

***L.R. 17/06 (Disciplina del tributo speciale per
il deposito in discarica dei rifiuti solidi) Art. 6
– Comma 3***

***Relazione sull'attività di accertamento
amministrativo relativo al raggiungimento
degli obiettivi di raccolta differenziata da
parte dei Comuni ricadenti sul territorio della
Provincia (anno 2013).***



Indice

PREMESSA	3
ATTIVITÀ AMMINISTRATIVE	4
CONTRIBUTO AMBIENTALE	8
ANALISI DATI RACCOLTA DIFFERENZIATA	9
ANALISI FINANZIARIA	14

Premessa

1. ai sensi dell'art. 6, comma 5 della Legge Regionale n. 45/07: *"I comuni sono tenuti mensilmente a fornire alla Provincia i dati della raccolta e produzione dei rifiuti urbani e assimilati nonché tutte le informazioni sulla gestione dei rifiuti, per consentirne l'elaborazione e la trasmissione all'ORR, all'ONR e all'ARTA"*;
2. la Regione Abruzzo con D.G.R. n. 474 del 26 maggio 2008 (*Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolta differenziata e di riciclo dei rifiuti urbani. Modalità di trasmissione dei dati ed elaborazione delle informazioni. Direttive regionali.*) ha approvato il metodo di rilevamento del livello di raccolta differenziata, resosi necessario a seguito dell'entrata in vigore di nuove disposizioni nazionali e di settore (D.lgs 03/04/2006 n.152 e s.m.i. – L.R. 19/12/2007 n. 45);
3. ai sensi della L.R. 45/07, art. 8, comma 4, lett. a) e ai sensi della D.G.R. 474/08, è divenuto pienamente operativo a partire dal 1 gennaio 2009 il nuovo servizio informatizzato di comunicazione dei dati sulla produzione e recupero dei rifiuti urbani e assimilati **"CARIREAB ABRUZZO–CATASTO TELEMATICO RIFIUTI REGIONALE"**;

i dati sui flussi dei rifiuti urbani per l'anno 2013 sono stati comunicati per mezzo dei seguenti documenti :

- a. **Modulo B "Gestione RU mensile"**, di cui all'Allegato 2 della D.G.R. 474/08, da trasmettere a cura del Comune all'OPR;
- b. **Moduli C e D** relativi rispettivamente agli **"Atti amministrativi"** ed alla **"Sintesi dati economici"**;
- c. **"Dichiarazione di veridicità"**, firmata dal Sindaco, delle informazioni relative alle raccolte differenziate di cui all'Allegato 1.1 della DGR 474/08.

La **convalidazione** definitiva è data solo a seguito della trasmissione, da parte del Comune, della dichiarazione di veridicità dei dati forniti sulla raccolta differenziata.

Per il controllo dei dati relativi all'anno 2013 sono stati presi in esame:

1. **Modulo B "Gestione RU annuale" CARIREAB**, si è tenuto conto del riepilogo annuale telematico, riveniente dal totale delle schede mensili compilate dai Comuni, disponibili sul sito del Catasto Telematico Regionale dei Rifiuti in versione Excel.

Attività amministrative

Una prima richiesta formale è stata fatta a tutti i Comuni con nota prot. 56669 del 30/12/2013 e riguardava l'invito ad inviare i Moduli C e D e la Dichiarazione annuale di veridicità dei dati relativi all'anno 2013 (entro il 28/2 come da disposizione regionale – posticipata al 30/3), oltre all'evidenziazione delle modifiche apportate alla LR 45/07 dalla Legge Comunitaria regionale n. 44/2011 e delle relative comunicazioni aggiuntive.

Il lavoro iniziale è consistito in una prima **ricognizione delle schede telematiche** di tutti i mesi dell'anno sottoposto a controllo; ne è scaturito un prospetto di riepilogo che evidenziava per ciascun Comune e per ciascun mese comunicato telematicamente, gli errori di compilazione che facilmente balzavano all'occhio quali le anomalie quantitative delle diverse frazioni di RU, (inserimento dei dati in tonnellate anziché di chilogrammi e viceversa) ovvero impianti di destinazione anomali oppure lo stesso codice CER inserito 2 volte nello stesso mese ecc. Tali errori rispetto agli anni trascorsi sono notevolmente diminuiti in considerazione delle attività giornaliere degli addetti della Provincia con gli incaricati dei 104 Comuni sul territorio.

Al fine di effettuare un **controllo incrociato dei dati** dichiarati dai Comuni è stato richiesto formalmente, e successivamente ripetutamente sollecitato, agli impianti di destinazione delle rispettive frazioni di RU raccolte separatamente, di comunicare alla provincia di Chieti:

1. l'elenco dei Comuni della Provincia risultanti conferenti presso la loro piattaforma;
2. per ciascun Comune tutti i codici CER conferiti e le relative quantità;
3. per ciascun codice CER l'attività di trattamento e la rispettiva destinazione finale.

Non tutti gli impianti hanno risposto, in particolare quelli extra regionali.

L'attendibilità dei dati contenuti nelle comunicazioni telematiche CARIREAB è stata vagliata confrontando questi dati con quelli fornitici dagli impianti di destinazione. E' stata predisposta una scheda di riepilogo per ciascun Comune, relativamente al 2013, dove sono stati riportati tutti i codici CER dichiarati, con le rispettive quantità annuali e gli impianti di destinazione. Si è reso necessario, alla luce delle risultanze, contattare di nuovo ed in via formale, quasi tutti i Comuni chiedendo loro di riesaminare la documentazione fonte delle quantità comunicate e di sentire, per una verifica, gli stessi impianti di destinazione.

Con nota prot. n 18333 del 23/5/2014 si chiedeva ai Comuni di fornire i chiarimenti relativi alle anomalie riscontrate unitamente alla documentazione probante.

I Comuni sono stati più volte sollecitati anche telefonicamente.

- Nel periodo successivo si è provveduto a vagliare i chiarimenti provenienti dai Comuni e i Comuni stessi sono stati invitati alle correzioni sul sistema Carireab, previa richiesta e riapertura limitata nel tempo da parte di questa provincia. Sono stati controllati tutti i dati non solo numerici, ma anche la destinazione indicata sul Carireab, talora non corretta rispetto ai riscontri effettuati.

