244	124,536	54,7	448,3	443,6	201,0	2.260,430	318,680	1.768,640	0	836,320	27,120	532,474	149,340	88,180	415,060
CINZANO	389	182,034	182,006	77,522	104,484	0,028	57,4	468,0	467,9	199,3	32,754	0,000	16,916	0	14,455	0	6,906	0	0,569	32,884
FOGLIEZO	2.372	1.111,088	1.097,269	538,765	558,504	13,819	50,9	468,4	462,6	227,1	127,880	122,660	104,700	0	79,277	0	38,999	40,460	3,950	40,578
GIASSINO TORINESE	9.583	3.349,201	3.348,537	1.409,950	1.938,587	0,664	57,9	350,6	350,5	147,6	806,959	77,574	416,619	0	387,995	17,401	170,197	0	13,984	47,858
LAURIANO	1.546	624,964	624,688	299,773	324,915	0,276	52,0	404,2	404,1	193,9	84,520	42,115	72,159	0	65,792	1,716	29,600	0	1,359	27,654
LEINI'	15.451	8.072,471	8.033,425	3.697,667	4.335,758	39,046	54,0	522,5	519,9	239,3	1.160,430	630,750	1.015,870	0	680,851	9,660	415,131	162,030	46,540	214,496
LOWBARDORE	1.712	658,713	654,703	290,808	363,895	4,010	55,6	384,8	382,4	169,9	130,260	6,050	76,460	0	64,506	0,240	30,713	14,820	7,000	33,846
MONTANARO	5.405	2.198,128	2.180,248	855,964	1.324,284	17,880	60,7	406,7	403,4	158,4	420,860	47,880	281,220	0	179,702	1,700	97,723	92,360	9,870	192,969
MONTEAU DA PO	897	357,780	357,620	171,822	185,798	0,160	52,0	398,9	398,7	191,6	48,881	24,408	41,773	0	38,100	0,984	17,133	0	0,787	13,722
RIVALBA	1.162	482,694	482,614	174,310	308,304	0,080	63,9	415,4	415,3	150,0	98,052	79,960	50,643	0	43,256	2,116	20,687	0	1,699	11,891
RONDISSONE	1.843	827,563	827,523	370,963	456,560	0,030	55,2	449,0	449,0	201,3	142,470	9,120	119,620	0	69,355	0	44,977	0	2,800	66,218
SAN BENEIGNO CANAVESE	5.675	2.407,313	2.398,514	957,926	1.440,588	8,799	60,1	424,2	422,6	168,8	420,640	168,160	320,810	0	219,508	4,740	117,254	79,130	15,090	95,256
SAN MAURO TORINESE	19.311	8.350,442	8.349,082	3.286,895	5.062,187	1,360	60,6	432,4	432,3	170,2	1.352,040	609,610	1.375,740	0	752,705	138,410	418,560	213,122	55,120	146,880
SAN RAFFAELE CIMENA	3.122	1.109,278	1.109,061	463,180	645,881	0,217	58,2	355,3	355,2	148,4	263,737	40,646	136,159	0	116,316	5,691	55,624	0	4,572	23,136
SAN SEBASTIANO DA PO	1.920	754,473	754,130	328,436	390,694	0,343	51,8	393,0	392,8	189,3	104,832	52,274	89,526	0	81,639	2,131	36,726	0	1,685	21,881
SCIOZZE	1.515	529,065	528,960	228,941	300,019	0,105	56,7	349,2	349,1	151,1	127,956	0,000	66,057	0	56,421	2,758	26,997	0	2,218	17,612
SETTIMO TORINESE	47.790	21.471,291	21.393,154	11.340,735	10.052,419	78,137	47,0	449,3	447,6	237,3	3.603,950	233,560	2.460,594	0	2.094,694	33,400	759,817	383,300	85,110	397,994
TORRAZZA PIEMONTE	2.748	1.076,766	1.076,766	446,401	630,365	0	58,5	391,8	391,8	162,4	229,260	28,420	126,980	0	103,431	0	67,066	0	2,710	72,498
VEROLENGO	5.037	2.095,125	2.095,125	896,408	1.198,717	0	57,2	415,9	415,9	178,0	390,330	97,840	158,660	0	184,649	0	91,888	0	3,990	271,360
VERRUA SAVOIA	1.472	575,595	575,333	277,504	297,829	0,262	51,8	391,0	390,9	188,5	80,372	40,082	68,643	0	62,584	1,634	28,161	0	1,291	15,062
VOLPIANO	15.097	8.912,272	8.897,254	3.353,011	5.356,243	15,018	60,2	590,3	589,3	234,4	1.093,170	1.829,220	1.000,440	0	702,865	0	283,044	176,250	0	271,284
Totale consorzio	225.392	100.729.334	100.318.849	46.119.037	54.199.812	410.485	54,0	446,9	445,1	204,6	17.103.780	5.544.270	12.432.502	0	9.245.130	274.821	4.301.341	1.837.922	392.730	3.067.316

Provincia di Torino - Consorzio Intercomunale di Servizi per l'ambiente (C.I.S.A.)

COMUNE	P _r Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rasse avviati a recupero (t/a)
ALA DI STURA	465	320,508	320,493	242,373	78,120	0,015	24,4	689,3	689,2	521,2	0	0,114	21,288	0	47,246	0,036	8,418	0,586	0	0,432
BALANGERO	3.178	1.196,881	1.190,862	561,739	629,123	6,019	52,8	376,6	374,7	176,8	152,719	49,596	146,764	0	135,040	9,195	54,054	28,756	19,400	33,598
BALME	97	81,033	19,810	61,223	19,810	0	24,4	835,4	835,4	835,4	0	0	3,043	0	15,343	0	1,239	0,999	0	0,090
BARBARIA	1.632	562,850	559,603	342,911	315,011	3,247	56,3	344,9	342,9	149,9	62,670	59,831	64,325	0	75,225	3,292	31,225	9,999	0	8,944
CAFASSE	3.585	1.405,366	1.402,783	841,564	841,564	2,853	60,0	391,3	391,3	156,5	228,275	101,368	213,754	0	170,093	7,449	68,169	20,068	12,870	12,518
CANTOIRA	554	446,326	444,556	354,140	90,416	1,770	20,3	802,4	802,4	639,2	0	10,921	22,450	0	23,772	3,427	7,717	9,529	0	12,601
CERES	1.080	621,346	619,774	455,050	164,724	1,572	26,6	575,3	573,9	421,3	0	10,227	57,022	0	54,573	3,044	20,198	8,466	0	11,194
CHIALAMBERTO	360	344,611	343,852	249,032	49,820	0,759	14,5	985,1	985,1	192,8	4,690	1,471	13,801	0	15,181	1,471	5,174	4,092	0	5,411
CHIRIA	18,973	8,892,138	8,776,814	3,660,311	5,116,503	11,524	48,3	468,7	462,6	192,9	1,652,280	489,573	1,183,264	0	804,147	63,973	402,775	222,438	54,410	238,642
COASSOLO TORINESE	1.571	638,077	637,191	470,954	166,237	0,886	26,1	406,2	405,6	299,8	0	18,332	37,835	0	77,134	1,171	13,954	10,874	0	6,391
CORIO	3.410	1.421,460	1.416,692	841,421	575,271	4,768	40,6	416,9	415,5	246,8	162,365	27,631	140,510	0	150,570	7,146	50,774	10,476	0	16,798
FRANO	2.744	1.060,910	1.056,002	477,348	578,654	4,908	54,8	386,6	384,8	174,0	147,076	42,250	148,965	0	130,358	8,038	47,634	22,350	2,430	29,552
FRONT	1.753	617,421	610,048	305,472	304,576	7,373	49,9	352,2	348,0	174,3	60,350	45,999	62,448	0	82,159	3,193	29,948	9,319	2,890	8,670
GERMAGNANO	1.293	509,488	507,488	320,245	187,243	2,000	36,9	394,0	392,5	247,7	33,950	5,120	48,105	0	70,481	1,435	18,221	4,484	0	5,447
GIVOLETTO	3.509	1.369,216	1.358,795	569,617	789,178	10,421	58,1	390,2	387,2	162,3	179,613	154,626	177,494	0	138,499	8,723	61,700	28,966	6,650	32,906
GROSSCAVALLO	205	164,398	163,948	134,440	29,508	0,450	18,0	801,9	799,7	655,8	0	3,375	7,426	0	8,916	0,873	3,239	2,427	0	3,251
GROSSO	1.055	506,783	505,338	205,280	300,058	1,445	59,4	480,4	479,0	194,6	66,003	58,510	69,847	0	58,528	2,799	23,128	9,204	1,470	10,569
LA CASSA	1.821	626,539	618,928	266,910	352,018	7,611	56,9	344,1	339,9	146,6	74,458	28,913	80,986	0	87,176	4,061	47,227	12,908	3,290	12,998
LANZO TORINESE	5.303	2.504,402	2.485,582	1.142,586	1.345,996	15,820	54,1	472,3	469,3	215,5	367,293	85,914	392,035	0	248,985	19,631	106,525	54,090	2,510	69,014
LEMIE	190	147,852	147,827	108,646	39,181	0,025	26,5	778,2	778,0	571,8	0	0,160	11,673	0	23,415	0,050	3,235	0,331	0	0,317
MATHI	4.074	1.725,647	1.718,655	698,151	1.020,504	6,992	59,4	423,6	421,9	171,4	234,344	200,879	239,537	0	186,249	9,575	66,897	31,043	15,360	36,619
MEZZENILE	844	365,556	365,144	250,653	114,491	0,412	31,4	433,1	432,6	297,0	0	3,340	32,674	0	57,361	0,800	14,040	2,786	0	3,490
MONASTERO DI LANZO	386	181,797	181,747	135,203	46,544	0,050	25,6	459,1	459,0	341,4	0	0,322	11,738	0	25,546	0,101	6,412	1,880	0	0,545
NOLE	6.907	2,616,538	2,598,707	988,133	1,608,574	19,831	61,9	378,8	376,0	143,1	421,243	285,514	316,914	0	264,136	29,392	112,909	84,348	8,320	105,798
PESSINETTO	614	318,870	318,160	236,477	81,683	0,710	25,7	519,3	518,2	385,1	0	5,021	27,292	0	27,497	1,378	11,596	3,832	0	5,067
ROBASSOMERO	3.023	1.324,590	1.313,222	573,211	740,011	11,368	56,4	438,2	434,4	189,6	184,368	84,502	219,320	0	127,086	7,862	61,396	25,195	1,920	28,362
ROCCA CANAVESE	1.781	592,220	590,805	300,135	290,670	1,415	49,2	332,5	331,7	168,5	61,910	11,705	76,067	0	90,337	2,460	33,309	9,073	0	5,809
SAN CARLO CANAVESE	3.943	1.870,546	1.859,167	854,975	1.004,192	11,379	54,0	474,4	471,5	216,8	250,084	150,558	203,933	0	162,590	21,992	72,055	61,151	0,970	80,859
SAN FRANCESCO AL CAMPO	4.877	1.810,073	1.801,007	664,006	1.137,001	9,006	63,1	371,1	369,3	136,2	302,000	160,188	234,494	0	240,452	17,411	63,823	48,411	5,440	64,781
SAN MAURIZIO CANAVESE	9.763	4,521,091	4,486,581	1,819,472	2,667,109	34,510	59,4	463,1	459,5	186,4	683,182	625,787	501,986	0	424,199	32,333	175,141	94,236	11,070	119,175
TRAVES	564	254,701	254,581	180,839	73,742	0,120	29,0	451,6	451,4	320,6	0	2,694	21,717	0	37,737	0,238	8,993	1,242	0	1,121
USSEGLIO	224	151,771	151,771	116,864	34,907	0	23,0	677,5	677,5	521,7	0	0	12,331	0	19,067	0	3,311	0,084	0	0,114
VAL DELLA TORRE	3.850	1,771,055	1,768,117	763,476	1,004,641	2,938	56,8	460,0	459,3	198,3	208,040	275,494	191,569	0	209,819	4,532	73,635	16,965	7,540	16,147
VALLO TORINESE	804	170,093	169,412	112,766	56,626	0,681	33,4	211,6	210,7	140,3	0	4,207	17,312	0	21,650	1,320	0,032	3,671	3,580	4,854
VARISELLA	829	344,999	343,943	194,754	149,189	1,056	43,4	416,2	414,9	234,9	37,740	4,027	34,714	0	38,939	0,887	25,646	3,667	0	3,669
VAUDA CANAVESE	1.496	543,829	540,609	246,055	294,554	3,220	54,5	363,5	361,4	164,5	64,196	25,751	72,882	0	53,864	6,227	31,548	17,314	0	22,972
VILLANOVA CANAVESE	1.141	495,629	492,063	189,549	302,514	3,566	61,5	434,4	431,3	166,1	58,821	63,781	64,397	0	60,973	3,066	21,458	14,972	0	14,345
VILLU'...	1.141	701,151	701,109	548,718	152,391	0,042	21,7	614,5	614,5	480,9	0	0,829	41,046	0	88,440	0,086	19,686	1,452	0	0,852
Totale consorzio	99.049	43.197,971	42.903,409	20.151,057	22.752,352	294,562	53,0	436,1	433,2	203,4	5.691,980	3.081,349	5.227,958	0	4.552,565	289,913	1.806,141	899,480	160,120	1.042,926

