



CONSORZIO DI BACINO 16



COMUNE DI BRANDIZZO

**PIANO FINANZIARIO E
RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
PER LA TARIFFA DEL SERVIZIO DI GESTIONE
DEI RIFIUTI URBANI**

ANNO 2012

ai sensi dell'art. 8 del DPR 27 Aprile 1999, n.158

SOMMARIO

PREMESSA.....	3
1. IL MODELLO GESTIONALE.....	4
2. L'ATTUALE SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO.....	4
2.1 SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DI STRADE E PIAZZE PUBBLICHE E SVUOTAMENTO CESTINI.....	5
2.2 GESTIONE DEI RU INDIFFERENZIATI.....	5
2.3. GESTIONE DEI RU RACCOLTI IN MANIERA DIFFERENZIATA.....	6
2.3.1 FRAZIONE UMIDA.....	6
2.3.2 CARTA E DEL CARTONE.....	6
2.3.3 VETRO.....	6
2.3.4 PLASTICA.....	6
2.3.5 GESTIONE DEGLI EX-RIFIUTI URBANI PERICOLOSI.....	6
3. ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI.....	7
4. PIANO FINANZIARIO.....	8
4.1 COPERTURA DEI COSTI.....	8
4.2 PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E DEGLI INVESTIMENTI NECESSARI.....	8
4.3 SINTESI DEL FABBISOGNO FINANZIARIO.....	9
4.4 ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI.....	12
4.4.1 COSTI OPERATIVI DI GESTIONE.....	12
4.4.1.1 COSTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI.....	12
4.4.1.2 COSTI DI GESTIONE DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE.....	13
4.4.2 COSTI COMUNI.....	14
4.4.3 COSTI D'USO DEL CAPITALE.....	15
5. PREVISIONE PER IL TRIENNIO.....	16
ALLEGATI.....	17



PREMESSA

L'art. 49 del Decreto Legislativo 5 Febbraio 1997, n.22, "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio", istituisce la **tariffa per la gestione dei rifiuti urbani** e sopprime la tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani (TARSU).

La scelta del passaggio a tariffa risponde sostanzialmente ai seguenti principi :

1. equilibrio reale tra entrate ed i costi sostenuti per l'erogazione del servizio (evidenziandoli tutti)
2. maggiore equità contributiva (ripartizione dei costi attribuendoli alle persone e/o alla produttività specifica di rifiuti delle diverse categorie di utenti non domestici)

E' importante precisare che l'applicazione della tariffa deve assicurare l'integrale copertura del fabbisogno finanziario derivante dai costi di gestione.

Il **Piano Finanziario**, previsto dall'art.8 del DPR 27 aprile 1999, n. 158, " Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani", è lo strumento che il soggetto gestore deve redigere per esprimere il fabbisogno finanziario necessario per l'espletamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ai fini della successiva determinazione della tariffa. Il presente Piano Finanziario viene redatto per l'applicazione della tariffa relativa all'anno 2012.

Le novità introdotte dal D. Lgs. 152/2006 al momento risultano non ancora applicabili per mancanza di Decreti attuativi.

Viste le ultime interpretazioni in materia di Tariffa Igiene Ambientale (art. 14 c.33 D.L. 78/2010 e la Circolare del Ministero delle Finanze n.3/DF del 11/11/2010), il presente piano finanziario è elaborato al netto di Iva al 10%.

1. IL MODELLO GESTIONALE

La competenza per l'affidamento gestione dei rifiuti urbani del Comune di Brandizzo è attribuita al Consorzio di Bacino 16 in conformità alla Legge Regionale nr. 24 del 24/10/2002. Con deliberazione dell'assemblea consortile del 12/03/2004, il CB16, ha affidato su tutto il territorio di sua competenza il servizio di gestione dei rifiuti urbani alla Società Seta spa ai sensi dell'art. 113 c. 5 lett. c D. Lgs. 267/2000.

Il conferimento delle varie frazioni dei rifiuti avviene presso impianti e piattaforme autorizzate al recupero, trattamento e/o smaltimento dei materiali prodotti.