Si evidenzia che alla data odierna NON TUTTI Comuni hanno fornito chiarimenti in via documentale. In questi casi:

- Per i Comuni, ove i chiarimenti avrebbero migliorato il livello di raccolta differenziata e che non hanno provveduto a modificare **i dati, sono stati validati i dati più prudenziali inseriti dai Comuni stessi in quanto, in tal modo, la percentuale di raccolta differenziata è più bassa di quella che risulterebbe dai dati forniti dagli impianti.**
- Per il Comune di Chieti che non ha fornito chiarimenti e i valori inseriti dal Comuni stesso porterebbero a una percentuale di raccolta differenziata superiore a quella calcolata attraverso i dati forniti dagli impianti, **sono stati validati i dati rettificati secondo le certificazioni fornite dagli impianti, con conseguente riduzione della percentuale di raccolta differenziata.** Inoltre il Comune di Chieti, dopo numerosi solleciti, ha provveduto a introdurre sulla piattaforma CARIREAB i dati relativi ai mesi da ottobre a dicembre soltanto in data 19 giugno 2014.

Si segnala inoltre che per un problema del software Carireab i dati del Comune di Castiglione M.M., regolarmente inseriti come da riepilogo sullo stesso software, non erano visibili sulla piattaforma e sono stati pertanto acquisiti direttamente dal responsabile comunale.

Si evidenzia che nonostante i vari solleciti i seguenti Comuni non hanno provveduto a inserire i dati di cui alla **scheda A** della procedura Carireab: **Fraine e Ripa Teatina.**

I dati utilizzati (popolazione al 31/12) in tal caso sono stati quelli ISTAT.

Si evidenzia inoltre che i seguenti Comuni, pur più volte sollecitati, non hanno provveduto a inoltrare la prevista dichiarazione di veridicità: **Chieti, Civitaluparella, Palombaro.**

Si evidenzia, infine, che i seguenti Comuni **non hanno provveduto a inviare le schede C e D: Casalbordino** (parzialmente), **Castiglione M.M., Chieti, Civitaluparella, Fara San Martino, Filetto, Fresagrandinaria, Paglieta, Palombaro, Taranta Peligna, Treglio.**

Per quanto riguarda il **compostaggio domestico** si è provveduto a richiedere il regolamento comunale di applicazione dello stesso, considerando esclusivamente quelli che rispettassero le condizioni espressamente richieste al punto 4 della D.G.R. 474/08. Hanno provveduto a inviare la documentazione i Comuni di: **Altino, Celenza sul Trigno, Fara Filiorum Petri, Fossacesia, Giuliano Teatino, Guardiagrele, Montenerodomo, Paglieta, Palombaro, Pollutri, Roccamontepiano, Rocca San Giovanni, Roccascalegna, San Vito Chietino, Taranta Peligna, Torrevecchia Teatina, Tornareccio.**

I **rifiuti inerti** sono stati esclusi dal calcolo della percentuale di RD ove i Comuni non hanno attestato il rispetto di quanto previsto dal richiamato punto 4 della D.G.R. 474/08. **Ha attestato la presenza di un centro di raccolta comunale il Comune di Monteodorisio.**

L'attribuzione dei codici è quella indicata in tabella, anche secondo le indicazioni dell'Osservatorio Regionale Rifiuti (ORR), in ossequio alle disposizioni della DGR 474/2008 recante "D.Lgs 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 19.12.2007, n. 45. Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolta differenziata e di riciclo dei rifiuti urbani - Modalità di trasmissione dei dati ed elaborazione delle informazioni. Direttive regionali."

Tabella. Elenco dei rifiuti e attribuzione RRD o RUI. Codici indicati nella Scheda

Tipologia	Codice	Attribuzione
Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	20 01 08	Quota RRD
Rifiuti biodegradabili	20 02 01	Quota RRD
Rifiuti dei mercati	20 03 02	Quota RRD
Imballaggi in carta e cartone	15 01 01	Quota RRD
Carta e cartone	20 01 01	Quota RRD
Imballaggi in vetro	15 01 07	Quota RRD
Vetro	20 01 02	Quota RRD
Imballaggi in legno	15 01 03	Quota RRD

Tipologia	Codice	Attribuzione
Legno diverso da quello di cui alla voce 210137	20 01 38	Quota RRD
Legno, contenente sostanze pericolose	20 01 37*	Quota RRD
Imballaggi in plastica	15 01 02	Quota RRD
Plastica	20 01 39	Quota RRD
Imballaggi in metallo	15 01 04	Quota RRD
Metallo	20 01 40	Quota RRD
Imballaggi in materia tessile	15 01 09	Quota RRD
Abbigliamento	20 01 10	Quota RRD
Prodotti tessili	20 01 11	Quota RRD
Imballaggi in materiali compositi	15 01 05	Quota RRD
Imballaggi in materiali misti	15 01 06	Quota RRD
Apparecchiature fuori uso contenenti CFC	20 01 23	Quota RRD
Apparecchiature contenenti componenti pericolose	20 01 35	Quota RRD
Altre apparecchiature	20 01 36	Quota RRD
Batterie e accumulatori	20 01 33	Quota RRD
Altro	20 01 34	Quota RRD
Oli e grassi commestibili	20 01 25	Quota RRD
Oli e grassi diversi da quelli di cui al codice 20 01 25	20 01 26	Quota RRD
Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21	Quota RRD
Medicinali citotossici e citostatici	20 01 31	Quota RRD
Medicinali diversi da quelli di cui al codice 20 01 31	20 01 32	Quota RRD
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	15 01 10	Quota RRD
Rifiuti ingombranti (se inviati al recupero di materia)	20 03 07	Quota RRD
Rifiuti urbani non differenziati	20 03 01	RUI
Residui della pulizia delle strade	20 03 03	RUI
Rifiuti ingombranti (se smaltiti in discarica)	20 03 07	RUI