Provincia di Torino - Consorzio Canavesano Ambiente - C.C.A.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento eto al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rasse avviati a recupero (t/a)
AGLIE	2.591	1.120.376	1.117.204	498.351	618.943	3.082	55,4	432,4	431,2	192,3	141,366	147,653	115,662	84,695	69,501	7,825	0,863	12,992	5,640	32,746
ALBIANO D'IVREA	1.778	651.744	637.696	206.795	430.901	14.048	67,6	366,6	358,7	116,3	81,456	40,580	74,626	58,889	53,462	26,786	0,547	63,606	6,270	24,680
ALICE SUPERIORE	713	277.897	277.897	170.078	107.820	0,604	38,7	389,7	388,9	288,5	9,900	11,770	34,330	22,140	23,358	1,510	0	7,240	1,230	6,441
ALPETTE	271	164.017	163.817	71,428	92,383	0,236	56,4	604,4	600,4	236,6	4,500	13,630	17,050	33,610	33,610	0,600	2,890	14,075	0	5,995
ANDRATE	521	232.157	231,817	79,206	152,611	0,340	65,8	444,9	444,9	152,6	47,558	22,440	27,552	26,532	13,276	4,946	0,026	3,911	0	6,370
AZEGLIO	1.375	443.853	437,464	187,657	249,807	6,389	57,1	322,8	318,2	136,5	47,345	1,649	57,438	43,244	44,381	15,070	0,370	25,320	0	14,989
BAIRO	819	317,369	315,487	128,791	186,696	1,882	59,2	387,5	385,2	157,3	3,746	60,560	39,975	28,312	24,971	6,743	0,109	6,848	3,340	12,092
BALDISSERO CANAVESE	551	233,226	232,396	114,080	119,306	0,830	49,1	423,3	421,8	214,7	13,698	22,433	39,978	22,433	21,250	1,441	0,290	4,744	4,300	9,946
BANCHETTE	3.355	1.326.850	1.320.482	555,236	765,600	6,008	58,0	395,5	393,7	165,5	235,948	70,232	203,469	100,694	93,949	6,308	0,124	23,938	0	24,944
BARONE CANAVESE	587	160,863	159,669	28,232	131,437	1,194	82,3	269,5	267,5	47,3	0	0	74,347	16,917	17,119	5,680	0,140	7,253	2,850	7,131
BOLLENGO	2.088	973,159	968,661	316,146	652,515	4,498	67,4	466,1	463,9	151,4	144,662	50,844	197,839	74,432	75,652	16,017	0,209	60,929	6,400	25,531
BORGIALLO	556	216,262	215,796	154,745	61,051	0,466	28,3	389,0	388,1	278,3	5,820	1,140	14,349	18,990	6,257	1,180	0	5,690	0,450	7,176
BORGORANCO D'IVREA	3.780	1.447,927	1.439,936	477,644	962,292	7,991	66,8	380,9	380,9	126,4	275,248	160,966	214,121	123,264	106,708	10,746	0,325	41,944	0	28,950
BORGOMASINO	845	314,470	313,307	127,170	186,137	1,163	59,4	372,2	370,8	150,5	13,800	52,215	38,347	24,486	21,034	6,084	0,236	12,063	0	17,872
BOSCONERO	3.101	1.167,009	1.164,183	1,486,409	277,774	2,826	15,7	569,8	568,9	233,3	35,270	33,270	110,209	0,060	14,220	7,170	0	34,450	5,960	37,165
BROSSO	472	165,486	165,036	110,116	54,920	0,450	33,3	350,6	349,7	233,3	7,420	2,520	10,396	16,800	4,685	1,140	0	5,490	0,940	5,259
BUROLO	1.267	1,285,821	1,284,717	232,034	1,052,683	1,104	81,9	1,014,9	1,014,0	183,1	89,847	241,815	531,137	44,894	56,447	8,552	0,047	62,447	2,780	14,717
BUSANO	1.571	684,365	683,157	344,062	339,095	1,208	49,6	435,6	434,9	219,0	56,710	21,500	103,430	61,820	62,584	3,070	0	14,730	2,550	12,701
CALUSO	7.679	3,553,131	3,465,322	1,223,493	2,241,829	87,809	64,7	462,7	461,3	159,3	224,558	244,104	525,446	253,956	263,625	32,042	0,320	113,589	23,200	61,995
CANDIA CANAVESE	1.317	508,429	506,582	173,572	333,010	1,847	65,7	386,1	384,6	131,8	70,715	71,220	69,447	43,716	40,436	5,040	0,447	13,229	4,170	13,722
CANISCUVA	301	149,243	148,989	119,077	29,912	0,254	20,1	495,8	495,0	395,6	3,160	1,090	7,843	8,590	2,474	0,630	0	3,990	0,630	2,396
CARAVINO	1.008	386,565	382,994	151,922	231,072	3,571	60,3	383,5	380,0	150,7	25,948	40,090	50,392	31,975	27,662	13,351	0,233	26,887	0	14,534
CARENIA	771	292,066	290,803	105,942	184,861	1,253	63,6	378,8	377,2	137,4	35,001	14,728	60,793	34,197	23,454	5,342	0,132	4,238	0	6,977
CASCINETTE DIVREA	1.506	565,094	562,872	163,447	399,335	2,312	71,0	375,2	373,7	108,5	83,558	93,691	87,601	43,817	40,443	7,449	0,442	15,372	12,090	14,872
CASTELLAMONTE	10.008	5,040,426	4,418,917	2,919,459	1,899,458	62,150	43,0	503,6	441,5	251,7	313,100	128,810	474,150	426,940	305,366	11,940	0	107,640	18,640	112,872
CASTELNUOVO NIGRA	415	200,045	199,622	91,230	108,392	0,423	54,3	482,0	481,0	219,8	1,200	1,200	9,590	23,780	9,079	1,080	0	5,170	0,410	6,332
CERESOLE REALE	164	383,175	382,300	256,309	126,992	0,875	33,2	2,336,4	2,331,1	1,556,8	7,430	2,370	14,610	60,410	15,889	1,980	0	10,780	0,550	12,973
CHIAVERANO	2.150	735,481	732,522	368,483	464,039	2,959	63,3	342,1	340,7	124,9	106,524	79,785	94,477	68,641	54,568	14,957	0,292	14,563	5,390	24,862
CHIESANUOVA	216	187,657	187,657	162,673	25,094	0,190	13,4	870,2	869,3	753,1	2,390	0,470	5,896	7,800	2,571	0,490	0	2,340	0,190	2,948
CICONIO	365	168,824	168,513	127,819	40,694	0,311	24,1	462,5	461,7	350,2	3,880	3,660	15,678	6,600	1,562	0,790	0	3,790	0,650	4,084
CINTANO	168	189,106	188,878	138,981	49,897	1,688	17,7	640,6	639,7	526,4	3,660	0,710	7,028	9,300	3,065	0,580	0	2,780	0,220	3,514
COLLETTINO CASTELNUOVO	358	145,256	144,592	86,180	58,412	20,664	30,8	405,7	404,0	240,7	3,660	0,710	9,028	11,950	3,938	0,740	3,380	0,290	4,516	
COLLETTINO GIACOSA	610	333,453	329,508	137,272	192,236	3,873	58,3	546,6	540,3	225,0	20,470	2,400	81,872	30,307	23,320	3,453	1,198	22,139	0	9,549
COSSANO CANAVESE	528	137,460	135,305	45,618	89,687	2,155	66,3	260,3	256,3	86,4	6,672	0	31,495	16,084	18,625	5,525	0,196	4,187	0	6,934
CUCEGLIO	1.000	451,261	449,543	119,203	330,340	1,718	73,5	451,3	449,5	119,2	9,562	141,700	82,459	30,400	29,293	7,540	0,333	14,412	0	14,641
CUORGNE'	10.141	3,731,457	3,722,416	2,129,783	1,592,633	9,041	42,8	367,1	367,1	210,0	0,422	0,094	719,770	388,920	232,538	22,750	0	109,330	22,140	96,669
FAVRIA	5.320	2,036,584	2,034,481	1,090,649	943,832	4,103	46,4	382,2	382,4	205,0	189,650	81,840	246,180	163,730	152,009	10,410	0	50,000	8,650	41,363
FELETO	2.410	1,552,751	1,550,596	1,285,917	264,679	2,155	17,1	644,3	643,4	533,6	26,880	25,360	91,224	45,790	10,835	5,470	0	26,260	4,540	28,331
FIORANO CANAVESE	889	222,005	220,226	91,387	128,839	1,779	58,5	258,4	256,4	106,4	23,363	0	25,320	27,502	22,778	6,615	0,007	13,701	0	9,553
FORNO CANAVESE	3.691	2,710,189	2,706,783	2,335,575	371,268	3,406	13,7	734,3	733,3	632,8	43,120	15,410	75,508	115,410	33,290	8,640	0	41,520	8,410	29,960
FRASSINETTO	277	262,305	261,870	181,487	80,383	0,435	30,7	946,9	945,4	655,2	5,240	1,210	19,240	29,180	16,480	0,990	0	5,360	0	2,683
INGRIA	477	168,385	168,300	112,137	56,993	0,355	33,3	3,575,1	3,575,1	2,385,9	2,170	1,060	11,700	20,290	13,464	0,750	0	4,410	0	2,029
ISSIGLIANO	422	144,886	144,552	72,446	72,106	0,334	49,9	342,3	342,5	171,7	5,510	1,520	16,020	21,770	15,132	0,850	0	4,070	0,690	6,544
IVREA	24.196	13,224,076	12,846,256	5,258,536	7,587,720	37,820	59,1	546,5	530,9	217,3	2,460,596	810,626	2,139,568	959,971	668,249	53,633	3,716	300,561	7,360	183,439
LESSOLO	1.994	626,642	622,275	272,765	349,510	4,367	56,4	314,3	312,1	138,8	49,176	20,653	111,819	58,847	61,127	10,061	0,123	20,217	0	17,486
LEVONE	459	249,477	249,048	190,682	58,366	0,429	23,4	543,5	542,6	415,4	5,360	1,850	20,990	14,540	11,190	1,090	0	5,230	1,060	4,056
LOCANA	1.642	569,966	568,368	379,696	188,672	1,328	33,4	347,0	346,1	231,2	20,340	35,360	56,360	54,920	15,792	3,740	0	17,990	3,400	11,940
LORANZE'	1.106	343,693	340,359	205,700	134,659	3,334	60,4	310,8	307,7	121,8	20,346	25,420	59,929	33,519	29,677	4,839	0,144	17,870	5,490	9,466
LUGNACCO	380	162,609	162,349	92,404	69,945	0,260	43,1	427,9	427,2	243,2	4,300	0,510	14,550	17,860	14,036	0,660	0	13,170	0,540	4,319
LUSIGLIE	561	366,933	364,470	305,574	58,896	0,463	15,5	653,2	653,2	551,8	5,780	5,450	19,617	9,840	12,328	1,170	0	5,640	0,980	6,091
MAGLIONE	467	135,962	134,824	47,999	86,825	1,138	64,4	291,1	288,7	102,8	4,170	22,430	16,903	12,690	13,243	4,124	0,195	6,957	0	6,112
MAZZE'	4.177	1,720,923	1,713,679	529,885	1,183,794	7,244	69,3	412,0	410,3	126,9	384,783	237,396	208,994	133,596	126,725	14,039	1,306	30,312	13,070	33,573
MERCENASCO	1.279	557,857	554,952	187,284	367,668	2,905	66,1	436,2	433,9	146,4	42,351	79,004	123,084	42,231	39,579	6,932	0,420	10,933		