Per l'anno 2012, in attesa della conclusione dei lavori per la realizzazione del Termovalorizzatore del Gerbido, la frazione RSU viene smaltita presso la discarica di Chivasso (autorizzazione Seta spa).

La tabella seguente illustra gli impianti utilizzati per il Comune di Brandizzo:

FRAZIONE	IMPIANTO/I
RSU	Chivasso – Seta spa
PLASTICA	Montello Spa – Montello (BG) Demap – Beinasco (TO)
VETRO	Casetta – Lombriasco (TO)
CARTA/CARTONE	Italmaceri - Torino
ORGANICO	Secondo prot. FORSU 2010 sottoscritto a livello provinciale

2. L' ATTUALE SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

Nelle prospettive di produzione rifiuti degli anni 2012, 2013 e 2014 si è tenuto conto che il servizio viene effettuato con sistema "porta a porta".



2.1 Spazzamento e lavaggio di strade e piazze pubbliche e svuotamento cestini

Lo spazzamento delle strade, lo svuotamento dei cestini, il lavaggio delle aree pubbliche e la pulizia delle aree mercatali vengono effettuate periodicamente.

Lo spazzamento meccanizzato prevede la pulizia delle strade e delle aree pubbliche o private soggette a uso pubblico nei limiti della planimetrie definite dall'Amministrazione Comunale.

Il servizio è previsto per n° 1 giorno/settimana (6 h).

Il servizio di spazzamento manuale prevede la pulizia delle strade, delle piazze e di ogni area accessibile al pubblico.

E' attuato inoltre un servizio di svuotamento dei cestini porta rifiuti, posizionati per garantire il mantenimento della pulizia delle aree pubbliche o di uso pubblico, tre volte alla settimana.

E' previsto n° 1 operatore al giorno per 6 gg/settimana.

ANNO	2012	2013	2014
SPAZZAMENTO MANUALE	1 op. 6 gg/sett.	1 op. 6 gg/sett.	1 op. 6 gg/sett.
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	1 gg/sett.	1 gg/sett.	1 gg/sett.

2.2 Gestione dei RU indifferenziati

La raccolta dei rifiuti solidi indifferenziati avviene tramite contenitori da 50 lt a 1100 lt.

ANNO	2012	2013	2014
PRODUZIONE RIFIUTI PRESUNTA (tonn.)	1.215	1.150	1.050
Kg per abitante /anno	148	140	128

La riduzione dei rifiuti indifferenziati è prevista in quanto è stato avviato il sistema integrato di raccolta rifiuti ("porta a porta") e sono stati distribuiti circa 2.500 contenitori da 120lt a 1100lt, 170 secchi da 50lt.



2.3 Gestione dei RU raccolti in maniera differenziata

2.3.1 Frazione umida

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° CASSONETTI	
Domiciliare	Da 120 a 240 lt	325
	Secchi 50lt	1425

2.3.2 Carta e cartone

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° CASSONETTI	
Domiciliare	Ecobox	875
	Da 120 a 660lt	1240

2.3.3 Vetro

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° CASSONETTI	
Domiciliare	Secchi da 35 lt	1005
	Da 120 a 240lt	565

2.3.4 Plastica

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° sacchetti	
Domiciliare		220.000

2.3.5 Gestione degli ex – Rifiuti Urbani Pericolosi

Gli ex – Rifiuti Urbani Pericolosi (p.e. pile e farmaci scaduti) possono essere conferiti dai cittadini presso i rivenditori (15), le farmacie (2) e altre utenze convenzionate.

La sintesi di quanto si prevede di raccogliere per le frazioni differenziabili è sotto riportata:



MATERIALI RACCOLTI SEPARATAMENTE Previsioni (tonn)			
	2012	2013	2014
CARTA	458	500	520
KG per ab/ anno	55	61	63
VETRO	343	380	420
KG per ab/ anno	41	46	51
PLASTICA	147	190	210
KG per ab/ anno	18	23	25
ORGANICO	720	790	810
KG per ab/ anno	87	96	98

3. ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI

Le tabelle che descrivono l'andamento della produzione dei rifiuti nel Comune di Brandizzo nell'anno 2011 (al 31 dicembre) ,nell'Allegato I, sono state utilizzate per le proiezioni dei quantitativi utilizzati nella redazione del presente piano.