Tabella. Elenco dei rifiuti e attribuzione RRD o RUI. Codici aggiunti dai Comuni

Tipologia	Codice	Attribuzione
toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	08 03 17	NON CONSIDERABILE
Scarti di oli per motore, ingranaggi e lubrificazione non clorurati	13 02 05	NON CONSIDERABILE
Pneumatici	16 01 03	NON CONSIDERABILE
Filtri olio	16 01 07	NON CONSIDERABILE
Accumulatori al Piombo	16 06 01	NON CONSIDERABILE
miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	17 01 07	Quota RRD (se presente centro raccolta comunale)

Tipologia	Codice	Attribuzione
ferro e acciaio	17 04 05	NON CONSIDERABILE
acidi	20 01 14	NON CONSIDERABILE
Sostanze alcaline	20 01 15	NON CONSIDERABILE
altri rifiuti non biodegradabili	20 02 03	RUI
Fanghi delle fosse settiche	20 03 04	RUI
Rifiuti della pulizia delle fognature	20 03 06	RUI
Feci animali, urine e letame	02 01 06	RUI

La percentuale media di raccolta differenziata provinciale è del **51,9%**.

Costituisce parte integrante della presente relazione il seguente allegato:

- A Riepilogo dei dati utilizzati ai fini del calcolo della percentuale di Raccolta differenziata

CONTRIBUTO AMBIENTALE

In relazione all'entrata in vigore della modifica all'art. 60 della legge Regionale 45/2007, la Provincia di Chieti con nota n. 56669 del 30/12/2013 ha rammentato ai Comuni l'obbligo di relazionare entro il 31/3 di ogni anno la destinazione del contributo incassato.

Per l'anno 2013 hanno presentato la comunicazione i seguenti Comuni: Fallo, Lanciano, Mozzagrogna, Furci, Cupello.

Per gli anni 2011 e 2012 sono state contestate dalla Polizia Provinciale le seguenti infrazioni:

COMUNE	ANNO	DATA SANZIONI	ESITO
Monteodorisio	2011	17/6/2013	Presentato scritto difensivo
Monteodorisio	2012	17/6/2013	Presentato scritto difensivo
Furci	2011	19/6/2013	Presentato scritto difensivo
Furci	2012	19/6/2013	Presentato scritto difensivo
Cupello	2011	19/6/2013	Pagato
Cupello	2012	19/6/2013	Pagato
Fallo	2011	20/6/2013	Presentata richiesta rateizzazione
Fallo	2012	20/6/2013	Presentata richiesta rateizzazione
Monteferrante	2011	20/6/2013	Presentato scritto difensivo
Monteferrante	2012	20/6/2013	Presentato scritto difensivo
Torricella Peligna	2011	25/6/2013	Presentato scritto difensivo
Torricella Peligna	2012	25/6/2013	Presentato scritto difensivo

COMUNE	ANNO	DATA SANZIONI	ESITO
Lama dei Peligni	2011	25/6/2013	Presentato scritto difensivo
Lama dei Peligni	2012	25/6/2013	Presentato scritto difensivo
Chieti	2012	2/7/2013	Non pagato
Mozzagrogna	2011	3/7/2013	Presentato scritto difensivo
Mozzagrogna	2012	3/7/2013	Presentato scritto difensivo

Va evidenziato che per il 2014 la Regione Abruzzo ha abrogato il contributo ambientale a seguito di recepimento di sentenza della Corte Costituzionale.

ANALISI DATI RACCOLTA DIFFERENZIATA

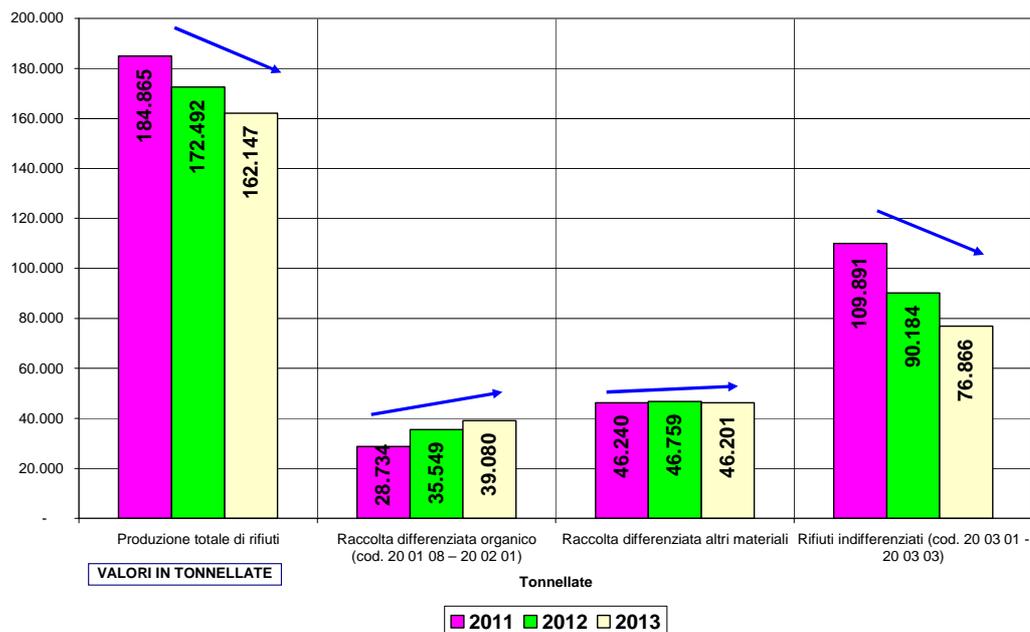
1. Confronto con anni 2011 e 2012

Nell'anno 2012 la percentuale di raccolta differenziata (calcolata direttamente dalla Regione Abruzzo) era pari a 46,44%, mentre nell'anno 2013 tale percentuale si è alzata al 51,9%, con un aumento del 5,5%.

Va detto che il calcolo della Provincia non considera alcuni codici presi in considerazione dalla Regione (tipo Pneumatici).