Provincia di Torino - Consorzio Canavesano Ambiente - C.C.A.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	[R+U+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Stalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingrandimenti e Rasse avviati a recupero (t/a)
OZEGNA	1.258	832.793	831.707		683.874	147.833	1.086	17,8	662,0	661,1	543,6	16.570	13.150	56.948	23.100	5.471	2.760	0	13.250	2.290	14.294
PALAZZO CANAVESE	850	256.866	254.594		93.079	161.515	2.262	63,4	302,2	299,5	109,5	39.061	0	39.415	26.283	22.990	9.801	0,308	12.175	0	11.482
PARELLA	479	148.926	147.461		58.826	88.636	1.465	60,1	310,9	307,9	122,8	8.994	0	31.511	14.718	12.137	3.788	0,081	8.400	0	9.007
PAVONE CANAVESE	3.899	1.887.396	1.879.910		661.737	1.217.173	8.486	64,8	484,1	481,9	167,9	297.549	276.274	262.037	129.448	130.853	15.894	0,114	64.664	10.880	29.460
PERCO	218	94.883	94.689		37.976	56.713	3.716	40,1	435,2	434,4	3.190	3.380	3.190	8.840	11.700	7.944	0,490	2.360	0,400	2.672	0
PEROSA CANAVESE	578	156.646	155.037		70.021	85.016	1.609	54,8	271,0	268,2	121,1	5.668	0,220	23.238	17.882	14.857	4.836	0,107	9.223	0	9.067
PERTUSIO	772	292.562	291.924		159.603	139.321	0,628	47,7	379,0	378,1	197,7	20.230	1.440	47.490	28.530	24.580	1.590	0,196	7.650	1.550	6.261
PIVERATE	1.381	653.105	649.473		268.984	360.759	3.362	55,5	472,9	470,5	194,5	109.994	14.400	77.602	56.878	43.445	13.961	0,196	22.847	6.780	15.755
PIONTE CANAVESE	3.756	1.345.311	1.341.986		730.403	611.583	3.325	45,6	358,2	357,3	194,5	139.100	24.720	136.590	107.430	104.867	8.430	0	40.520	4.710	45.217
PRASCORSANO	798	574.342	573.670		493.115	80.555	0,672	14,0	719,7	718,9	617,9	2.890	2.890	22.173	22.710	6.548	1,700	0	8.170	1.660	6.335
PRATIGLIONE	564	482.159	481.605		415.237	66.369	0,554	13,8	854,9	853,9	736,2	6.910	2.390	18.097	18.790	5.422	1,410	0	6.750	1.370	5.239
QUAGLIUZZO	339	61.752	61.627		20.660	40.967	0,125	66,5	182,2	181,8	60,9	4.398	0	13.386	12.440	8.108	0,371	1,104	0	1.099	
QUASSOLO	370	167.697	168.431		34.812	123.620	9,266	78,0	453,2	428,2	94,1	9.734	3.761	33.324	16.812	12.542	11.864	0,049	22.200	0	13.313
QUINCINETTO	1.065	241.814	239.699		73.887	165.812	2,115	69,2	227,1	225,1	69,4	14.496	0	47.286	38.466	28.434	7.019	0	15.993	2.850	11.269
RIBORDONE	69	231.642	230.880		163.360	67.520	0,762	29,2	3.357,1	3.346,1	2.367,5	39.090	30.640	88.770	41.030	22.029	16,400	0	9.440	0,240	6.049
RIVARA	2.721	757.044	754.976		472.204	282.772	2,428	37,5	278,4	277,5	173,5	39.090	30.640	88.770	41.030	22.029	16,400	0	9.440	0,240	6.049
RIVAROLO CANAVESE	1.237	5.566.004	5.554.196		2.918.455	2.735.741	11,808	49,3	450,0	449,0	227,8	558.810	284.590	739.000	436.650	414.083	29.950	0	143.890	26.000	105.767
RIVAROSSA	1.658	641.174	639.861		334.015	305.846	1,313	47,8	386,7	385,9	201,5	59.760	15.680	85.490	62.190	45.551	3.340	0	16.070	2.780	14.984
ROMANO CANAVESE	2.957	1.101.590	1.095.598		383.512	713.046	5,032	65,0	372,5	370,8	129,7	153.330	167.163	36.658	97.607	88.255	7.456	0,056	30.448	14.860	23.706
RONCO CANAVESE	319	343.153	342.652		99.398	243.254	0,501	29,6	1.075,7	1.074,1	762,6	11.390	3.860	14.593	35.770	19.148	1,190	0	6.160	0,820	13.720
RUOGGIO	765	284.974	284.274		200.036	84.238	0,700	29,6	372,5	371,6	261,5	11.390	3.860	14.593	35.770	19.148	1,190	0	6.160	0,820	13.720
SALASSA	1.771	790.980	789.391		413.431	375.960	1,589	47,6	446,6	445,7	233,4	55.180	41.090	107.660	88.820	43.165	4,030	0	19.380	3.350	13.285
SALERANO CANAVESE	543	264.596	264.164		74.218	189.946	0,432	71,9	487,3	486,5	136,7	14.335	80.402	36.658	19.261	13.586	3.840	0,042	7.880	7.480	6.463
SAMONE	1.661	647.103	643.261		211.112	432.149	3,842	67,2	389,6	387,3	127,1	36.473	160.397	90.006	51.993	39.476	7.721	0	22.102	4.650	19.331
SAN COLOMBAO BELMONTE	375	305.667	305.335		265.609	39.726	0,332	13,0	815,1	814,2	708,3	4.130	1.430	10.806	11.270	3.250	0,840	0	4.040	0,820	3.140
SAN GIORGIO CANAVESE	2.721	1.255.251	1.252.672		474.163	778.509	2,579	62,1	460,4	460,4	174,3	232.680	86.649	203.209	89.530	87.118	4.956	0,825	22.426	6.250	44.866
SAN GIUSTO CANAVESE	3.383	1.491.254	1.487.962		540.838	947.124	3,292	63,7	440,8	439,8	159,9	59.068	370.420	220.923	102.639	107.666	7.538	1,191	28.584	13.380	35.714
SAN MARTINO CANAVESE	865	209.790	208.258		83.665	124.593	1,532	59,8	242,5	240,8	96,7	7.979	0,010	36.881	26.396	20.504	6,774	0,211	10.453	2.950	12.435
SAN PONSÒ	285	182.163	181.935		74.810	107.125	0,228	58,9	639,2	638,4	262,5	19.890	0,610	32.710	14.420	33.611	0,590	0	2.790	0,480	2.094
SCARMIAGNO	811	477.350	475.910		193.001	282.909	1,440	59,4	588,6	586,8	238,0	49.605	72.600	59.194	33.593	26.347	7.636	0,117	18.354	2.500	12.315
SETTIMO ROTTARO	523	206.809	205.563		54.860	150.703	1,246	73,3	395,4	393,0	104,9	12.845	22.510	65.778	18.409	17.552	2,725	0	6.637	0	4.130
SETTIMO VITONE	1.576	665.929	660.916		260.156	400.760	5,013	60,6	422,5	419,4	165,1	96.255	16.063	106.332	73.507	49.142	9,633	0,314	26.748	8.590	14.176
SPARONE	1.115	390.393	389.378		251.797	137.582	1,015	35,3	350,1	349,2	225,8	20.080	2.380	40.410	31.220	16.907	2,400	0	12.450	0,950	10.784
STRAMBINELLO	273	68.681	67.393		21.392	46.001	1,288	68,3	251,6	246,9	78,4	3.155	3.039	12.604	9.778	6.104	2,784	0	4.718	0	3.785
STRAMBINO	6.437	2.916.713	2.900.474		1.038.184	1.862.290	16,239	64,2	453,1	450,6	161,3	505.385	349.546	431.976	208.769	199.766	17.902	0,288	92.131	0	56.527
TAVAGNASCO	807	210.043	207.138		75.122	132.016	2,905	63,7	260,3	256,7	93,1	17.827	0	27.744	34.107	20.343	6,435	0,031	13.686	0	11.843
TORRE CANAVESE	591	210.093	208.276		89.532	118.744	1,817	57,0	355,5	352,4	151,5	21.474	11.720	20.007	28.542	19.453	2,797	0,130	4.029	0,970	9.622
TRAUSELLA	135	57.384	57.230		38.482	18.748	0,154	32,8	425,1	423,9	265,1	2.540	0,860	3.547	5.730	1.601	0,390	0	1.870	0,320	1.890
TRAVERSELLA	350	148.893	148.437		91.620	56.817	0,456	38,3	425,4	424,1	261,8	7.500	2.540	11.871	16.960	4.724	1,150	0	5.540	0,940	5.592
VALPERGA	3.176	1.385.453	1.385.675		713.828	671.847	2,778	48,5	437,2	436,3	224,8	101.260	57.170	217.990	116.620	80.345	7.040	0	33.840	6.850	50.732
VALPRATO SOANA	113	177.728	177.326		120.643	56.683	0,402	32,0	1.572,8	1.569,3	1.067,6	5.470	1.190	13.600	22.690	6.518	0,890	0	4.970	0	1.354
VESTIGNE	834	361.367	358.588		144.467	214.121	0,779	59,7	433,3	430,0	173,2	56.228	49.730	36.413	27.508	21.610	5,571	0,290	8.635	0	9.137
VIALFRE'	247	92.800	91.433		60.491	31.339	0,876	65,8	375,7	372,2	127,3	6.230	6.530	22.073	8.321	8.259	2,061	0,133	2.910	0	3.974
VICO CANAVESE	885	354.014	353.098		241.427	111.671	0,916	31,6	400,0	399,0	272,8	15.090	5.160	21.127	34.150	9.516	2,320	0	11.150	1.900	11.259
VIDRACCO	1.499	196.084	195.768		94.988	94.988	0,338	48,5	393,0	392,3	201,9	5.580	0,660	22.210	28.080	25.812	0,860	0	4.130	0,700	6.956
VILLAREGGIO	1.015	409.095	407.215		149.630	257.585	1,880	63,3	403,0	401,2	147,4	31.032	55.929	58.841	31.799	34.140	6,466	0,296	15.466	0	21.436
VISCHE	1.342	399.618	397.819		174.261	223.558	1,799	56,2	297,8	296,4	129,9	12.801	35.310	64.800	40.291	35.462	7,278	0,280	10.039	2.945	14.344
VISTRORIO	547	193.526	193.110		97.570	95.540	0,416	49,5	353,8	353,0	178,4	6.860	0,810	27.398	26.260	20.370	1,050	0	5.070	0,860	6.870
Totale consorzio	191.757	87.069.542	85.700.909	41.571.590	44.129.319	44.129.319	1.368.633	51,5	454,1	446,9	216,8	9.240.682	5.495.406	11.886.132	6.799.148	5.279.215	689.360	19.500	2.411.936	350.535	1.957.405