4. PIANO FINANZIARIO

La determinazione dei costi è stata ripartita nel seguente modo:

- costi fissi
- costi variabili

viene, inoltre, stabilita la ripartizione percentuale di tali costi tra utenze domestiche e utenze non domestiche.

I criteri di suddivisione sono determinati con l'applicazione del metodo normalizzato per la determinazione della tariffa (D.P.R 158/99) :

Tariffa fissa: CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK

Tariffa variabile: CRT + CTS + CRD + CTR

La parte fissa della tariffa è destinata alla copertura delle componenti essenziali del costo del servizio, la parte variabile è rapportata alla produzione di rifiuto conferito.

I costi del servizio anno 2012, in attesa della conclusione dell'acquisizione delle quote di Seta spa da parte di un socio privato che provvederà all'applicazione dei nuovi costi del servizio, sono stati calcolati applicando i costi dell'anno precedente per 9 mesi e i costi del nuovo servizio per 3 mesi.

4.1. Copertura dei costi

In base al disposto del D.P.R. 158/99 il Comune di Brandizzo ha avviato la tariffa a partire da 01/01/2005, applicando contestualmente l'integrale copertura dei costi del servizio, che è prevista per l'anno 2012 in € 1.036.053.



4.2 Programma degli interventi e degli investimenti necessari

Poiché il sistema di raccolta “porta a porta” è ormai stabilizzato, le dotazioni tecnologiche (attrezzature, centri di raccolta differenziata, ...) sono già state avviate e pertanto non vi sono necessità di ulteriori interventi nel corso del 2012.

Nella determinazione delle tariffe 2012 non sono indicati nuovi investimenti e nuovi costi perché le modalità di gestione sono quelle attuali con la dotazione di contenitori, cassonetti, motorette e autocompattatori già ora in servizio fermo restando l'adeguamento di mezzi, attrezzature e personale all'eventuale incremento di popolazione e attività economiche che si dovessero verificare nel corso dell'anno.

Pertanto i costi di “ammortamento” di quanto ora utilizzato sono indicati nella successiva analisi dei costi del servizio.

4.3 Sintesi del fabbisogno finanziario

Il fabbisogno finanziario previsto per effettuare i servizi di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2012 viene riassunto nelle seguenti tabelle.



PIANO FINANZIARIO T.I.A. ANNO 2012

Comune di BRANDIZZO
n. abitanti al 8.182

COSTI AL NETTO DI I.V.A.					
VOCE	DETTAGLIO	DETTAGLIO	PARZIALE	TOTALE	
CG - Costi Operativi di Gestione					
CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU Indifferenziati					
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche		82.148	430.213	862.516	
CRT - Costi di raccolta e trasporto					
	213.419				
		213.419			
CTS - Costo trattamento e smaltimento		134.646			
AC			0		
CGD - COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA					
CRD - Costi di raccolta differenziata			432.303		
	399.585	399.585			
CTR - Costi trattamento e riciclo		32.718			
CC - Costi Comuni					
CARC - Costi amministrativi dell'accert., della risc. e del contenzioso		28.534		60.073	
CGG - Costi generali di gestione		16.793			
CCD - Costi comuni diversi (costo personale e spese gen. Varie)		14.746			
CK - Costi d'uso del Capitale					
AMM - Ammortamenti		52.400		113.464	
ACC - Accantonamenti		29.792			
Oneri finanziari		20.459			
R - Remunerazione del capitale investito		10.813			
TOTALE PIANO FINANZIARIO				1.036.053	

DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA ANNO 2012

Comune di BRANDIZZO

n. abitanti al 8.182

Calcolo della Parte Fissa (TF) e della Parte Variabile (TV)