Per quanto riguarda la produzione di rifiuti e la raccolta differenziata in termini assoluti il quadro riepilogativo è il seguente:

<i>dati in migliaia di tonnellate</i>	2011	2012	2013
Produzione totale di rifiuti	184.865	172.492	162.147
Raccolta differenziata organico (cod. 20 01 08 - 20 02 01)	28.734	35.549	39.080
Raccolta differenziata altri materiali	46.240	46.759	46.201
Rifiuti indifferenziati (cod. 20 03 01 - 20 03 03)	109.891	90.184	76.866



Appare una costante riduzione della produzione totale dei rifiuti, così come quella dei quantitativi raccolti come secco residuo (indifferenziati), con aumento della raccolta della frazione organica.

2. Altre considerazioni

Nella tabella che segue sono riepilogati i dati generali sulla raccolta differenziata di ciascun comune, rispetto alla media provinciale, evidenziando la produzione totale normalizzata e la produzione dei rifiuti indifferenziati (codici 20 03 01 e 20 03 03).

Su tali basi sono stati calcolate le produzioni pro capite totali e di rifiuto indifferenziato per ciascun comune, indice questo ugualmente interessante rispetto al potenziale avvio in discarica dei rifiuti dopo il trattamento.

E' stato inoltre calcolato anche un indice derivante dal rapporto tra la produzione procapite di rifiuti indifferenziati e la percentuale di raccolta differenziata. Tanto più basso è il valore di tale indice, tanto più la raccolta differenziata esprime correttamente i propri effetti. E' possibile individuare da tale indice che anche in comuni dove le percentuali di raccolta differenziata sono elevate è ancora possibile migliorare le performance complessive del servizio, incidendo anche su altri fattori sensibili, in primis sulla riduzione della produzione dei rifiuti.

Comune	abitanti	% RD	produzione totale rifiuti	Produzione rifiuti codici indifferenz.	Produzione pro capite indifferenziato anno	produzione pro capite giorno	pro capite indifferenziato giorno	rapporto indifferenziato pro capite/% r.d.
Altino	2.974	72,36	857.944	221.400	74,45	0,79	0,20	0,28
Archi	2.305	67,66	489.862	150.200	65,16	0,58	0,18	0,26
Ari	1.169	44,61	365.165	196.650	168,22	0,86	0,46	1,03
Arielli	1.156	48,79	388.805	189.520	163,94	0,92	0,45	0,92
Atessa	10.773	41,89	6.927.993	3.923.560	364,20	1,76	1,00	2,38
Bomba	876	69,26	252.254	64.900	74,09	0,79	0,20	0,29
Borrello	363	11,22	158.830	139.150	383,33	1,20	1,05	9,36
Bucchianico	5.327	60,30	1.380.524	523.910	98,35	0,71	0,27	0,45
Canosa Sannita	1.445	61,40	407.220	149.630	103,55	0,77	0,28	0,46
Carpineto Sinello	730	63,63	164.664	58.642	80,33	0,62	0,22	0,35
Carunchio	669	63,67	151.073	53.740	80,33	0,62	0,22	0,35
Casacanditella	1.346	60,68	464.455	173.440	128,86	0,95	0,35	0,58
Casalanguida	975	41,58	236.140	136.880	140,39	0,66	0,38	0,92
Casalbordino	6.288	13,93	3.089.740	2.646.620	420,90	1,35	1,15	8,28
Casalincontrada	3.118	60,41	775.215	292.770	93,90	0,68	0,26	0,43
Casoli	5.828	64,57	2.172.648	737.220	126,50	1,02	0,35	0,54
Castel Frentano	4.354	39,86	1.158.788	689.440	158,35	0,73	0,43	1,09
Castelguidone	394	18,52	99.340	80.400	204,06	0,69	0,56	3,02
Castiglione Messer Marino	1.913	53,02	521.640	231.840	121,19	0,75	0,33	0,63

Comune	abitanti	% RD	produzione totale rifiuti	Produzione rifiuti codici indifferenz.	Produzione pro capite indifferenziato anno	produzione pro capite giorno	pro capite indifferenziato giorno	rapporto indifferenziato pro capite/% r.d.
Celenza sul Trigno	943	56,52	322.205	136.780	145,05	0,94	0,40	0,70
Chieti	54.731	60,31	24.841.626	9.469.360	173,02	1,24	0,47	0,79
Civitaluparella	364	72,10	95.961	23.200	63,74	0,72	0,17	0,24
Civitella Messer Raimondo	858	69,79	216.408	55.670	64,88	0,69	0,18	0,25
Colledimacine	208	78,79	53.046	11.120	53,46	0,70	0,15	0,19
Colledimezzo	532	50,38	143.810	69.490	130,62	0,74	0,36	0,71
Crecchio	2.958	68,15	896.834	273.550	92,48	0,83	0,25	0,37
Cupello	4.877	58,56	1.612.890	661.780	135,69	0,91	0,37	0,63
Dogliola	367	19,14	136.189	109.641	298,75	1,02	0,82	4,28
Fallo	136	38,40	47.127	28.630	210,51	0,95	0,58	1,50
Fara Filiorum Petri	1.958	54,04	689.884	307.730	157,17	0,97	0,43	0,80
Fara San Martino	1.481	78,80	1.403.072	291.120	196,57	2,60	0,54	0,68
Filetto	1.016	65,25	248.447	83.050	81,74	0,67	0,22	0,34
Fossacesia	6.501	68,65	2.112.030	637.500	98,06	0,89	0,27	0,39
Fraine	373	46,35	100.080	53.520	143,49	0,74	0,39	0,85
FrancaVilla al Mare	24.881	56,83	12.521.983	5.281.020	212,25	1,38	0,58	1,02
Fresagrandinaria	1.016	29,82	353.660	245.040	241,18	0,95	0,66	2,22
Frisa	1.856	70,99	438.387	122.420	65,96	0,65	0,18	0,25
Furci	1.064	5,36	335.160	316.940	297,88	0,86	0,82	15,22
Gamberale	328	10,42	128.140	112.520	343,05	1,07	0,94	9,02
Gessopalena	1.574	63,18	405.253	142.700	90,66	0,71	0,25	0,39
Gissi	2.906	55,30	878.360	386.810	133,11	0,83	0,36	0,66
Giuliano Teatino	1.285	70,38	408.338	115.870	90,17	0,87	0,25	0,35
Guardiagrele	9.279	65,07	2.975.796	972.530	104,81	0,88	0,29	0,44
Guilmi	451	63,50	101.386	36.230	80,33	0,62	0,22	0,35
Lama dei Peligni	1.356	65,78	361.965	116.520	85,93	0,73	0,24	0,36
Lanciano	35.803	28,43	17.197.765	12.203.040	340,84	1,32	0,93	3,28
Lentella	718	51,70	238.168	114.360	159,28	0,91	0,44	0,84
Lettopalena	370	15,28	113.090	95.700	258,65	0,84	0,71	4,64
Liscia	713	9,71	243.760	219.740	308,19	0,94	0,84	8,70
Miglianico	4.953	53,38	1.987.367	902.400	182,19	1,10	0,50	0,94
Montazzoli	1.041	63,61	234.733	83.625	80,33	0,62	0,22	0,35
Montebello sul Sangro	101	60,86	42.292	15.620	154,65	1,15	0,42	0,70
Monteferrante	138	78,21	41.596	7.960	57,68	0,83	0,16	0,20
Montelapiano	86	30,85	33.850	20.720	240,93	1,08	0,66	2,14
Montenerodomo	736	71,21	170.632	48.040	65,27	0,64	0,18	0,25
Monteodorisio	2.560	64,56	694.320	234.460	91,59	0,74	0,25	0,39
Mozzagrogn	2.348	74,38	644.911	157.520	67,09	0,75	0,18	0,25

