

Deliberazione della Giunta Regionale 18 dicembre 2012, n. 47-5101

Approvazione dei dati di produzione rifiuti urbani e di raccolta differenziata relativi al 2011. Integrazione deliberazione di Giunta regionale 23 dicembre 2003, n. 48-11386.

A relazione dell'Assessore Ravello:

La Regione Piemonte per l'espletamento delle proprie funzioni di programmazione, indirizzo e coordinamento in materia di rifiuti urbani aggiorna la propria banca dati attraverso l'Osservatorio Regionale Rifiuti, che tra l'altro ha compiti di raccolta ed elaborazione di dati statistici e conoscitivi in materia di rifiuti, anche attraverso il coordinamento delle attività delle Province in un più ampio disegno di collaborazione e raccordo con le attività dell'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti e dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

Dal 2001 vengono acquisite sistematicamente informazioni sulla gestione dei rifiuti urbani che, elaborate e validate, sono approvate annualmente con provvedimento di Giunta Regionale; in particolare sono rilevati i dati relativi alla produzione regionale dei rifiuti, allo smaltimento ed al recupero dei rifiuti differenziati e indifferenziati articolati a livello comunale, consortile e provinciale; tali informazioni sono peraltro necessarie per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata previsti dal DLgs 152/06 e dalle disposizioni regionali.

La legge regionale n. 24 del 24 ottobre 2002, dispone che gli obiettivi di raccolta differenziata stabiliti a livello nazionale siano raggiunti a livello comunale ed inoltre che il mancato raggiungimento di tali obiettivi comporti a carico del Comune l'irrogazione di una sanzione amministrativa.

Al fine di uniformare il calcolo della raccolta differenziata sul territorio piemontese, nelle more dell'individuazione di un metodo nazionale, con la deliberazione di Giunta regionale n. 43-435 del 10 luglio 2000 modificata ed integrata dalla deliberazione n. 48-11386 del 23 dicembre 2003, e le deliberazioni di Giunta regionale n. 17-2876 del 2 maggio 2001, n. 20-13488 del 27 settembre 2004 e n. 47-14763 del 14 febbraio 2005, (alle quali a tutto oggi si deve fare riferimento), sono stati individuati rispettivamente il metodo regionale per il calcolo della raccolta differenziata, il metodo di acquisizione dati, il metodo di quantificazione degli abitanti equivalenti ed i criteri di assimilazione dei rifiuti speciali ai rifiuti urbani.

Il metodo per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata prevede, tra l'altro, la possibilità di conteggiare nella raccolta differenziata anche i rifiuti speciali assimilati ai rifiuti urbani destinati al recupero, raccolti al di fuori del servizio pubblico, purché tali quantitativi vengano giustificati da specifica documentazione. A tale riguardo, al fine di rendere omogenee le informazioni pervenute e verificare la coerenza dei dati comunicati, con delibera di Giunta regionale 28 novembre 2011, n. 103-3010, sono stati integrati i contenuti delle precedenti deliberazioni.

Durante l'analisi dei dati di produzione 2011, sono sorte delle nuove casistiche relative all'assimilazione, non evidenziabili precedentemente, legate al contenuto della documentazione integrativa pervenuta, tali casistiche rendono necessario un ulteriore approfondimento sulla materia.

Nello specifico, ai fini della verifica dell'effettiva assimilazione dei rifiuti raccolti al di fuori del servizio pubblico ed, in particolare, del rispetto dei limiti quantitativi previsti per l'assimilazione nei regolamenti comunali, è necessario individuare un criterio per la quantificazione di questa tipologia di rifiuti; tale criterio è contenuto nell'Allegato 1 quale parte integrante alla presente deliberazione.

Sempre in tema di controllo dati è inoltre necessario prevedere degli ulteriori criteri per quanto riguarda i rifiuti costituiti dallo spazzamento stradale avviati a recupero. Il metodo di calcolo, di cui alla deliberazione di Giunta regionale n. 43-435 del 10 luglio 2000, dispone che tali rifiuti, se avviati a smaltimento, vengano conteggiati tra i rifiuti urbani indifferenziati; non è invece espressamente contemplata la possibilità di avvio dei suddetti a recupero. In considerazione del fatto che si stanno affermando delle nuove tecnologie che consentono invece un effettivo recupero di questa tipologia di rifiuti, sorge l'esigenza di specificare i criteri per il conteggio di tale frazione, criteri contenuti nell'Allegato 2 quale parte integrante alla presente deliberazione.