TOTALE IMPONIBILE: 1.036.053

PARTE FISSA		PARTE VARIABILE	
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	82.148	CRT - Costi di raccolta e trasporto	213.419
CTS - Costo trattamento e smaltimento (24,6%)	33.123	- 53% costi personale serv	-113.112
AC - Altri costi	0	CTS - Costo trattamento e smaltimento (75,4%)	101.523
CARC - Costi amministrativi dell'accert., della risc. e del contenzioso	28.534	CRD - Costi di raccolta differenziata	399.585
CGG - Costi generali di gestione	16.793	- 53% costi personale serv	-211.780
Costi Personale di Servizio (53%)	324.892	CTR - Costi trattamento e riciclo	32.718
CCD - Costi comuni diversi (costo del pers. e spese generali varie)	14.746		
CK - Costi d'uso del Capitale	113.464		
TOTALE	613.700	TOTALE	422.353
<i>% Incidenza costi fissi su costi totali</i>	<i>59,23%</i>	<i>% Incidenza costi variabili su costi totali</i>	<i>40,77%</i>

Nella ripartizione tra parte fissa e parte variabile viene applicato quanto indicato nel D.P.R. 158/99 per cui vengono traferiti nella quota fissa le seguenti voci:

- discarica: la parte dei costi riconducibile all'impiego di capitale (come da precedente dichiarazione 24,6%)
- costi del personale: in misura non inferiore al 50% (applicato 53% come da dichiarazione Seta spa)

4.4 ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI

4.4.1 Costi operativi di gestione (CG)

Sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto trattamento oggetto del servizio di igiene urbana; possono essere divisi in :

- Costi di gestione dei servizi afferenti la raccolta indifferenziata (CGIND)
- Costi di gestione della raccolta differenziata (CGD)

CGIND = CSL + CRT + CTS + AC dove,

CSL = costo di spazzamento e lavaggio strade (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni)

CRT = costi di raccolta e trasporto (tutti i servizi affidati a SETA)

CTS = costi di trattamento e smaltimento (scarica per rifiuto indifferenziato)

AC = altri costi

CGD = CRD + CTR dove,

CRD = costi raccolta differenziata per materiale

CTR = costi di trattamento e riciclo (per umido e verde : costi di compostaggio;
per le altre frazioni : costi di trattamento, ricavi di vendita)

4.4.1.1 Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati

Nell'ambito del servizio "porta a porta" la gestione della frazione indifferenziata è effettuata con contenitori.

Le tariffe considerate sono calcolate in 110,82 €/tonn comprensivi di ecotasse.

Gli importi sono così ripartiti:

COSTI	€
Costi spazzamento e lavaggio strade	82.148
Costi servizio raccolta e trasporto rsu	213.419
Costi trattamento e smaltimento	134.646
TOTALE	430.213

4.4.1.2 Costi di gestione delle raccolte differenziate

Sono quelli svolti con l'attuale sistema di cassonetti domiciliari e sacchetti per la plastica.

L'importo previsto per la raccolta differenziata è di **€ 399.585**.

I costi dei trattamenti e i ricavi delle frazioni recuperabili sono previsti alle tariffe attuali e si riferiscono a:

FRAZIONI	TON.	COSTO	TOTALE
CARTA	458	60	€ 27.480
VETRO	343	13	€ 4.459
PLASTICA	147	75	€ 11.025
ORGANICO	720	100	-€ 72.000
ALTRO			-€ 3.682
TOTALE: € - 32.718			

4.4.2 Costi comuni (CC)

Sono quegli importi riferibili ai servizi non compresi espressamente nei costi attribuiti allo svolgimento sul territorio della raccolta dei rifiuti;
sono composti da:

CC = CARC + CGG + CCD dove,

CARC = costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

CGG = costi generali di gestione (personale impiegato nel servizio)

CCD = costi comuni diversi (es. costi di struttura)

Il Comune di Brandizzo - ai sensi dello Statuto del Consorzio di Bacino 16 – ha affidato allo stesso la gestione della riscossione della tariffa.