Comune	abitanti	% RD	produzione totale rifiuti	Produzione rifiuti codici indifferenz.	Produzione pro capite indifferenziato anno	produzione procapite giorno	pro capite indifferenziato giorno	rapporto indifferenziato pro capite/% r.d.
Orsogna	4.120	68,40	1.322.611	384.400	93,30	0,88	0,26	0,37
Ortona	24.016	62,69	9.935.615	3.638.640	151,51	1,13	0,42	0,66
Paglieta	4.565	55,35	1.146.659	502.860	110,16	0,69	0,30	0,55
Palena	1.413	87,27	373.450	42.100	29,79	0,72	0,08	0,09
Palmoli	1.001	63,64	227.906	81.136	81,05	0,62	0,22	0,35
Palombaro	1.097	63,71	308.055	105.580	96,24	0,77	0,26	0,41
Pennadomo	316	14,39	87.260	73.920	233,92	0,76	0,64	4,45
Pennapiedimonte	517	26,06	125.441	90.920	175,86	0,66	0,48	1,85
Perano	1.686	13,18	875.198	755.500	448,10	1,42	1,23	9,31
Pietraferrazzana	128	73,85	46.254	10.960	85,63	0,99	0,23	0,32
Pizzoferrato	1.170	36,74	256.674	161.160	137,74	0,60	0,38	1,03
Poggiofiorito	943	70,84	262.740	71.800	76,14	0,76	0,21	0,29
Pollutri	2.324	13,23	737.292	636.360	273,82	0,87	0,75	5,67
Pretoro	999	49,00	457.030	221.950	222,17	1,25	0,61	1,24
Quadri	853	58,17	244.485	100.980	118,38	0,79	0,32	0,56
Rapino	1.357	59,87	396.185	150.050	110,57	0,80	0,30	0,51
Ripa Teatina	4.184	61,80	1.323.279	487.440	116,50	0,87	0,32	0,52
Roccamontepiano	2.388	60,54	1.171.889	364.920	152,81	1,34	0,42	0,69
Rocca San Giovanni	1.788	67,61	583.218	219.980	123,03	0,89	0,34	0,50
Roccascalegna	1.341	69,11	335.489	97.800	72,93	0,69	0,20	0,29
Roccaspinalveti	1.384	20,64	421.918	333.680	241,10	0,84	0,66	3,20
Roio del Sangro	98	74,49	61.047	12.180	124,29	1,71	0,34	0,46
Rosello	267	66,19	105.069	33.680	126,14	1,08	0,35	0,52
San Buono	1.006	5,82	299.800	282.080	280,40	0,82	0,77	13,19
San Giovanni Lipioni	208	63,70	47.015	16.709	80,33	0,62	0,22	0,35
San Giovanni Teatino	13.377	63,37	7.948.516	2.844.410	212,63	1,63	0,58	0,92
San Martino sulla Marrucina	950	62,66	364.045	128.640	135,41	1,05	0,37	0,59
San Salvo	19.964	57,93	8.789.958	3.568.480	178,75	1,21	0,49	0,85
Santa Maria Imbaro	5.416	67,10	1.834.295	538.490	99,43	0,93	0,27	0,41
Sant'Eusanio del Sangro	1.928	25,81	497.925	159.540	82,75	0,71	0,23	0,88
San Vito Chietino	2.535	69,33	1.060.060	765.380	301,93	1,15	0,83	1,19
Scerni	3.382	6,13	1.192.550	1.119.020	330,88	0,97	0,91	14,78
Schiavi di Abruzzo	932	14,13	312.460	266.840	286,31	0,92	0,78	5,55
Taranta Peligna	401	79,24	147.916	29.260	72,97	1,01	0,20	0,25
Tollo	4.177	61,77	1.459.163	548.220	131,25	0,96	0,36	0,58
Torino di Sangro	3.019	53,42	1.247.505	563.400	186,62	1,13	0,51	0,96
Tornareccio	1.909	73,59	477.416	118.660	62,16	0,69	0,17	0,23