Provincia di Torino - Bacino 18

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfalci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
TORINO	907.563	479.281,206	478.573,427	272.908,006	205.665,421	707,779	43,0	528,1	527,3	300,7	49.612,165	8.313,858	79.940,770	23.830	26.593,119	2.083,756	13.706,050	21.889,246	1.486,920	2.015,707
Totale consorzio	907.563	479.281,206	478.573,427	272.908,006	205.665,421	707,779	43,0	528,1	527,3	300,7	49.612,165	8.313,858	79.940,770	23.830	26.593,119	2.083,756	13.706,050	21.889,246	1.486,920	2.015,707

Provincia del Verbano Cusio Ossola - Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino del Verbano Cusio Ossola (CO.U.B. VCO)

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Straici e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiali (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raa avviati a recupero (t/a)
ANTRONA SCHIERANCO	482	214,947	214,517	146,222	69,035	0,690	32,2	445,9	444,5	0	0	14,270	0	23,295	10,762	7,595	6,659	1,785	4,670
ANZOLA DOSSOLA	458	274,653	274,517	134,774	139,743	0,136	50,9	599,7	599,4	0	0	71,620	0	16,606	3,980	0	16,560	6,367	2,700
ARIZANO	2.080	802,012	798,453	145,526	652,927	3,559	81,8	385,6	383,9	70,0	135,919	96,729	92,635	65,083	18,120	0	27,300	6,890	13,474
AROLA	289	84,121	82,488	42,132	40,356	1,633	48,9	312,7	306,6	8,180	8,180	5,670	6,780	0	3,250	2,310	7,300	0,180	2,196
AURAO	112	69,132	69,098	42,824	26,274	0,034	38,0	616,9	382,4	0	0	0	11,754	4,450	0	0	0	0	1,399
BACENO	928	473,492	469,832	343,257	126,575	3,660	26,9	510,2	506,3	0	0,260	35,100	0,290	56,978	5,397	14,745	6,747	4,140	2,918
BANNO ANZINO	524	223,240	221,083	145,487	75,596	2,157	34,2	426,0	421,9	0	0	20,480	0	17,998	13,065	5,885	8,859	1,247	7,632
BAVENO	4.966	3.345,629	3.344,559	1.100,506	2.244,053	1,070	67,1	673,7	673,5	941,160	43,740	476,408	395,675	311,892	0,920	0	46,140	7,798	20,320
BEE	722	456,789	454,761	179,048	375,713	2,028	82,6	632,7	629,9	0	0	12,270	0	52,572	11,451	0	21,120	3,240	9,388
BELGIRATE	554	420,650	420,370	179,441	240,929	0,280	57,3	759,3	758,8	63,370	67,340	36,530	29,290	14,453	9,320	0	5,990	2,290	12,346
BEURA CARDEZZA	1.425	489,492	486,105	180,796	305,309	3,387	62,8	343,5	341,1	81,580	14,177	68,520	1,918	65,494	3,533	35,038	19,082	4,642	11,325
BOGNANO	245	209,810	209,600	159,679	49,922	0,210	23,8	856,4	855,5	0	0	16,540	0	21,874	1,590	3,490	0,720	0,490	5,218
BROVELLO CARPUIGNO	689	384,330	383,930	187,756	196,174	0,400	51,1	557,8	557,2	77,460	0	37,100	43,080	25,472	0	0	4,550	8,512	8,512
CALASCA CASTIGLIONE	699	200,815	200,281	156,653	43,628	0,534	21,8	287,3	286,5	0	0	12,235	0,253	21,510	0	6,185	0,282	2,434	0,694
CAMBASCA	1.636	705,720	704,011	392,383	311,627	1,710	44,3	431,4	430,3	138,260	58,980	75,260	61,840	63,069	12,860	0	17,060	9,443	13,114
CANNERO RIVIERA	1.017	805,545	804,400	249,222	555,178	1,145	69,0	792,1	791,0	436,120	104,460	79,820	111,620	48,112	24,700	0	29,820	7,465	10,921
CANNOBIO	5.181	3.601,151	3.595,935	1.097,722	2.498,213	5,216	69,5	695,1	694,1	0	0	515,160	452,240	257,826	95,860	0	195,240	11,264	62,563
CAPREZZO	171	96,505	96,462	66,708	29,754	0,240	30,8	564,4	564,1	0	0	6,967	0	5,280	0	0	1,120	1,150	1,280
CASALE CORTE CERRO	3.473	1.511,126	1.499,924	458,295	1.041,629	11,202	69,4	435,1	431,9	201,780	171,780	240,620	189,060	95,429	44,800	0	67,200	11,584	19,376
CAVAGLIO SPOCCIA	271	104,722	104,620	68,428	36,192	0,102	34,6	386,4	386,1	0	0	7,012	14,207	5,181	2,360	0	4,300	3,132	3,132
CEPPO MORELLI	347	172,081	170,911	128,834	42,077	1,170	24,6	492,5	492,5	0	0	11,235	0,427	13,168	3,744	5,410	2,661	1,242	4,190
CESARA	595	238,063	237,984	98,512	139,472	0,079	58,6	400,1	400,0	20,448	21,310	49,400	33,360	0	0,740	9,920	0	0,530	3,764
COSSOGNO	595	245,195	244,195	135,971	108,224	1,000	44,3	412,1	410,4	0	5,820	26,940	36,340	21,301	4,560	0	3,700	4,115	5,448
CRAVEGGIA	754	396,060	393,666	176,697	216,969	2,394	55,1	525,3	522,1	54,967	0	48,725	0,100	61,589	0,740	25,904	15,800	2,416	6,728
CREVOLADOSSOLA	4.765	2.302,887	2.291,322	836,977	1.454,345	11,565	63,5	483,3	480,9	383,600	84,270	441,810	2,310	205,776	22,270	143,390	110,670	22,710	37,539
CRODO	1.482	693,591	689,090	522,671	166,419	4,501	24,2	468,0	465,0	0	0	46,085	0,584	74,981	4,452	14,490	13,595	4,330	7,902
CURSOLO ORASSO	107	55,760	55,648	38,170	17,478	0,112	31,4	521,1	520,1	0	0	3,780	7,649	2,789	0,840	0	0	0	2,420
DOMODOSSOLA	18.475	8.001,593	7.983,528	3.349,522	4.634,006	18,065	58,0	433,1	432,1	1,273,760	290,145	1,228,060	17,210	871,720	76,340	493,080	233,590	60,935	89,187
DRUGNO	976	449,876	444,711	278,890	165,821	5,165	37,3	460,9	455,6	0	0	50,660	0,580	40,145	0,340	0	1,360	6,290	14,644
FALMENTA	162	101,743	101,650	69,420	32,230	0,093	31,7	628,0	627,5	0	0	6,745	13,660	4,981	2,440	0	0	0	4,404
FORMAZZA	443	288,458	288,158	210,521	77,637	0,300	26,9	651,1	650,5	5,740	0	25,945	0	41,729	0	8,075	0	0	1,888
GERMAGNO	187	44,861	44,820	22,581	22,239	0,041	49,6	239,9	239,7	5,740	0	3,807	7,075	3,409	0	1,528	0	0	0
GHIFFA	2.412	1.121,877	1.121,190	361,522	759,668	0,687	67,8	485,1	484,8	390,140	1,400	124,480	126,400	94,614	0,340	0	1,360	6,290	14,644
GIGNESE	973	863,832	858,231	190,126	668,105	5,601	77,8	887,8	882,0	114,860	205,000	105,917	87,840	61,488	0	0	59,660	4,774	28,566
GRAVELLONA TOCE	7.868	4.076,256	4.061,260	894,756	3.166,504	14,996	78,0	518,1	516,2	782,168	413,855	702,860	383,360	0	118,520	380,200	266,860	36,997	81,684
GURRO	252	141,310	141,222	99,150	42,072	0,088	29,8	560,4	560,4	0	0	9,943	19,124	6,973	0	0	0	0	6,032
INTRAGNA	114	69,303	69,288	44,417	24,871	0,015	35,9	607,9	607,8	0	0	5,871	11,754	4,450	1,720	0	0	0	1,076
LOREGLIA	270	76,324	76,144	39,028	37,116	0,180	51,3	282,7	282,0	10,833	0	7,187	13,364	6,444	0	0	0	1,200	1,200
MACIGNAGA	613	464,608	464,244	298,641	165,603	0,364	35,7	757,9	757,3	15,320	0	53,870	24,900	68,928	2,353	20,935	1,019	1,317	1,861