Per l'anno 2012 vengono riproposti gli stessi costi previsti per l'annualità precedente in conformità di quanto previsto per i costi di gestione del servizio di Igiene Urbana

I costi riferibili alla voce di spesa **(CARC)** si riferiscono a costi amministrativi quali accertamento, riscossione e contenzioso. Per l'anno 2012 vengono così ripartiti:

Riscossione ruoli ordinari	€ 11.880
Riscossione ruoli mercati	€ 728
Personale CB16	€ 15.527
Riscossione coattivo	€ 399
TOTALE	€ 28.534

Per la gestione della Tariffa **(CGG)** si riferiscono:

Gestione sportello TIA	€ 14.944
Personale aggiuntivo sportelli TIA	€ 547
Costi sede	€ 1.302
TOTALE	€ 16.793

I costi comuni diversi **(CCD)** sono così ripartiti:

Cancelleria, bollettari, fattorinaggio	€ 472
Consulenza normativa e legale	€ 1.777
Consulenza contabile	€ 1.093
Servizi informatici	€ 1.181
Gestionale TIA	€ 2.187
Costo aggiornamento Agenzia delle entrate	€ 585
Quota parte spese gestionali	€ 6.631
Formazione e aggiornamento TIA	€ 547
Spese bancarie/postali	€ 273
TOTALE	€ 14.746



4.4.3 Costi d'uso del capitale

Sono costituiti da :

$$CK_n = \text{Amm.}_n + \text{Acc.}_n + R_n$$

Per i costi d'uso del capitale vengono riproposti gli stessi importi dell'anno 2011 in attesa della definizione dell'acquisto delle quote di Seta spa da parte di un socio privato

Ammortamenti : provengono (per estrazione) dai costi di gestione dei servizi di igiene ambientale e si riferiscono all'ammortamento dei mezzi (compattatori, motorette, cassoni, contenitori,...).

L'importo (che è stato detratto dal costo del servizio I. A.) è indicato in 52.400€.

Accantonamenti: sono previsti prudenzialmente nel 3% circa del fatturato (€ 29.792). Sono previsti, inoltre, accantonamenti per Oneri finanziari del CONSORZIO DI BACINO 16 € 20.459.

Remunerazione del capitale investito: e' contabilizzata in base al capitale di SETA investito nell'erogazione dei servizi nel Comune.

Viene calcolata sul capitale contabilizzato nell'anno precedente eventualmente aumentato degli investimenti realizzati per l'anno di riferimento.

La remunerazione è data dal prodotto del capitale investito per il tasso di remunerazione dell'andamento dei titoli di Stato (3,275% a settembre 2010) aumentato di 2 punti percentuali, per un ammontare complessivo di 10.813 €.

Il calcolo è il seguente:

$$R_n = r_n (KN_{n-1} + I_n + F_n) \text{ dove:}$$

$r_n = (2 + 3,275\%)$ tasso di remunerazione del capitale impiegato

$$KN_{n-1} = 205.000 \text{ €}$$

pertanto:

$$R_n = 5,256 \% \times 205.000 = 10.813 \text{ €}$$

5. PREVISIONI PER IL TRIENNIO

Le previsioni per il triennio sono le seguenti:

	2012	2013	2014
Costi di gestione	862.516	876.316	890.337
Costi comuni	60.073	61.034	62.011
Costi d'uso del capitale	113.464	115.279	117.124
TOTALE	1.036.053	1.052.630	1.069.472

L'importo per l'anno 2013 è stato adeguato al 1,6% e per l'anno 2014 al 1,6% in funzione dell'indice di inflazione .

Il preventivo redatto, sino ad ora, ha costituito un valore definitivo per l'anno in corso. Possono costituire eccezioni solo significative variazioni che intervengono nel corso dell' esercizio non preventivabili all' inizio dell'anno (tipo incrementi costo smaltimento e trattamento o prezzo del gasolio).