Comune	abitanti	% RD	produzione totale rifiuti	Produzione rifiuti codici indifferenz.	Produzione pro capite indifferenziato anno	produzione pro capite giorno	pro capite indifferenziato giorno	rapporto indifferenziato pro capite/% r.d.
Torrebruna	1.092	62,78	240.729	87.723	80,33	0,60	0,22	0,35
Torrevecchia Teatina	4.243	72,74	1.372.141	363.710	85,72	0,89	0,23	0,32
Torricella Peligna	1.395	56,11	399.344	169.970	121,84	0,78	0,33	0,59
Treglio	1.637	51,48	615.945	296.320	181,01	1,03	0,50	0,96
Tufillo	434	63,72	103.358	36.714	84,59	0,65	0,23	0,36
Vacri	1.698	59,27	416.830	163.870	96,51	0,67	0,26	0,45
Vasto	41.368	44,56	18.874.270	10.347.200	250,13	1,25	0,69	1,54
Villalfonsina	1.445	10,38	549.140	461.450	319,34	1,04	0,87	8,43
Villamagna	1.020	59,85	311.120	278.820	273,35	0,84	0,75	1,25
Villa Santa Maria	2.434	15,08	815.668	309.520	127,17	0,92	0,35	2,31
TOTALE	398.794	51,94	163.714.755	76.866.260	192,75	1,12	0,53	1,02

Si evidenzia che:

- i Comuni che hanno una percentuale di raccolta differenziata superiore al 60% hanno una produzione media di rifiuti indifferenziati conferiti in discarica pari a 0,37 Kg/ab giorno (che varia dagli 0,08 di Palena agli 0,54 di San Giovanni Teatino e Fara San Martino);
- i Comuni che hanno una percentuale di raccolta differenziata tra il 30 e il 60% hanno una produzione media di rifiuti indifferenziati conferiti in discarica pari a 0,58 Kg/ab giorno (che varia dagli 0,26 di Vacri agli 1,00 di Atessa);
- i Comuni che hanno una percentuale di raccolta differenziata inferiore al 30% hanno una produzione media di rifiuti indifferenziati conferiti in discarica pari a 0,88 Kg/ab giorno (che varia dagli 0,23 di Santa Maria Imbaro agli 1,23 di Perano).

Questi ultimi dati dimostrano che non sempre alla percentuali di raccolta differenziata sono associate corrispondenti performance di riduzione di rifiuti indifferenziati in discarica.

ANALISI FINANZIARIA

Sulla base dei dati finanziari comunicati dai Comuni, gli stessi sono stati RIEPILOGATI come nella tabella che segue.

Non hanno comunicato i dati finanziari i seguenti Comuni: CASALBORDINO (parzialmente), CASTIGLIONE M.M., CHIETI, CIVITALUPARELLA, FARA SAN MARTINO, FILETTO, FRESAGRAN DINARIA, PALOMBARO, TARANTA PELIGNA, TREGLIO.

COMUNE	LIVELLO DI COPERTURA DEI COSTI	ENTRATE					COSTI										
		DA TARSU O TIA UTENZE DOMESTICHE	DA TARSU O TIA UTENZE NON DOMESTICHE	DA CONTRIBUTI CONSORZI FILIERA	ALTRE ENTRATE	TOTALE ENTRATE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE	DA RACCOLTA INDIFFERENZIATA	DI TRASPORTO	DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RU	DI SPAZZAMENTO E PULIZIA STRADE	AGEVOLAZIONI TARSU CUSTO DA	RACCOLTA DIFF. STRADALE, INDIFFERENZIATA, TRASP.	ALTRI COSTI	PERSONALE ADDETTO	TOTALE COSTI
Altino	98,69					336.886,45					116.000,00			161.962,82	51.089,48	12.307,57	341.359,87
Archi	100,00	223.697,00	41.313,00			265.010,00		146.423,00	23.391,00		62.186,00					33.000,00	265.000,00
Ari	100,00	171.000,00				171.000,00	94.729,32	26.338,89	49.931,79								171.000,00
Arielli	100,00		110.972,58	47.559,68		158.532,26		83.532,26		15.000,00	60.000,00						158.532,26
Atessa	100,00	1.135.677,00	1.570.227,00			2.705.904,00	180.589,45	84.275,07	288.943,12	373.218,19	1.505.134,30	57.094,57				216.707,34	2.705.962,04
Bomba	91,95	102.386,03	22.966,70			125.352,73	10.749,21		103.674,62			2.850,80				19.051,00	136.325,63
Borrello	100,00	67.136,88	2.475,50			69.612,38	16.200,00	2.800,00	7.952,00	1.850,00	9.946,00	3.764,38				27.100,00	69.612,38
Bucchianico	107,49	748.720,67				748.720,67					696.550,00						696.550,00
Canosa Sannita	91,41	148.788,55	39.690,55			188.479,10	113.861,52				92.335,98						206.197,50
Carpineto Sinello	81,97	50.963,00				50.963,00	3.108,75	4.974,00	4.974,00	11.813,25	9.326,25	6.217,50				21.761,25	62.175,00
Carunchio	81,47	46.421,00				46.421,00	2.849,00	4.558,40	4.558,40	10.826,20	8.547,00	5.698,00				19.943,00	56.980,00
Casacanditella	80,01					133.850,00											167.300,94
Casalanguida	100,00	97.208,00	15.593,00			112.801,00		60.120,00			27.049,00					25.632,00	112.801,00
Casalbordino						961.390,00	DATI SUI COSTI MANCANTI										
Casalincontrada	102,40	364.532,00	19.468,00			384.000,00											375.000,00
Casoli	100,00	528.000,00	178.000,00			706.000,00	59.000,00	82.000,00	93.000,00	19.000,00	117.000,00	244.000,00				92.000,00	706.000,00
Castel Frentano	88,15	287.787,41	24.696,22			312.483,63		14.500,00		168.500,00	140.000,00					31.500,00	354.500,00
Castelguidone	100,27	39.872,00	1.588,00		113,00	41.573,00	677,00		5.957,00	15.327,00	9.985,00	300,00				9.214,00	41.460,00
Castiglione Messer M	DATI NON COMUNICATI																
Celenza sul Trigno	109,06	111.540,55	9.567,03			121.107,58		56.079,00			31.000,00	23.971,00					111.050,00
Chieti	DATI NON COMUNICATI																
Civitaluparella	DATI NON COMUNICATI																
Civitella Messer Raimondo	107,05	117.617,00				117.617,00					109.875,00						109.875,00
Colledimacine	98,11	48.386,00	658,00			49.044,00		32.358,00		172,00	3.652,00	8.305,00				5.500,00	49.987,00
Colledimezzo	100,00	69.588,45	11.707,85			81.296,30				16.046,00	31.066,00	4.000,00				30.184,00	81.296,00
Crecchio	96,07	394.000,00				394.000,00											410.103,64
Cupello	100,00					899.000,00											899.000,00