Si ritiene inoltre utile mantenere per l'anno 2011 lo stesso obiettivo di raccolta differenziata del 2010 (50% di raccolta differenziata) considerato che a livello nazionale, per il periodo 31 dicembre 2010 - 31 dicembre 2011, non è stato indicato alcun obiettivo.

In applicazione a quanto previsto, sono stati acquisiti ed elaborati i dati sui rifiuti urbani prodotti nell'anno 2011 contenuti nell'Allegato 3 parte integrante alla presente deliberazione.

Secondo quanto disposto dalla legge regionale 24 ottobre 2002, n. 24 all'art. 13 comma 5 al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata concorre anche la minor produzione di rifiuti, calcolata in termini pro capite, rispetto alla media dell'Ambito Territoriale Ottimale. A tale fine, non essendo al momento disponibili i dati ufficiali ISTAT della popolazione al 31/12/2011, si ritiene che debbano essere utilizzati gli ultimi dati ufficiali disponibili ovvero i dati della popolazione aggiornati al 31/12/2010.

Ai fini della individuazione dei comuni soggetti a sanzione e per la determinazione del relativo importo si ritiene di confermare quanto già previsto nella precedente deliberazione di Giunta regionale 27 settembre 2010 n. 68-703, in termini di modalità di arrotondamento per il calcolo della raccolta differenziata.

Visto l'articolo 205 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, relativo a misure per incrementare la raccolta differenziata, così come integrato dall'articolo 1, comma 1108 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 relativo alle percentuali minime di raccolta;

visti gli articoli 7, 13 e 17 della legge regionale n. 24 del 24 ottobre 2002;
visto l'articolo 9, comma 2 lettera i della legge regionale n. 7 del 24 maggio 2012;
visto l'articolo 16 della legge regionale n. 23 del 28 luglio 2008;

richiamate le deliberazioni di Giunta regionale n. 43-435 del 10 luglio 2000, n. 17-2876 del 2 maggio 2001, n. 48-11386 del 23 dicembre 2003, n. 20-13488 del 27 settembre 2004, n. 47-14763 del 14 febbraio 2005, n. 68-703 del 27 settembre 2010 e n. 103-3010 del 28 novembre 2011;

tutto ciò premesso, la Giunta Regionale, con voto unanime espresso nei modi di legge

delibera

- di richiamare quanto già previsto dalla deliberazioni di Giunta regionale n. 43-435 del 10 luglio 2000 modificata ed integrata dalla deliberazione n. 48-11386 del 23 dicembre 2003, e dalle deliberazioni di Giunta regionale n. 17-2876 del 2 maggio 2001, n. 20-13488 del 27 settembre 2004, n. 47-14763 del 14 febbraio 2005, n. 68-703 del 27 settembre 2010 e n. 103-3010 del 28 novembre 2011, in merito al metodo regionale per il calcolo della raccolta differenziata, al metodo

di acquisizione dati, al metodo di quantificazione degli abitanti equivalenti, ai criteri di assimilazione dei rifiuti speciali ai rifiuti urbani, alle modalità di arrotondamento per il calcolo dell'importo della sanzione e alle informazioni integrative relative ai rifiuti speciali assimilati ai rifiuti urbani destinati al recupero, raccolti al di fuori del servizio pubblico;