MADONNA DEL SASSO	412	201,398	201,341	104,118	97,223	0,057	48,3	488,8	488,7	21,469	15,950	21,810	24,900	0	1,510	7,290	0	0,370	3,924
MALESCO	1.478	611,265	606,065	239,052	367,013	5,200	61,7	413,6	410,1	84,289	0,800	81,728	0,150	92,808	27,350	36,006	28,570	4,662	10,800
MASERA	1.521	538,916	535,074	204,773	330,301	3,842	61,7	354,3	351,8	134,6	93,927	2,660	79,164	0,150	75,460	39,502	14,940	4,980	7,767
MASSIOLA	143	44,176	44,130	22,605	21,525	0,046	48,8	308,9	308,6	5,740	0	3,797	7,075	3,409	0,180	0	0	0	1,324
MERGOZZO	2.167	900,949	898,337	372,918	525,419	2,612	58,5	415,8	414,6	117,740	24,120	102,480	117,420	69,258	30,040	0	36,300	7,337	20,724
MIAZZINA	418	267,985	267,908	178,415	89,493	0,077	33,4	641,1	640,9	0	0,040	17,971	35,995	13,620	14,900	0	0,655	6,312	6,312
MONTECRESTESE	1.241	375,106	372,475	131,377	241,098	2,631	64,7	302,3	300,1	66,142	0	55,824	0	50,280	17,950	26,422	12,700	3,317	8,463
MONTESCHENO	437	122,308	122,148	82,701	39,447	0,160	32,3	279,5	279,5	0	0	11,310	0	19,381	0,350	4,495	1,393	1,755	0,763
NONIO	898	283,360	283,262	130,652	152,610	0,098	53,9	315,5	315,4	28,628	24,210	43,920	39,350	0	0,380	11,690	0	0,640	2,792
OGGEBBIO	889	748,048	747,905	367,738	380,167	0,143	50,8	841,3	841,3	55,360	52,080	77,760	86,060	66,650	11,660	0	13,940	5,965	11,692
OMEGNA	15.991	7.332,074	7.293,811	2.790,069	4.493,742	48,263	61,7	458,5	455,5	174,5	300,820	979,840	698,940	474,576	53,480	0	361,340	65,449	138,837
ORNAVASSO	3.419	1.468,402	1.466,125	503,690	962,435	2,277	65,6	429,5	428,8	147,3	288,260	112,520	128,551	113,451	23,130	0	47,360	5,210	30,412
PALLANZENO	1.177	371,153	369,766	177,609	252,157	1,387	68,2	315,3	314,2	74,482	0	64,095	0	59,582	11,000	31,651	0	4,031	7,316
PIEDIMULERA	1.606	744,701	736,340	240,229	496,111	8,361	67,4	463,7	458,5	104,220	69,220	112,920	75,020	14,800	14,800	0	30,060	6,341	22,187
PIEVE VERGONTE	2.682	892,201	884,694	221,823	662,871	7,507	74,9	332,7	329,9	33,760	33,760	118,120	124,289	99,153	15,080	0	32,500	13,024	21,465
PREMENO	773	570,179	565,569	93,191	472,378	4,610	83,5	737,6	731,7	85,627	172,633	60,982	58,400	40,994	16,320	0	20,480	4,964	11,978
PREMIA	582	283,518	283,317	184,434	95,883	3,201	34,2	487,1	481,6	0	0	23,280	0	36,443	6,920	10,250	10,528	2,090	5,934

Provincia del Verbano Cusio Ossola - Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino del Verbano Cusio Ossola (CO.U.B. VCO)

COMUNE	Pr Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	RT Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento elio al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfacci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
PREMOSELLO CHIOVENDA	2.052	868,741	865,265	290,111	575,154	3,476	66,5	423,4	421,7	141,4	189,700	21,280	123,640	84,931	64,408	22,500	0	37,820	6,851	24,024
QUARNA SOPRA	283	95,662	95,662	47,156	48,506	0	50,7	338,0	338,0	166,6	10,224	8,360	10,960	12,300	0	0,990	4,170	0	0,260	1,242
QUARNA SOTTO	430	115,634	115,634	61,748	53,886	0	46,6	268,9	268,9	143,6	13,292	8,790	11,630	13,010	0	0,630	4,510	0	0,270	1,754
RE	765	276,057	272,298	95,670	176,628	3,759	64,9	360,9	365,9	125,1	47,426	0	32,813	0	35,248	22,690	15,376	13,580	2,669	6,826
SAN BERNARDINO VERBANO	1.380	504,374	504,311	240,349	263,962	0,063	52,3	365,5	365,4	174,2	118,550	0,360	41,700	46,470	37,539	0	0	0	4,511	14,832
SANTA MARIA MAGGIORE	1.271	1,225,807	1,219,283	435,675	783,608	6,524	64,3	964,4	959,3	342,8	205,605	87,090	156,138	7,450	160,462	35,660	59,083	51,160	5,115	15,845
SEMPIANA	159	57,532	57,532	40,443	17,089	0	29,7	361,8	361,8	254,4	0	0	4,705	0	5,427	2,015	1,845	1,171	1,655	0,271
STRESA	5.226	4,189,165	4,178,953	1,198,216	2,980,737	10,212	71,3	801,6	799,6	229,3	911,980	399,740	556,725	521,085	313,795	71,920	1,845	139,780	16,706	49,006
TOENO	779	360,045	357,335	190,503	166,832	2,710	46,7	462,2	458,7	244,5	20,389	0	37,912	0	41,051	15,670	20,716	22,500	2,416	6,178
TRAREGO VIGGIONA	398	386,967	384,767	184,616	200,151	2,200	52,0	972,3	966,8	463,9	0	10,660	34,100	61,480	25,220	28,500	2,416	28,880	2,457	8,854
TRASQUERA	222	96,839	96,839	70,114	26,225	0,500	27,2	436,2	434,0	315,8	0	2,230	4,560	0	13,522	0,740	2,810	0	0	2,363
TRONTANO	1.693	497,458	496,587	201,866	294,721	0,871	59,3	293,8	293,3	119,2	87,478	0	80,677	0	70,098	1,840	40,377	7,340	4,740	2,171
VALSTRONA	1.254	286,439	286,346	137,308	149,038	0,093	52,0	228,4	228,3	109,5	41,431	0	27,482	51,103	24,640	0	0	1,750	2,632	0,770
VANZONE CON SAN CARLO	445	171,218	171,163	127,139	44,024	0,055	25,7	384,8	384,6	285,7	0	0	14,965	0	17,998	3,118	5,395	1,778	0	0
VARZO	2.137	998,663	993,158	675,724	317,434	5,505	32,0	467,3	464,7	316,2	0	43,700	58,180	1,960	99,551	34,750	19,100	41,930	0	18,263
VERBANIA	31.243	17,731,373	17,661,933	4,953,652	12,708,281	69,440	72,0	567,5	565,3	158,6	3,219,960	1,544,385	2,662,700	1,757,170	1,656,314	293,320	0	1,093,720	165,804	314,908
VIGANELLA	204	66,700	66,650	37,709	28,941	0,050	43,4	327,0	326,7	184,8	0	0	5,325	0	9,962	3,394	2,055	4,247	1,675	2,283
VIGNONE	1.219	453,308	448,726	108,594	340,132	4,582	75,8	371,9	368,1	89,1	81,670	71,420	50,720	53,040	45,619	13,470	2,055	9,900	4,555	9,738
VILLADOSSOLA	6.912	2,811,474	2,795,854	1,048,161	1,747,693	15,620	62,5	406,8	404,5	151,6	452,910	110,213	441,210	10,752	311,622	30,827	183,400	129,268	27,555	49,936
VILLETTE	284	87,466	86,531	40,407	46,124	0,935	53,3	331,3	327,8	153,1	9,379	0	12,374	0	12,016	0	8,575	0	1,988	1,792
VOGOGNA	1.785	662,458	661,546	178,136	483,410	0,912	73,1	371,1	370,6	99,8	114,660	47,240	105,600	92,039	67,124	16,760	0	28,340	5,667	5,980
Totale consorzio	163.247	81.976,678	81.653,087	29.519,044	52.134,043	323,591	63,8	502,2	500,2	180,8	13.385,960	5.435,476	11.370,496	6.367,817	7.026,852	1.363,392	1.733,860	3.444,329	629,243	1.376,598