COMUNE	LIVELLO DI COPERTURA DEI COSTI	ENTRATE					COSTI										
		DA TARSU O TIA UTENZE DOMESTICHE	DA TARSU O TIA UTENZE NON DOMESTICHE	DA CONTRIBUTI CONSORZI FILIERA	ALTRE ENTRATE	TOTALE ENTRATE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE	DA RACCOLTA INDIFFERENZIATA	DI TRASPORTO	DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RU	DI SPAZZAMENTO E PULIZIA STRADE	AGEVOLAZIONI TARSU CUSTODIA	RACCOLTA DIFF. STRADALE, INDIFFERENZIATA, TRASP.	ALTRI COSTI	PERSONALE ADDETTO	TOTALE COSTI
Dogliola	81,47	31.294,00				31.294,00	1.920,60	3.072,96	3.072,96	7.298,28	5.761,80	3.841,20				13.444,20	38.412,00
Fallo	83,34	25.050,00				25.050,00	3.060,00			10.000,00						16.997,00	30.057,00
Fara Filiorum Petri	96,45	205.254,03	45.523,74			250.777,77		40.000,00			220.000,00						260.000,00
Fara San Martino	DATI NON COMUNICATI																
Filetto	DATI NON COMUNICATI																
Fossacesia	81,34	412.453,00	115.105,00			527.558,00											648.582,61
Fraine	109,58	39.955,25	2.291,98			42.247,23				8.215,48	9.041,44	250,00				21.046,35	38.553,27
Francavilla al Mare	99,77	4.507.852,11				4.507.852,11	2.947.936,92			265.582,67	1.249.405,93					55.203,54	4.518.129,06
Fresagrandinaria	DATI NON COMUNICATI																
Frisa	89,04	150.238,64	17.396,50			167.635,14		152.376,36		1.993,53		24.897,60			9.000,93		188.268,42
Furci	100,00	108.752,00	9.672,00			118.424,00			41.518,00	5.906,00	43.000,00	9.000,00				19.000,00	118.424,00
Gamberale	86,95	30.986,16	2.740,39			33.726,55	5.287,00		13.500,00	8.000,00		2.000,00				10.000,00	38.787,00
Gessopalena	100,00	173.328,00	17.745,00		17.525,70	208.598,70		14.536,57	22.089,51	131.016,39	11.449,13	29.507,10					208.598,70
Gissi	100,00	223.545,96	158.453,96			381.999,92		223.000,00			79.000,00	70.000,00				10.000,00	382.000,00
Giuliano Teatino	91,39	117.217,00	17.857,00			135.074,00		40.000,00	7.000,00	25.000,00	38.000,00	8.160,00				29.633,00	147.793,00
Guardiagrele	100,00	726.793,61	295.464,45			1.022.258,06		732.270,00				289.988,06					1.022.258,06
Guilmi	118,93	31.294,00				31.294,00	1.920,60	3.072,96	3.072,96	7.298,28	5.761,80	3.841,20				1.344,20	26.312,00
Lama dei Peligni	100,00	205.467,00			601,00	206.068,00		72.718,00	10.000,00	41.886,00	30.150,00	7.511,00				43.803,00	206.068,00
Lanciano	99,94	2.752.608,00	1.587.998,68		434.060,67	4.774.667,35	209.451,63		2.608.690,32	197.071,50		116.038,90				1.646.415,01	4.777.667,36
Lentella	100,00				97.132,20	97.132,20	15.278,32		12.830,30	4.000,00	20.543,60	10.000,00				34.480,06	97.132,28
Lettopalena	59,16	30.430,00	2.570,00			33.000,00	7.200,00		9.900,00	14.400,00	13.484,57	10.800,00					55.784,57
Liscia	91,55	65.000,00				65.000,00		9.250,00	12.500,00	28.000,00						21.250,00	71.000,00
Miglianico	92,85	420.136,12	301.696,26			721.832,38	777.402,34										777.402,34
Montazzoli	81,47	72.233,00				72.233,00	4.433,20	7.093,12	7.093,12	16.846,16	13.299,60	8.866,40				31.032,40	88.664,00
Montebello sul Sangro	100,00	3.858,00	18.066,00			21.924,00		15.338,00		1.350,00	3.989,00	623,00				624,00	21.924,00
Monteferrante	99,91	221.308,76	39.054,48			260.363,24		32.450,00	31.327,24	45.422,50	91.200,00	47.720,00				12.473,31	260.593,05
Montelapiano	100,00	27.500,00	212,00			27.712,00	2.034,00		13.000,00	6.974,00	4.704,00	500,00				500,00	27.712,00
Montenerodomo	103,59	70.968,42	5.411,25			76.379,67	53.244,72				19.186,45	1.300,00					73.731,17