- di mantenere per l'anno 2011 lo stesso obiettivo di raccolta differenziata preso in considerazione nel 2010 corrispondente al 50%;
- di definire i criteri per la quantificazione dei rifiuti assimilati ai rifiuti urbani raccolti al di fuori del servizio pubblico, avviati a recupero, di cui all'Allegato 1 quale parte integrante alla presente deliberazione, ai fini del calcolo della percentuale di raccolta differenziata di cui alla delibera di Giunta Regione n. 43-435 del 10 luglio 2000 successivamente modificata ed integrata dalla deliberazione di Giunta regionale n. 48-11386 del 23 dicembre 2003;
- di stabilire che tali criteri integrano i contenuti della deliberazione di Giunta regionale n. 48-11386 del 23 dicembre 2003, punto 13 e sostituiscono quanto disposto nell'Allegato 1 alla deliberazione di Giunta regionale n. 103-3010 del 28 novembre 2011;
- di stabilire che, in caso non siano soddisfatti i criteri di cui all'Allegato 1, non si applica la possibilità di conteggiare tra i rifiuti urbani i rifiuti assimilati non raccolti dal servizio pubblico, di cui al punto 13) della deliberazione di Giunta regionale n. 48-11386 del 23 dicembre 2003;
- di individuare i criteri per la quantificazione dei rifiuti da spazzamento stradale avviati a recupero, contenuti nell'Allegato 2 quale parte integrante alla presente deliberazione, ai fini del calcolo della percentuale di raccolta differenziata di cui alla delibera di Giunta Regione n. 43-435 del 10 luglio 2000 successivamente modificata ed integrata dalla deliberazione di Giunta regionale n. 48-11386 del 23 dicembre 2003;
- di stabilire che, in caso non siano soddisfatti i criteri per la quantificazione dei rifiuti da spazzamento stradale avviati a recupero, tali rifiuti devono essere conteggiati tra i rifiuti avviati a smaltimento, secondo le modalità previste dalla deliberazione di Giunta regionale n. 43-435 del 10 luglio 2000 successivamente modificata ed integrata dalla deliberazione di Giunta regionale n. 48-11386 del 23 dicembre 2003;
- di approvare i dati di produzione dei rifiuti urbani relativi all'anno 2011, allegati alla presente deliberazione quale parte integrante (Allegato 3);
- di stabilire che per il calcolo dei quantitativi di produzione rifiuti pro capite debbano essere utilizzati i dati ISTAT della popolazione residente al 31/12/2010.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello statuto e dell'art. 5 della L.R. n. 22/2010.

(omissis)

Allegato

Criteria per la quantificazione dei rifiuti assimilati ai rifiuti urbani raccolti al di fuori del servizio pubblico avviati a recupero, ai fini del calcolo della percentuale di raccolta differenziata di cui alla delibera di Giunta Regione 43-435 del 10 luglio 2000

Premessa

L'articolo 2, comma 1, lettera v) della legge regionale 24 ottobre 2002, n. 24, prevede, da parte della Regione, la predisposizione di criteri di assimilazione per qualità e quantità dei rifiuti speciali non pericolosi ai rifiuti ai rifiuti urbani, ai fini della raccolta e dello smaltimento, in attesa dell'emanazione degli stessi da parte dello Stato.

La Giunta regionale, con delibera n. 47-14763 del 14 febbraio 2005, ha approvato i suddetti criteri prevedendo da parte dei comuni e dei loro Consorzi la quantificazione dei rifiuti assimilati, in base alle produzioni specifiche per ogni categoria di attività, attraverso rilevamenti puntuali o campagne di monitoraggio ovvero sulla base di quantità indicate nella tabella relativa alla produzione delle utenze non domestiche di cui all'All. 1 del D.P.R. 158/99.

La suddetta deliberazione è coerente con la normativa attualmente vigente costituita dalla D.C.I. 27 luglio 1984 "Disposizioni per la prima applicazione dell'articolo 4 del decreto del Presidente della Repubblica 10 settembre 1982, n. 915, concernete lo smaltimento dei rifiuti" e s.m.i., applicabile ai sensi dell'articolo 265, c. 1 del D.Lgs n. 152/06 e s.m.i..

La quantificazione dei rifiuti assimilati sopra riportata è applicabile fino a differente disposizione normativa di cui all'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito in legge 23 dicembre 2011, n. 214 e s.m.i.

A. Documentazione da presentare

La documentazione necessaria, per poter conteggiare tra i quantitativi di raccolta differenziata anche i rifiuti assimilati destinati al recupero che vengono raccolti con circuiti differenti dal sistema pubblico, deve essere la seguente:

1. regolamento comunale dal quale si evincano i quantitativi assimilati per categoria di utenza non domestica;
2. ragione sociale della ditta produttrice dei rifiuti speciali non pericolosi assimilati ai rifiuti urbani (l'informazione deve coincidere con quella inserita nell'applicativo);
3. codice ATECO (ultima versione disponibile) della ditta produttrice dei rifiuti di cui al punto 2);
4. coefficiente specifico di produzione ove previsto nel regolamento comunale; ove non previsto coefficiente specifico di produzione derivante dalla transcodifica codice ATECO codice attività TIA (Tariffa di Igiene Ambientale di cui Decreto del Presidente della Repubblica n. 158/99). La transcodifica viene effettuata anche nel caso di applicazione della TARSU utilizzando i codici di attività previsti nella TIA;
5. iscrizione all'Albo delle imprese artigiane (indicare se iscritta o non iscritta);
6. comune nel quale la ditta produttrice dei rifiuti speciali non pericolosi assimilati ai rifiuti urbani ha la propria sede operativa;
7. numero iscrizione a ruolo della ditta (TIA o TARSU);
8. superfici soggette a TIA o TARSU espresse in mq con relativa descrizione delle attività svolte su tali superfici (industriali, limitatamente alle aree ed ai locali non adibiti ad attività di produzione ed immagazzinamento ed attività di stoccaggio, recupero, trattamento, smaltimento e potabilizzazione; artigianali; commerciali; di servizi; agricole; limitatamente alle superfici ed alle aree non adibite a coltivazione, allevamento e trasformazioni agro-industriali);
9. quantità di rifiuti raccolti con relativo codice CER per ciascuna superficie soggetta a TIA o TARSU di cui al punto 8);