Provincia di Vercelli - Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti - C.O.V.E.V.A.R.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfracci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
ALAGNA VALSEZIA	434	269,525	268,813	184,196	84,617	0,712	31,5	621,0	612,2	424,4	5,257	0,320	18,923	43,400	5,295	1,580	1,676	1,790	0	6,376
ALBANO VERCELLESE	342	205,944	205,421	174,458	30,963	0,173	15,1	600,6	601,2	510,1	6,700	0	5,788	11,718	0	0	3,038	0	0	3,719
ALICE CASTELLO	2,716	996,499	995,785	854,487	141,298	0,714	14,2	366,9	366,6	314,6	33,560	0,540	26,865	50,395	0	6,630	13,450	0	3,810	6,048
ARBORIO	939	321,389	320,864	195,044	125,824	0,525	39,2	342,3	341,7	267,5	42,600	0	27,765	25,730	0	0	18,235	0	0	11,494
ASIGLIANO VERCELLESE	1,390	532,588	532,569	363,442	169,127	0,019	31,8	383,1	383,2	201,7	44,660	18,070	33,998	34,340	0	0	14,291	0	0	23,768
BALMUCIA	92	57,070	56,787	30,490	26,297	0,283	46,3	617,3	617,3	331,4	3,858	0,250	4,440	8,865	1,825	0,715	0,666	1,470	0	4,189
BALOCCHIO	250	147,638	147,298	115,016	32,282	0,340	21,9	590,6	589,2	460,1	6,740	0	6,828	12,140	0	0	3,888	0	0	2,686
BIANZE	2,060	930,478	930,032	582,336	347,696	0,446	37,4	451,5	451,5	282,7	63,190	115,480	66,127	63,320	0	0	18,240	0	3,310	18,029
BOCCIOLETO	221	92,885	92,365	63,386	28,979	0,520	31,4	420,3	417,9	286,8	1,205	0,075	7,904	10,525	3,145	1,060	0,781	1,263	0	3,021
BORGOMANERO	2,644	1,051,240	1,028,754	530,004	498,750	22,486	48,5	397,6	397,6	200,5	51,750	0	122,678	90,810	0	35,010	47,405	62,180	0	88,917
BORGO VERCELLI	2,372	1,153,229	1,152,164	683,945	468,219	1,065	40,6	486,2	485,7	288,3	68,370	162,140	84,387	99,934	0	0	26,929	0	3,910	22,549
BORGOMANERO	13,336	8,532,286	8,497,737	4,693,264	3,814,473	34,549	44,9	639,8	637,2	351,2	0,000	1,574,350	1,025,940	507,670	0	21,300	189,850	172,810	28,960	293,763
BREIA	188	88,909	88,446	55,929	32,517	0,463	36,8	472,9	470,5	297,5	11,570	113,620	12,862	22,585	0	0	7,976	0	2,560	8,939
BURONZO	922	516,528	516,134	336,022	180,112	0,394	34,9	560,2	559,8	364,4	11,570	113,620	12,862	22,585	0	0	7,976	0	2,560	8,939
CAMPOTEGGIO	246	168,955	168,783	126,894	41,889	0,172	24,8	686,8	686,1	515,8	0,218	0	12,445	7,930	6,041	0,846	0,644	0,340	0	3,230
CARCOFORO	79	49,886	49,796	33,350	16,446	0,090	33,0	630,3	631,5	422,1	0,218	0	4,068	7,930	1,414	0,240	0,688	0	0	1,890
CARESANA	1,051	428,881	428,650	308,970	119,680	0,231	27,9	408,1	407,8	294,0	33,360	7,280	32,726	27,149	0	0	9,892	0	2,020	7,253
CARESANABLOT	1,145	1,120,629	1,120,121	870,793	249,328	0,508	22,3	978,3	978,3	760,5	16,160	120,680	58,160	24,863	0	0	6,346	1,900	0	21,219
CARISIO	919	628,498	627,836	478,014	149,822	0,662	23,9	683,9	683,2	520,1	26,360	0,880	41,350	46,455	0	0	13,399	0	0	21,378
CASANOVA ELVO	275	80,732	80,453	59,298	21,155	0,279	26,3	293,6	292,6	215,6	4,930	0	5,446	7,250	0	0	1,955	0	0	1,574
CELLIO	863	359,070	358,744	301,231	57,513	0,326	16,0	415,1	415,1	349,1	1,983	0	14,676	19,966	8,705	1,123	1,533	2,439	0	7,088
CERVATTO	49	33,075	33,075	19,050	14,025	0	42,4	675,0	675,0	388,8	0,466	0	3,892	4,291	1,001	1,105	0,582	0,310	0	2,378
CIGLIANO	4,586	2,077,171	2,075,578	1,100,993	974,877	1,301	47,0	452,9	452,7	240,1	146,480	234,430	203,200	199,380	0	0	106,980	0	0	84,407
CIVIASCO	282	94,255	92,890	54,078	38,812	1,365	41,8	359,8	354,5	206,4	2,607	0,838	10,972	11,370	3,822	2,386	2,257	1,773	0	2,787
COLLOBIANO	108	74,050	73,810	60,530	13,280	0,240	18,0	685,6	683,4	560,5	3,290	0,020	4,252	1,088	0	0	1,390	0	0	3,240
COSTANZANA	831	365,713	365,643	270,822	94,821	0,070	25,9	440,0	440,0	325,9	25,570	9,050	22,922	19,593	0	0	8,642	0	2,010	7,034
CRAVAGLIANA	272	128,181	127,147	94,423	32,724	1,034	25,7	471,3	467,5	347,1	1,216	0,155	7,528	14,049	3,059	2,728	1,518	0,458	0	2,013
CRESCENTINO	8,086	3,584,232	3,570,689	1,775,891	1,794,798	13,543	50,3	443,3	441,6	219,6	301,720	355,940	376,547	281,190	0	40,540	148,235	110,760	36,530	143,336
CROVA	423	145,485	145,388	66,376	78,958	0,151	54,3	343,9	343,6	156,9	10,875	1,860	28,280	19,000	0	0,460	10,121	0	0	8,362
DESSANA	1,093	446,764	446,541	307,533	139,008	0,223	31,1	412,5	412,3	284,0	41,950	11,640	27,065	11,356	0	0	10,938	0	0	12,758
DOBBOLO	220	107,800	107,710	72,520	35,190	0,090	32,7	489,6	489,6	329,6	2,123	0,440	7,739	11,336	3,054	1,621	0,662	1,431	0	6,784
FONTRANETO PO	1,242	401,430	400,247	213,651	186,596	1,183	46,6	323,2	322,3	172,0	29,126	10,450	46,194	50,710	1,640	1,640	29,376	7,300	0	11,800
FORMIGLIANA	569	249,282	249,195	190,153	59,042	0,087	23,7	438,1	438,0	334,2	12,830	0,120	17,156	18,440	0	0	5,955	0	0	4,541
GATTINARA	8,340	4,455,138	4,432,168	2,959,442	1,472,726	22,970	33,2	534,2	531,4	354,8	70,820	277,410	191,500	233,040	12,804	149,260	79,660	253,800	17,330	187,102
GHISLARENGO	908	422,274	409,552	190,251	219,301	12,722	53,5	465,1	451,0	209,5	32,700	54,100	34,910	48,305	0	4,980	17,954	12,180	0	14,172
GREGGIO	390	358,513	358,147	181,171	176,976	0,366	49,4	919,3	918,3	464,5	4,730	0	14,666	10,513	74,030	0	55,890	0	17,147	
GUARDABOSONE	366	120,051	119,552	61,527	58,025	0,499	48,5	335,8	335,8	172,8	10,401	0	15,555	19,141	4,366	0,140	4,056	0,890	0	3,476
LAMPORO	547	211,433	211,086	158,444	52,642	0,347	24,9	386,5	385,9	289,7	15,160	0	12,878	17,420	0	0	4,965	0	0	2,219
LENTA	905	439,903	439,214	201,038	238,176	0,689	54,2	486,1	485,3	222,1	36,060	89,640	42,600	37,984	0	0	15,851	0	2,120	13,921
LIGNANA	584	286,959	285,774	208,222	77,552	0,185	27,1	489,7	489,3	356,5	16,760	3,750	10,470	29,840	0	0	3,210	0	0	13,522
LIVORNO FERRARIS	4,529	2,123,651	2,082,751	1,239,699	843,052	40,900	40,5	469,9	469,9	273,7	174,120	232,416	166,159	119,080	0	0	8,600	0,420	0	6,880
LOZZOLO	8,340	4,455,138	4,432,168	2,959,442	1,472,726	22,970	33,2	534,2	531,4	354,8	70,820	277,410	191,500	233,040	12,804	149,260	79,660	253,800	17,330	187,102
MOLLIA	106	107,675	107,432	74,902	32,530	0,243	30,3	1,015,8	1,013,5	706,6	1,759	0	7,639	12,910	3,244	0,450	0,644	1,630	0	4,254
MONRIVELLO	1,444	930,118	925,889	750,637	175,252	4,229	18,9	641,2	641,2	519,1	21,660	5,160	30,758	34,760	0	0	10,194	0	0	72,720
MONTA DEI CONTI	812	365,389	365,209	260,725	104,484	0,180	28,6	449,8	449,8	321,1	30,040	12,210	21,535	24,086	0	0	9,470	0	2,120	5,023
OLCENGO	745	289,194	288,990	201,154	87,836	0,204	30,4	388,2	387,9	270,0	17,330	3,540	27,163	28,910	0	0	9,823	0	0	1,070
OLDENICO	258	116,629	116,469	95,559	20,910	0,160	18,0	452,1	451,4	370,4	3,690	0,820	5,830	6,280	0	0	1,914	0	0	2,376
PALAZZO VERCELLESE	1,290	464,414	464,261	301,455	162,806	0,153	35,1	360,0	359,9	233,7	50,100	8,470	38,874	34,880	0	0	18,134	0	0	9,518
PERTEGO	332	147,673	147,602	108,562	39,040	0,071	26,4	444,8	444,6	327,0	11,510	3,520	8,911	7,723	0	0	3,359	0	0	4,017
PEZZANA	1,338	492,314	492,113	356,836	135,277	0,201	27,5	367,8	367,8	266,7	35,800	8,550	28,857	35,904	0	0	12,681	0	2,840	10,645
PILA	140	101,862	101,672	68,554	33,118	0,190	32,6	727,6	726,2	489,7	1,379	0	7,817	15,182	3,071	0,409	1,008	0,909	0	3,343
PIODE	195	126,732	126,402	91,425	34,997	0,330	27,7	649,9	648,2	468,7	1,568	0	8,828	16,372	3,973	0,586	0,574	1,632	0	1,464
POSTUA	590	213,942	213,129	142,726	100,403	0,813	47,1	362,6	361,2	191,1	15,619	4,720	16,780	19,670	0	0	7,555	0	0	3,229
PRAROLO	666	317,779	317,779	239,771	78,002	0,000	24,5	477,1	477,1	360,0	26,048	4,720	16,780	19,670	0	0	7,555	0	0	3,229
QUARONA	4,292	1,664,966	1,655,823	1,187,141	468,682	9,163	28,3	387,9	385,8	276,6	47,728	9,083	149,401	126,420	14,346	16,718	24,395	40,733	0	39,857
QUINTO VERCELLESE	427	170,187	169,961	141,227	28,734	0,226	16,9	408,1	408,1	338,7	6,760	0,300	6,436	8						