CONSORZIO DI BACINO 16

**PIANO FINANZIARIO
COMUNE DI BRANDIZZO**

ALLEGATO I

**RIEPILOGO DELLE RACCOLTE
ANNO 2011
(fino al 31 dicembre 2011)**

Riepilogo raccolta RSU													
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE
RSU	90.530	91.970	103.180	102.660	108.480	98.290	103.160	91.620	91.940	96.120	115.120	103.320	1.196.390
Riepilogo raccolta RSA + VARIE													
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE
RSA + VARIE	2.610	1.820	2.020	0	0	0	580	1.320	5.260	1.500	2.220	1.080	18.410
Riepilogo raccolta DIFFERENZIATA													
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE
Accumul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
App. fuori uso	0	0	0	0	1.650	1.390	1.180	0	0	0	1.390	0	5.610
Carta cartone	27.810	26.060	33.000	25.840	29.760	28.480	25.200	19.680	25.040	28.240	24.860	27.500	321.470
Carta Union Macerì	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legno e cassette	11.120	10.900	9.560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.580
Farmaci scad. e sirin.	0	0	500	0	0	170	0	0	0	100	0	0	770
Frazione organica	53.120	53.770	60.850	58.150	60.930	63.900	65.760	61.610	61.400	57.180	63.510	59.870	720.050
Frigo	1.660	0	1.490	0	1.080	0	0	0	1.540	0	450	0	6.220
Imball. Carta cartone	6.960	10.820	16.100	11.440	9.560	14.520	12.460	6.420	11.060	9.520	15.160	12.780	136.800
Imball. Legno	0	0	0	12.240	10.540	7.700	7.520	14.410	11.880	17.160	5.440	2.980	89.870
Imball. Mat. Misti	1.420	1.470	1.720	990	1.730	1.510	5.930	2.130	3.290	2.680	3.560	4.800	31.230
Imball. Metallici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imball. Plastica	13.586	10.353	13.284	12.094	15.274	12.286	12.819	10.024	14.785	11.371	12.978	8.156	147.010
Imball. Vetro	29.640	24.660	34.700	21.780	34.920	32.080	37.080	20.220	37.640	20.300	25.280	24.600	342.900
Indum. Usati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indombranti	26.100	31.000	21.440	36.380	28.980	33.420	29.700	25.290	22.960	23.070	31.140	15.200	324.680
Lavatrici lavast.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olio esausto	430	0	0	0	0	550	0	0	0	650	500	0	2.130
Pile esauste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastica e cassette	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneum. fuori uso	2.620	0	5.180	3.580	0	0	4.560	0	0	3.200	4.560	0	23.700
Rifiuti di mercati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rottami ferr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfalci ramaglie	7.210	12.420	23.170	25.710	11.060	16.530	0	19.770	15.250	13.670	9.890	22.700	177.380
Imball. Compositi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inerti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli e grassi comm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400
Residui pulizia strade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE DIFFERENZIATA	181.676	181.453	220.994	208.204	205.484	212.536	202.209	179.554	204.845	187.141	198.718	178.986	2.361.800
% RD MENSILE	62,13%	61,72%	64,62%	61,79%	61,30%	63,72%	61,21%	62,33%	65,50%	62,09%	58,21%	60,85%	66,38%
RSU + RD Metodo Normalizzato	269.156	273.423	318.494	307.284	313.964	310.106	300.809	271.174	296.785	279.311	308.778	281.906	3.531.190
TOTALE RIFIUTI RACCOLTI	274.816	275.243	326.194	310.864	313.964	310.826	305.949	272.494	302.045	284.761	316.058	283.386	3.576.600
KgRSU+RD/Ab.	32,4	33,0	38,4	37,0	37,8	37,4	36,3	32,7	35,8	33,7	37,2	34,0	425,6
Kg tot/Ab.	33,1	33,2	39,3	37,5	37,8	37,5	36,9	32,8	36,4	34,3	38,1	34,2	431,1

NOTE : Tutti i valori sono espressi in Kg
 La percentuale di Raccolta Differenziata è calcolata con il metodo normalizzato approvato con D.G.R. n. 43-435 del 10/07/2000