10. ragione sociale ditta destinataria dei rifiuti;
11. comune sede della ditta destinataria dei rifiuti;
12. operazione di recupero effettuata sui rifiuti.

Si segnala che i documenti indicati ai punti 1,2,3,4,5,8,9 sono integrativi rispetto a quanto già richiesto dal Sistema Informativo Regionale Rifiuti (SIR) nell'ambito del rilevamento dati.

La documentazione deve essere trasmessa all'Osservatorio Regionale Rifiuti ed agli Osservatori rifiuti provinciali, secondo le tempistiche di cui alla delibera di Giunta regionale n. 17-2876 del 2 maggio 2001.

B. Criteri di controllo sulla documentazione presentata

1. Identificazione dei dati da controllare

In sede di controllo "primario" o "secondario" di cui alla delibera di Giunta regionale 2 maggio 2001 n. 17- 2876 vengono analizzati solamente i quantitativi di rifiuti inseriti nella sezione "assimilati" (sezione specifica presente nell'applicativo regionale di acquisizione dati).

2. Determinazione delle superfici iscritte a ruolo

Per analizzare i dati è necessario disporre della superficie iscritta a ruolo con la descrizione delle attività. Nel caso in cui non sia possibile distinguere le varie attività (es. "attività produttiva+mensa+uffici") si assume che gli uffici e le mense corrispondano al 30% della superficie iscritta a ruolo .

Nel caso in cui le attività siano distinte si procede al conteggio delle sole superfici assimilate (es. si eliminano dal conteggio le superfici industriali ed i relativi magazzini).

3. Verifica dei quantitativi massimi assimilabili

Al fine di verificare che i rifiuti assimilati inseriti nell'applicativo siano coerenti con quanto riportato nei regolamenti comunali si procede nel seguente modo: i coefficienti produttivi al mq vengono moltiplicati per le superfici iscritte a ruolo, i quantitativi che eccedono i limiti di assimilazione vengono eliminati (nell'ambito del controllo primario/secondario si procede alla "respinta" del dato, il consorzio viene quindi abilitato alla modifica dei dati e provvede alla correzione).

Nel corso di tale verifica si possono prospettare le seguenti casistiche:

- a) presenza di vari limiti di assimilazione nei regolamenti comunali:*
nel caso di presenza di più limiti di assimilazione nei regolamenti comunali quali ad esempio il limite complessivo, il limite relativo allo smaltimento o al recupero, si utilizza il limite complessivo di assimilazione. Nel caso in cui sia presente solo il limite relativo ai rifiuti avviati a recupero, si utilizza il suddetto limite per il calcolo;
- b) assenza di limiti quantitativi di assimilazione:*
nel caso di assenza nel regolamento comunale di limiti di assimilazione si applicano i coefficienti kd del Decreto del Presidente della Repubblica n. 158/99 (valori massimi nord comuni >5000 abitanti e valori massimi nord comuni fino a 5000 abitanti). In tal caso è necessario attribuire a ciascuna ditta l'attività di cui al punto 4. Gli stessi coefficienti si applicano nel caso in cui nel regolamento comunale sia prevista l'assimilazione di quantitativi illimitati di rifiuti.

4. Attribuzione dell'attività a ciascuna ditta

Per determinare l'attività prevalente di ciascuna ditta si utilizza la transcodifica codice ATECO-codice attività TIA di cui al Decreto del Presidente della Repubblica n. 158/99. La transcodifica viene effettuata anche nel caso di applicazione della TAR SU utilizzando i codici di attività previsti nella TIA. Per facilitare la suddetta transcodifica, a titolo puramente indicativo, è possibile fare

riferimento alla delibera di Giunta regionale di n. 48-1264 del 4 novembre 2005, disponibile sul sito della Regione Piemonte al seguente indirizzo:
<http://extranet.regione.piemonte.it/ambiente/rifiuti/normativa.htm>.