Provincia di Vercelli - Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti - C.O.V.E.V.A.R.

COMUNE	P _R Residenti 2010	PT Produzione Totale (t/a)	RT Rifiuti totali (t/a)	RU Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	RD Raccolte differenziate (t/a)	ALTRI Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	% di RD [RD/RT]	PT pro capite (kg/ab)	RT pro capite (kg/ab)	RU pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)	Frazione organica (t/a)	Sfacci e potature (t/a)	Carta e cartone (t/a)	Vetro (t/a)	Multi materiale (t/a)	Metalli e contenitori metallici (t/a)	Plastica (t/a)	Legno (t/a)	Tessili (t/a)	Ingombranti e Raee avviati a recupero (t/a)
RASSA	73	40,772	40,667	24,077	16,590	0,105	40,8	558,5	557,1	329,8	0,180	0	4,786	8,174	1,620	0,647	0,574	0	0	0,609
RIMA SAN GIUSEPPE	69	57,421	56,964	33,911	23,053	0,457	40,5	832,2	825,6	491,5	0,869	0,470	5,875	8,449	2,176	0,579	0,739	1,515	0	2,381
RIMASCO	119	83,793	83,603	54,855	28,748	0,190	34,4	704,1	702,5	461,0	1,687	1,540	6,658	11,502	2,402	0,454	0,750	1,270	0	2,485
RIMELLO	135	64,829	64,479	43,566	20,913	0,350	32,4	480,2	477,8	322,7	0,230	0,120	5,215	5,821	1,792	1,614	0,633	2,520	0	2,968
RIVA VALDOBBIÀ	280	233,098	232,456	179,812	52,642	0,642	22,6	929,8	929,8	719,2	2,447	4,320	14,595	20,875	6,749	1,079	0,908	2,975	0	3,016
RIVE	473	170,045	170,022	124,701	45,321	0,023	26,7	359,5	359,5	263,6	13,592	4,320	7,963	14,430	0	0	3,115	0	0	1,901
ROASIO	2,477	987,626	987,136	689,320	297,816	0,490	30,2	398,5	398,5	278,3	42,045	47,530	78,843	54,463	15,016	3,582	15,982	21,350	0	19,005
RONSECCO	603	276,653	275,528	191,555	83,973	1,125	30,5	458,8	458,9	317,7	16,620	13,878	14,368	17,860	0	0	5,297	0	0	15,950
ROSSA	194	62,763	62,633	34,785	27,848	0,130	44,5	323,5	322,9	179,3	0,396	0	7,794	9,175	2,085	0,880	2,529	2,214	0	2,775
ROVASEDA	998	445,628	445,270	193,319	251,951	0,358	56,6	446,5	446,2	193,7	41,250	93,020	37,728	28,790	0	0	19,285	2,840	0,340	28,698
SABBIA	69	41,506	41,446	29,439	12,007	0,060	29,0	601,5	600,7	426,7	0,200	0	3,431	5,062	1,396	0,680	0,373	0,356	0	0,509
SALASCO	229	97,339	97,096	66,851	30,245	0,243	31,1	425,1	424,0	291,9	5,685	0	6,863	9,670	0	0	3,414	0	0	4,613
SALI VERCELLESE	120	41,606	41,506	27,730	13,776	0,100	33,2	346,7	345,9	231,1	2,745	0	3,074	4,260	0	0	1,665	0	0	2,032
SALLUGIA	4,201	1,758,870	1,748,116	1,152,099	596,017	10,754	34,1	418,7	416,1	274,2	130,839	42,210	145,840	110,800	0	8,620	55,564	35,960	0	66,184
SAN GERMANO VERCELLESE	1,784	653,928	653,128	465,784	187,344	0,800	28,7	366,6	366,1	261,1	51,000	28,480	40,418	44,310	0	0	14,274	2,940	0	5,922
SAN GIACOMO VERCELLESE	330	100,526	100,424	51,070	49,354	0,102	49,1	304,6	304,3	154,8	11,950	0	10,865	19,820	0	0	6,035	0	0	0,684
SANTHIA	8,994	4,578,652	4,567,343	2,643,815	1,923,528	11,309	42,1	509,1	507,8	294,0	367,530	47,860	330,284	282,940	168,489	0	59,975	102,740	24,180	169,550
SCOPPIO	406	181,175	180,330	115,882	64,448	0,845	35,7	446,2	444,2	285,4	2,021	8,120	14,107	22,466	4,575	3,159	2,362	2,138	0	5,500
SCOPELLO	418	518,129	517,280	384,631	132,650	0,849	25,6	1,239,5	1,237,5	920,2	4,515	29,680	21,460	36,496	8,061	6,286	2,690	9,768	0	13,694
SERRAVALLE SESIA	5,162	2,739,636	2,735,955	1,732,517	1,003,438	3,681	36,7	530,0	530,0	335,6	68,507	300,050	202,283	141,045	20,870	28,692	31,895	53,763	21,175	135,158
STROPPIANA	1,262	574,294	574,224	402,484	171,740	0,070	29,9	455,1	455,0	318,9	38,460	29,490	32,649	30,355	0	0	13,607	3,760	1,850	21,569
TRICERRO	723	288,462	288,002	197,768	90,234	0,460	31,3	399,0	398,3	273,5	19,200	5,760	15,632	21,480	0	0	7,230	0	0,540	15,122
TRINCO	7,627	3,464,317	3,460,947	2,379,167	1,081,780	3,370	31,3	454,2	453,8	311,9	208,210	203,690	251,925	158,415	0	23,140	70,010	78,760	15,350	72,280
TRONZANO VERCELLESE	3,598	1,480,503	1,479,223	986,959	492,264	1,280	59,6	411,5	411,1	165,9	146,342	397,860	136,290	126,250	0	0	32,060	0	12,410	31,052
VALDUGGIA	2,161	912,016	910,301	716,662	193,639	1,715	21,3	422,0	421,2	331,6	15,465	0,830	82,827	46,560	5,801	0,866	8,601	0,544	0	32,145
VARALLO	7,593	4,310,217	4,293,041	2,498,618	1,794,423	17,176	41,8	567,7	565,4	329,1	53,093	786,107	318,246	310,128	13,917	43,300	74,932	95,070	0	99,631
VERCELLI	46,979	27,364,100	27,332,040	15,555,358	11,776,682	32,060	43,1	582,5	581,8	331,1	1,288,110	1,576,500	3,829,030	1,458,330	1,376,702	283,770	589,080	718,050	76,640	580,470
VILLARBOIT	491	176,104	176,004	131,061	44,943	0,100	25,5	358,7	358,5	266,9	11,930	0	12,340	17,045	0	0	2,175	0	1,400	0,053
VOCCA	172	76,245	76,003	47,863	28,140	0,242	37,0	443,3	441,9	278,3	0,257	0,470	7,856	8,990	1,846	2,333	1,656	2,465	0	2,267
Totale consorzio	177,931	91,524,091	91,255,669	55,474,870	35,780,799	268,422	39,2	514,4	512,9	311,8	4,193,219	7,440,422	8,967,079	5,779,401	1,805,907	707,088	2,090,769	1,841,661	276,445	2,678,808
VILLATA ¹	1,631	477,169	435,195	109,333	325,862	41,974	74,9	292,6	266,8	67,0	113,730	29,920	72,340	0	55,125	5,730	36,950	5,040	5,755	1,272
Totale provincia	179,562	92,001,260	91,690,864	55,584,203	36,106,661	310,396	39,4	512,4	510,6	309,6	4,306,949	7,470,342	9,039,419	5,779,401	1,861,032	712,818	2,127,719	1,846,701	282,200	2,680,080

¹Comune servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese - C.B.N.