5. Esclusioni dei rifiuti speciali assimilati ai urbani dal calcolo della percentuale di raccolta differenziata

I quantitativi di rifiuti assimilati inseriti nella specifica sezione non vengono conteggiati in caso di:

- mancata trasmissione all'Osservatorio Regionale Rifiuti ed agli Osservatori rifiuti provinciali delle informazioni di cui alla lettera A;
- trasmissione delle informazioni di cui alla lettera A in forma parziale (es. trasmissione di regolamenti comunali parziali ovvero relativi ad una o poche tipologie di rifiuti);
- mancata trascodifica codice ATECO codice attività di cui al punto 4 ove richiesta per l'attribuzione del coefficiente specifico di produzione.

Criteria per la quantificazione dei rifiuti da spazzamento stradale avviati a recupero, ai fini del calcolo della percentuale di raccolta differenziata di cui alla delibera di Giunta Regione 43-435 del 10 luglio 2000

I rifiuti da spazzamento stradale avviati a recupero devono essere inseriti nell'applicativo regionale di acquisizione dati nella sezione "altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o recupero non inseriti nel conteggio della percentuale di RD". L'applicativo regionale prevede uno specifico "campo" denominato "spazzamento stradale a recupero".

A completamento dei dati inseriti deve essere trasmessa all'Osservatorio Regionale Rifiuti ed ai relativi Osservatori provinciali la seguente documentazione comprovante l'effettivo avvio a recupero dei suddetti rifiuti:

- ragione sociale e localizzazione dell'azienda destinataria del rifiuto che effettua il trattamento;
- formulari di trasporto o documentazione equivalente nel caso di applicazione del SISTRI (a titolo indicativo è sufficiente allegare anche solo una copia di un formulario o documento equivalente);
- operazione di trattamento effettuata sul rifiuto (operazione di recupero di cui all'allegato C parte quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

In merito alle operazioni di recupero di materia si precisa che non possono essere conteggiati i rifiuti avviati direttamente all'operazione R10 (trattamento in ambiente terrestre a beneficio dell'agricoltura o dell'enologia), in quanto si ritiene che su tali rifiuti sia necessario effettuare un trattamento preventivo prima del loro effettivo recupero (ad esempio nel settore dell'edilizia e delle costruzioni).

In caso di avvio ad operazione di R13 (messa in riserva dei rifiuti) è necessario inviare documentazione inerente la successiva destinazione con relativa operazione (es. R13 operazione effettuata dal primo destinatario, R3 operazione effettuata dal secondo destinatario).

Indice

Legenda

Tabella 1: dati di produzione dei rifiuti urbani suddivisi per Provincia

Tabella 2: dettaglio delle raccolte differenziate suddivise per Provincia

Dati di produzione e di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ripartiti per Provincia e Consorzio

Provincia di Alessandria

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

Consorzio Casalese Rifiuti - C.C.R.

Consorzio Servizi Rifiuti del Novese, Tortonese, Acquese e Ovadese - C.S.R.

Provincia di Asti

Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano – C.B.R.A.

Provincia di Biella

Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese – CO.S.R.A.B.

Provincia di Cuneo

Azienda Consortile Ecologica Monregalese – A.C.E.M.

Consorzio Ecologico Cuneese C.E.C.

Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti – CO.A.B.SE.R

Consorzio Servizi Ecologia Ambiente – C.S.E.A.

Provincia di Novara

Consorzio di Bacino Basso Novarese – C.B.B.N.

Consorzio gestione rifiuti Medio Novarese – C.M.N.

Provincia di Torino

Consorzio ACEA Pinerolese

Consorzio Chierese per i Servizi – C.C.S.

Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14 – CO.VA.R.14

Consorzio Ambiente Dora Sangone – C.A.DO.S.

Consorzio di Bacino 16

Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente – C.I.S.A.

Consorzio Canavesano Ambiente – C.C.A.

Consorzio di Bacino 18

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino del Verbano Cusio Ossola – C.O.U.B. VCO

Provincia di Vercelli

Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti – C.O.VE.VA.R.

LEGENDA

PT= produzione totale (RT+ALTRI);

RT= rifiuti totali (RD+RU);

RU= rifiuti urbani indifferenziati (nei rifiuti urbani indifferenziati sono compresi: i rifiuti urbani non differenziati, i residui della pulizia stradale, i rifiuti della pulizia delle fognature, i rifiuti ingombranti avviati direttamente a smaltimento, gli scarti derivanti dalla valorizzazione delle raccolte multimateriale e gli scarti derivanti dalla valorizzazione dei rifiuti ingombranti e dei RAEE avviati a recupero);

RD= raccolta differenziata (nella RD sono compresi: le raccolte monomateriale al lordo degli scarti, le raccolte multimateriale al netto degli scarti, gli ingombranti ed i RAEE avviati a recupero al netto degli scarti);

ALTRI= altri rifiuti avviati a smaltimento e/o recupero non conteggiati nel calcolo della percentuale di RD;

P_R= popolazione residente;

RT_{pro c}= rifiuti totali pro capite (riferimento comunale);

RT_{pro c ATO}= rifiuti totali pro capite di ATO (riferimento Ambito Territoriale Ottimale);

R_{RT}= indicatore della riduzione della produzione dei rifiuti di cui all'art. 13 delle legge regionale 24 ottobre 2002, n. 24, espresso in percentuale;

RD_{eq}= raccolta differenziata equivalente (comprensiva di tutte le misure correttive di cui alla D.G.R. n. 20-13488 del 27 settembre 2004 e della riduzione della produzione dei rifiuti di cui all'art. 13 delle legge regionale 24 ottobre 2002, n. 24), espressa in percentuale;

RT_{pro c eq}= rifiuti prodotti dalla popolazione equivalente espressi in kg/abitante di cui alla D.G.R. n. 20-13488 del 27 settembre 2004;

FORMULE UTILIZZATE

- ◆ per il calcolo della percentuale di RD;

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

- ◆ per il calcolo di RT e PT;

$$RT = RU + RD$$

$$PT = RT + ALTRI$$

- ◆ per il calcolo della riduzione della produzione dei rifiuti di cui all'art. 13, comma 5 della legge regionale 24 ottobre 2002, n. 24;

$$RT_{pro c} \left(\frac{Kg}{abitante} \right) = \frac{RT(t/a) \times 1000}{P_R}$$

$$R_{RT} = \frac{RT_{procATO} - RT_{proc}}{RT_{procATO}} \times 100$$

- ◆ per il calcolo della RD_{eq} :

$$RD_{eq} = \%RD + R_{RT}$$

oppure nel caso di utilizzo delle misure correttive di cui alla D.G.R. n. 20-13488 del 27 settembre 2004

$$RD_{eq} = \%RD + \left(\frac{RT_{procATO} - RT_{proceq}}{RT_{procATO}} \times 100 \right)$$

Tabella 1: dati di produzione dei rifiuti urbani suddivisi per Provincia

PROVINCIA	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)
ALESSANDRIA	440.613	233.828,476	232.857,690	122.851,815	110.005,875	970,786	47,2	530,689	528,486	278,820
ASTI	221.687	92.481,859	92.046,387	37.042,569	55.003,818	435,472	59,8	417,173	415,209	167,094
BIELLA	185.768	87.737,062	87.569,631	43.161,702	44.407,929	167,431	50,7	472,294	471,392	232,342
CUNEO	592.303	284.397,266	278.304,002	139.502,626	138.801,376	6.093,264	49,9	480,155	469,868	235,526
NOVARA	371.802	175.351,294	170.446,549	61.434,468	109.012,081	4.904,745	64,0	471,625	458,434	165,234
TORINO	2.302.353	1.103.974,945	1.097.595,007	547.430,076	550.164,931	6.379,938	50,1	479,499	476,728	237,770
VCO	163.247	81.976,678	81.653,087	29.519,044	52.134,043	323,591	63,8	502,163	500,181	180,824
VERCELLI	179.562	92.001,260	91.690,864	55.584,203	36.106,661	310,396	39,4	512,365	510,636	309,554
TOTALE REGIONE	4.457.335	2.151.748,840	2.132.163,217	1.036.526,504	1.095.636,713	19.585,623	51,4	482,743	478,349	232,544

Tabella 2: dettaglio delle raccolte differenziate suddivise per Provincia

PROVINCIA	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)
ALESSANDRIA	24.338,700	16.545,970	28.796,425	15.395,340	9.375,377	1.259,953	2.811,550	4.670,792	917,427	5.894,342
ASTI	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
BIELLA	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
CUNEO	15.534,060	23.041,845	42.068,479	23.966,670	65,223	4.186,932	13.698,479	12.050,046	1.285,612	2.904,030
NOVARA	27.699,520	19.405,030	24.767,998	6.717,000	9.893,234	2.875,225	9.151,593	6.090,030	971,443	1.441,008
TORINO	143.243,970	53.068,785	162.596,044	26.955,664	71.726,448	5.397,319	26.383,633	39.370,724	4.005,076	17.417,268
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
VERCELLI	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
TOTALE REGIONE	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