7. ALLEGATO I - Il riciclaggio in Regione Piemonte

L'art. 11 della Dir. 2008/98/CE, recepito dall'art. 181 del D. Lgs. 152/2006 stabilisce che entro il 2020 "la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali, come minimo, carta, metalli, plastica e vetro provenienti dai nuclei domestici, e possibilmente di altra origine, nella misura in cui tali flussi di rifiuti sono simili a quelli domestici, sarà aumentata complessivamente almeno al 50% in termini di peso".

Nel novembre scorso è stata pubblicata la Dec 2011/753/UE che individua 4 possibili metodologie di calcolo del Tasso di riciclaggio; si è in attesa che lo stato italiano individui il criterio che dovrà essere utilizzato dal nostro Paese.

La decisione della Commissione fornisce alcuni chiarimenti circa i flussi dei rifiuti da conteggiare tra le operazioni di riciclaggio e riutilizzo, affermando che:

- il peso dei rifiuti preparati per essere riutilizzati, riciclati o recuperati è determinato calcolando la quantità di rifiuti impiegati nella preparazione per il riutilizzo, il riciclaggio finale o altri processi di recupero finale di materiale;
- un'operazione preparatoria che precede il recupero o lo smaltimento di rifiuti non costituisce un'operazione finale di riciclaggio né un'altra operazione finale di recupero di materiale;
- in caso di raccolta differenziata dei rifiuti o se la produzione di un impianto di selezione è sottoposta a processi di riciclaggio o altra forma di recupero di materiale senza perdite significative, il peso dei rifiuti in questione può essere considerato equivalente al peso dei rifiuti preparati per essere riutilizzati, riciclati o sottoposti ad altra forma di recupero di materiale;
- la quantità di rifiuti preparati per essere riutilizzati è inclusa nella quantità di rifiuti riciclati;
- sono conteggiati sia i rifiuti esportati in un altro Stato Membro per essere riciclati sia quelli esportati fuori dell'Unione, in questo caso in presenza di prove attendibili attestanti il rispetto del regolamento CE n° 1013/2006;
- se il calcolo degli obiettivi è applicato al trattamento aerobico o anaerobico dei rifiuti biodegradabili, la quantità di rifiuti sottoposti al trattamento aerobico o anaerobico può essere contabilizzata come riciclata se il trattamento produce compost o digestato che, eventualmente previo ulteriore trattamento, è utilizzato come prodotto, sostanza o materiale riciclato per il trattamento in ambiente terrestre a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia.

Per Tasso di riciclaggio si intende la percentuale di rifiuto urbano raccolto differenziatamente e avviato effettivamente al recupero di materia al netto degli scarti di selezione e delle frazioni destinate al recupero energetico. Genericamente il Tasso di riciclaggio si può esplicitare con la seguente formula:

$$\text{Tasso di riciclaggio (\%)} = \frac{\sum MI_f + [(\text{rifiuti bio degradable} - \text{scarti di selez})^1]}{\sum RT_f} \times 100$$

MI_f = Materia Idonea derivante dal trattamento dei rifiuti raccolti differenziatamente per singola frazione merceologica, della quale si è verificato il reale utilizzo in un processo produttivo in sostituzione della materia prima

RT_f = Rifiuto Totale prodotto per singola frazione merceologica presa in considerazione

1 = rifiuto biodegradabile avviato a compostaggio o digestione anaerobica al netto degli scarti di selezione dell'impianto

E' possibile ipotizzare il Tasso di riciclaggio raggiunto in Piemonte per l'anno 2010 utilizzando i dati provenienti da diverse fonti: studio permanente della Regione Piemonte "Riciclo Garantito", Corepla (quantitativo di plastica avviato a recupero energetico), MUD (destinazione dei rifiuti), analisi merceologiche sul rifiuto totale prodotto.

Per la determinazione del Tasso di riciclaggio si è utilizzata la metodologia di calcolo n° 2⁴ della Dec 2011/753/UE, considerando nel conteggio le frazioni merceologiche rappresentate da carta, metalli, plastica, vetro.

Tabella 17 – Stima del Tasso di riciclaggio raggiunto in Piemonte per l' anno 2010

Frazione merceologica	RT _f ¹ t	RD _f %	RD _f ² t	REC _f ³ %	MR _f ⁴ t	MR _f a riciclaggio ⁵ %	MI _f ⁶ t	% Tasso di RICICLAG GIO ⁷
CARTA	629.420	54,1	340.230	98	333.426	100	333.426	53,0
METALLI	62.255	39,5	24.601	100	24.601	100	24.601	39,5
PLASTICA	305.876	32,8	100.178	68	68.121	61	41.554	13,6
VETRO	218.132	74,7	162.855	94	153.084	100	153.084	70,2
TOTALE	1.215.683	51,6	627.864		579.231		552.664	45,5

1 RT_f = Stima del Rifiuto Totale prodotto per singola frazione merceologica (differenziato+indifferenziato), in base alle elaborazioni effettuate sugli esiti di analisi merceologiche della Banca Dati in possesso della Regione Piemonte

2 RD_f = Raccolta Differenziata della singola frazione merceologica desunta dalle elaborazioni sui dati di produzione dei rifiuti urbani approvati con D.G.R. 103- 3010 del 28 novembre 2011

3 %REC_f = % di recupero per singola frazione merceologica, desunta dai dati di Riciclo Garantito - anno 2010

4 - MR_f = Materia ottenuta dal trattamento dei rifiuti avviata a Recupero, come Materia Idonea a sostituire la materia prima nei processi produttivi o come Combustibile Solido Secondario per la produzione di energia

$$MR_f = \frac{RD_f \times \% REC_f}{100}$$

5 %MR_f a riciclaggio =

Materia ottenuta dal trattamento dei rifiuti avviata a Riciclaggio. Il controllo della destinazione è stato effettuato tramite i dati desunti dal MUD e dalle informazioni fornite dai Consorzi di filiera per sviluppare Riciclo Garantito.

6 MI_f = Materia Idonea a sostituire la materia prima nei processi produttivi per singola frazione merceologica

$$MI_f = \frac{MR_f \times \% MR_f \text{ a riciclaggio}}{100}$$

⁴ Preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti domestici costituiti da carta, metalli, plastica e vetro e di altri tipi di rifiuti domestici o di rifiuti simili; Tasso di riciclaggio dei rifiuti domestici e dei rifiuti simili, in percentuale = Quantità riciclata di carta,metalli, plastica e vetro contenuti nei flussi di rifiuti domestici o di rifiuti simili/quantità prodotta di carta,metalli, plastica e vetro contenuti nei rifiuti domestici o nei rifiuti o nei rifiuti simili

$$7 \quad \text{Tasso di riciclaggio (\%)} = \frac{\sum MI_f + [(\text{rifiuti bio deg radabili} - \text{scarti di selez})]}{\sum RT_f} \times 100$$

In base alle elaborazioni effettuate, per l'anno 2010, il Tasso di riciclaggio si attesta al 45,5%, a fronte di una percentuale di RD del 51,6% riferita alle 4 frazioni merceologiche prese in considerazione, e di una percentuale di RD complessiva, da metodo di calcolo della Regione Piemonte DGR 43-435 del 10 luglio 2000, del 50,4%.

Se, per ipotesi, il calcolo del Tasso di riciclaggio venisse effettuato aggiungendo alle suddette frazioni merceologiche anche quelle costituite da legno, organico, verde e RAEE si otterrebbe un innalzamento dello stesso a 48,0% (tabella 18).

Tale percentuale è il frutto di una compensazione tra le varie frazioni merceologiche considerate: il rifiuto organico, avendo un livello medio di intercettazione (46,6%) ed un elevato scarto agli impianti (21%), tende ad abbassare la percentuale del tasso di riciclaggio, al contrario, le frazioni costituite da verde e legno, avendo buone percentuali di intercettazione e percentuali di scarto poco rilevanti, contribuiscono all'aumento della stessa. L'inserimento dei RAEE non comporta variazioni sulla percentuale del Tasso di riciclaggio.

Tabella 18 – Stima del Tasso di riciclaggio raggiunto in Piemonte per l' anno 2010

Frazione merceologica	RT _f ¹ t	RD _f %	RD _f ² t	REC _f ³ %	MR _f ⁴ t	MR _f a riciclaggio ⁵ %	MI _f ⁶ t	% Tasso di RICICLAGGIO ⁷
CARTA	629.420	54,1	340.230	98	333.426	100	333.426	53,0
METALLI	62.255	39,5	24.601	100	24.601	100	24.601	39,5
PLASTICA	305.876	32,8	100.178	68	68.121	61	41.554	13,6
VETRO	218.132	74,7	162.855	94	153.084	100	153.084	70,2
LEGNO	104.710	86,5	90.614	97	87.895	96	84.380	80,6
ORGANICO	502.452	46,6	234.248	79	185.056	100	185.056	36,8
VERDE	159.783	81,5	130.261	100	130.261	100	130.261	81,5
RAEE	29.094	78,1	22.714	60	13.628	100	13.628	46,8
TOTALE	2.011.722	55,0	1.105.701		996.072		965.989	48,0

Legenda:

Per una più facile lettura del testo si riporta un elenco di abbreviazioni e loro significato utilizzati all'interno del documento.

RT	Rifiuti totali (RD + RU)
RD	Rifiuti raccolti in modo differenziato conteggiati nel calcolo della % di RD
RU	Rifiuti urbani indifferenziati
PR	Popolazione Residente
PT	Produzione Totale (RT + ALTRI)
ALTRI	Particolari tipologie di rifiuti (es. oli usati, batterie, pneumatici, inerti ecc.) raccolti dal servizio pubblico avviate a smaltimento/recupero non conteggiati nel calcolo della % di RD
ORG	Frazione organica
VRD	Sfalci e potature
CRT	Carta e cartone
VTR	Vetro
MMT	Multi materiale
MET	Metalli e contenitori metallici
PLT	Plastica
LGN	Legno
TES	Tessili
ING	Ingombranti
RAEE	Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche
rac	raccolta
rec	recupero

Tutti riferimenti normativi riportati sul documento sono consultabili al seguente indirizzo:

<http://www.regione.piemonte.it/ambiente/normativa/>