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 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)	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 Raee 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	4,660	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
BERGAMASCO	780	343,482	340,585	122,404	218,181	2,897	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	284,760	103,846	180,914	0,280	63,5	461,2	460,8	168,0	60,630	16,840	32,145	23,600	33,803	0,720	3,180	1,560	0	8,436
BOSCO MARENCO	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	46,663	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 CERPELLI	1.263	572,694	571,654	275,679	295,975	1,040	51,8	453,4	452,6	218,3	107,270	0	59,295	41,034	63,656	3,000	0	9,480	0	12,240
CASTELLETTO MONFERRATO	1.562	456,175	456,175	102,262	353,914	0	77,6	292,0	292,0	65,5	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	65,149	146,246	0,440	69,2	498,4	497,4	153,3	27,770	25,380	26,700	20,800	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	138,2	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	846,215	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
ILU	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
PECETTO 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
QUARIGNENTO	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	1.614,485	1.596,265	592,496	1.003,769	18,220	62,9	360,5	356,5	132,3	340,200	97,300	137,210	162,380	108,357	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	528,8	179,9	77,940	153,440	60,905	51,816	51,226	0,120	1,980	27,840	4,059	23,820
SOLEO	1.710	747,895	742,555	246,285	496,270	5,340	66,8	437,4	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	4.746,833	454,720	142,720	2.060,480	432,039	2.039,909

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 Rase avviati a recupero (t/a)
VISONE	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	172	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	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)	Sfatti 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, Acquese 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+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)	Sfaldi 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)
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	269,4	0	24,700	47,650	43,570	0	0,340	17,260	6,200	0	17,561
SOSTEGNO	761	259,657	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	56,650
TORRAZZO	227	112,582	112,530	70,796	41,734	0,052	37,1	496,0	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
VALLANZENGHI	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 NICOLA	1.126	384,479	379,938	161,766	218,172	4,541	57,4	341,5	337,4	143,7	1,419	23,478	50,908	38,636	0	10,096	17,929	43,836	0,968	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	778,257	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	0	7,670	10,980	0	0	3,720	0,060	3,898	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	42,341	87,924	100,790	0	40,208	35,120	44,876	0	26,504
ZIMONE	425	152,426	152,163	118,477	33,686	0,263	22,1	358,6	358,0	278,8	0	0	6,980	8,700	0	7,940	4,030	2,620	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	83,160	19,330	33,530	0	2,030	7,570	3,343	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	654,612	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+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)	Sfaldi 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 Rese avviati a recupero (t/a)
PERLETTO	306	117,413	116,710	85,504	31,206	0,703	26,7	383,7	381,4	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	353	161,611	160,800	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	19,784	0	7,927	14,645	7,950	0	3,497
PRUNETTO	478	191,183	190,085	138,161	51,924	1,098	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
ROASCIO	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	3,040	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
ROCCHETTA BELBO	178	88,986	88,577	59,407	29,170	0,409	32,9	499,9	497,6	333,7	0	1,360	10,530	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	40,255	21,840	0,414	35,2	347,3	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	6,910	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	4,542	3,970	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	5,828	8,492	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	66,055	35,020	5,950	15,414
VILLANOVA MONDOVI'	5.838	1.988,314	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 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 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)
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 (*)	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	326,835	4,548	40,7	362,4	360,4	213,8	0	38,061	99,697	96,250	0,098	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	1.133,889	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. 11-2876

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 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)
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	77,675	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	8,686	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	2.686,500	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	116,684	38,191	78,494	0,382	67,3	284,8	283,9	92,9	29,396	2,492	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	269,900	206,930	151,160	106,370	37,200	19,210	67,040	20,560	13,735
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 _R Residenti 2010	PT	RT	RU	RD	ALTRI	%	PT	RT	RU	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)
		Produzione Totale (t/a) [RT+ALTRI]	Rifiuti totali (t/a) [RU+RD]	Rifiuti urbani indifferenziati (t/a)	Raccolte differenziate (t/a)	Altri rifiuti avviati allo smaltimento e/o al recupero (t/a)	di RD [RD/RT]	pro capite (kg/ab)	pro capite (kg/ab)	pro capite rifiuti destinati allo smaltimento (kg/ab)										
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
BRUINO	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	2.445,785	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	0	0	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	0,940	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	1.928,990	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	220,920	173,470	284,960	120,720	99,183	14,340	38,630	48,130	0	54,981
PIOSSASCO	18.279	6.846,540	6.696,183	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
VILLASTELLONE	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	266,460	341,620	160,180	124,684	4,360	66,480	97,880	0	76,695
VINOVO	14.200	5.451,597	5.366,845	1.960,191	3.406,654	84,752	63,5	383,9	377,9	138,0	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	6,270	29,868
Totale consorzio	258.527	111.104,916	108.483,461	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 di bacino 16

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)	Sfaldi 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)
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
BROZOLO	481	192,593	192,508	92,529	99,979	0,085	51,9	400,4	400,2	192,4	26,309	13,105	22,446	0	20,471	0,535	9,209	0	0,421	7,483
BRUSASCO	1.760	693,555	693,242	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	7.708,882	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	130,168
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	19,453
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	159,900	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
FOGLIZZO	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
GASSINO TORINESE	9.553	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
LOMBARDORE	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	420,880	47,880	281,220	0	179,702	1,700	97,729	92,360	9,870	192,969
MONTEU 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	0,994	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	827,553	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	68,218
SAN BENIGNO 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	363,436	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
SCIOLZE	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	3.539,011	5.358,243	15,018	60,2	590,3	589,3	234,4	1.093,140	1.829,220	1.000,440	0	702,865	0	283,044	178,250	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+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)	Sfateci 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 Rese 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	81,033	61,223	19,810	0	24,4	835,4	835,4	631,2	0	0	3,043	0	15,343	0	1,239	0,095	0	0,090
BARBANIA	1.632	562,850	559,603	244,592	315,011	3,247	56,3	344,9	342,9	149,9	62,670	59,831	64,325	0	75,225	3,292	31,025	9,699	0	8,944
CAFASSE	3.585	1.405,636	1.402,783	561,219	841,564	2,853	60,0	392,1	391,3	156,5	226,275	101,368	213,754	0	170,093	7,449	68,169	20,688	12,870	21,518
CANTOIRA	554	446,326	444,556	354,140	90,416	1,770	20,3	805,6	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	294,032	49,820	0,759	14,5	957,3	955,1	816,8	0	4,690	13,801	0	15,181	1,471	5,174	4,092	0	5,411
CIRIÈ	18.973	8.892,138	8.776,814	3.660,311	5.116,503	115,324	58,3	468,7	462,6	192,9	1.652,280	489,573	1.188,264	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	1,717	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	19,476	0	16,798
FIANO	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	45,599	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	38,9	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
GROSCAVALLO	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	2.488,582	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	396	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	2.596,707	988,133	1.608,574	19,831	61,9	378,8	376,0	143,1	421,243	265,514	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	1.810,013	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	209,040	275,494	191,569	0	209,819	4,532	73,535	16,965	7,540	16,147
VALLO TORINESE	804	170,093	169,412	112,786	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	3,569
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	53,664	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	3,766	21,458	14,972	0	14,345
VIU'	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	4.552,585	289,913	1.806,141	899,480	160,120	1.042,826

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)	Sfaldi 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	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 Rase 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	355,9	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
SEPPIANA	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	0	139,780	16,706	49,006
TOCENO	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	0	28,880	2,457	8,854
TRASQUERA	222	96,839	96,339	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
TRONTRANO	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	0	1,750	2,632
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	0,770
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	0	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	264	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	1.733,880	3.444,329	629,243	1.376,598

Provincia di Vercelli - Consorzio Obbligatorio Vercelli Valsesia Rifiuti - C.O.VE.VA.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)
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
RIMELLA	135	64,829	64,479	43,566	20,913	0,350	32,4	480,2	477,6	322,7	0,230	0,120	5,215	5,821	1,792	1,614	0,633	2,520	0	2,968
RIVA VALDOBBIÀ	250	233,098	232,456	179,812	52,644	0,642	22,6	932,4	929,8	719,2	2,447	0	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	398,7	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	456,9	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
ROVASENDA	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
SALUGGIA	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	417,860	330,264	282,940	168,489	0	59,975	102,740	24,180	169,550
SCOPIA	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	530,7	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	5,270	7,230	0	0,540	15,122
TRINO	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	596,959	882,264	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.B.N.