COMUNE	LIVELLO DI COPERTURA DEI COSTI	ENTRATE					COSTI										
		DA TARSU O TIA UTENZE DOMESTICHE	DA TARSU O TIA UTENZE NON DOMESTICHE	DA CONTRIBUTI CONSORZI FILIERA	ALTRE ENTRATE	TOTALE ENTRATE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE	DA RACCOLTA INDIFFERENZIATA	DI TRASPORTO	DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RU	DI SPAZZAMENTO E PULIZIA STRADE	AGEVOLAZIONI TARSU CUSTO DA	RACCOLTA DIFF. STRADALE, INDIFFERENZIATA, TRASP.	ALTRI COSTI	PERSONALE ADDETTO	TOTALE COSTI
Monteodorisio	101,80	36.955,25	2.291,98			39.247,23				8.215,48	9.041,44	250,00				21.046,35	38.553,27
Mozzagrogna	100,00	300.000,00				300.000,00		213.000,00				12.000,00				75.000,00	300.000,00
Orsogna	100,00				409.000,00	409.000,00		223.000,00			186.000,00						409.000,00
Ortona	92,07				3.444.087,43	3.444.087,43		2.758.970,59			981.783,18						3.740.753,77
Paglieta	-	390.780,00	167.477,00					324.643,00			190.384,00	3.455,00				50.038,00	568.520,00
Palena	100,22	181.537,00	25.053,00			206.590,00		86.017,84	12.529,37	18.794,06	43.825,00	18.794,06				26.168,80	206.129,13
Palmoli	81,74	72.472,00				72.472,00	4.433,20	7.093,12	7.093,12	16.846,16	13.299,60	8.866,40				31.032,40	88.664,00
Palombaro	DATI NON COMUNICATI																
Pennadomo	100,00	52.280,00	200,00			52.480,00	1.132,00		6.418,00	4.200,00	20.945,00	3.953,00				15.832,00	52.480,00
Pennapedimonte	84,97	53.725,95				53.725,95	14.869,52		12.398,40	14.803,31	18.030,91	3.130,86					63.233,00
Perano	81,77					210.644,24					131.744,54					125.846,80	257.591,34
Pietraferrazzana	93,02	18.170,00	1.230,00			19.400,00	282,70	10.648,89	2.662,23		5.762,51	1.000,00				500,00	20.856,33
Pizzoferrato	100,00	198.000,00				198.000,00	100.573,00			11.917,00	44.982,00	11.648,00				28.880,00	198.000,00
Poggiofiorito	95,53					98.400,00											103.000,00
Pollutri	99,91	221.308,76	39.054,48			260.363,24		32.450,00	31.327,24	45.422,50	91.200,00	47.720,00				12.473,31	260.593,05
Pretoro	92,73	120.000,00	84.000,00			204.000,00			130.000,00		90.000,00						220.000,00
Quadri	100,00	103.931,51	28.529,33			132.460,84	68.034,84		8.244,98	10.500,00	11.811,59	12.406,80				21.462,63	132.460,84
Rapino	103,84					185.138,88											178.285,73
Ripa Teatina	100,00	535.142,93	103.300,07			638.443,00		359.589,61			252.352,74	26.501,91					638.444,26
Roccamontepiano	102,41	206.800,00	30.800,00			237.600,00		190.000,00			42.000,00						232.000,00
Rocca San Giovanni	102,37	458.816,89				458.816,89		119.180,00	83.655,00	215.936,52						29.431,00	448.202,52
Roccascalegna	100,00	168.827,65	29.793,15			198.620,80	11.764,78	99.833,40			22.435,40	9.600,00				54.987,61	198.621,19
Roccaspinalveti	104,92	119.264,40	17.026,58			136.290,98	4.650,75		4.650,76	3.000,00	51.172,05	10.538,73				55.884,82	129.897,11
Roio del Sangro	100,00	52.934,24	746,00			53.680,24	18.250,00	2.485,20	325,31	3.795,00		7.220,82				21.603,91	53.680,24
Rosello	108,90	47.163,00	5.274,00			52.437,00		25.056,05	6.264,01		14.618,05	2.214,64					48.152,75
San Buono	100,13	89.582,63	8.560,60			98.143,23			36.000,00		37.014,85	20.000,00				5.000,00	98.014,85
San Giovanni Lipioni	79,42	24.527,69	3.472,31			28.000,00		26.000,00				2.781,20				6.475,77	35.256,97
San Giovanni Teatino	103,29	782.437,76	1.923.881,52	189.000,00		2.895.319,28		1.712.651,00			674.521,66	415.938,68					2.803.111,34

COMUNE	LIVELLO DI COPERTURA DEI COSTI	ENTRATE					COSTI												
		DA TARSU O TIA UTENZE DOMESTICHE	DA TARSU O TIA UTENZE NON DOMESTICHE	DA CONTRIBUTI CONSORZI FILIERA	ALTRE ENTRATE	TOTALE ENTRATE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE	DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE	DA RACCOLTA INDIFFERENZIATA	DI TRASPORTO	DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RU	DI SPAZZAMENTO E PULIZIA STRADE	AGEVOLAZIONI TARSU CUSTO DA	RACCOLTA DIFF. STRADALE, INDIFFERENZIATA, TRASP.	ALTRI COSTI	PERSONALE ADDETTO	TOTALE COSTI		
San Martino sulla Mar	99,55	95.682,94	83.623,63			179.306,57		51.810,37	22.284,78	14.644,88				79.981,08			11.390,86	180.111,97	
San Salvo	99,89					2.946.650,00										2.797.211,00	152.576,99	2.949.787,99	
Santa Maria Imbaro	72,90	121.479,00	79.062,00			200.541,00	1.175,00	226.879,00						27.148,00	19.900,00			275.102,00	
Sant'Eusanio del S	99,99	204.076,00	20.787,00			224.863,00	7.904,88			77.018,85				131.016,61	8.953,55			224.893,89	
San Vito Chietino	77,00	458.838,76	116.700,00			575.538,76												747.452,59	
Scerni	120,10	364.461,28	64.040,82			428.502,10	2.640,00		237.600,00					116.553,17				356.793,17	
Schiavi di Abruzzo	97,50	91.885,00				91.885,00				20.661,00				33.354,00	13.471,00			26.759,00	94.245,00
Taranta Peligna	DATI NON COMUNICATI																		
Tollo	100,50	417.038,10	160.848,83			577.886,93	30.000,00	180.000,00	60.000,00	108.000,00	100.000,00						97.000,00	575.000,00	
Torino di Sangro	97,77	373.623,63	97.281,46			470.905,09	3.315,00	38.500,00	96.084,35	214.328,94	76.156,07						53.265,20	481.649,56	
Tomareccio	108,30	122.850,00	21.150,00			144.000,00	22.500,00	22.150,00	1.500,00	14.250,00	38.735,00	8.650,00					25.180,00	132.965,00	
Torrebruna	81,47	75.772,00				75.772,00	4.650,40	7.440,64	7.440,64	17.671,52	13.951,20	9.300,80					32.552,80	93.008,00	
Torrevecchia Teatina	94,75	328.855,91	54.372,18			383.228,09		404.451,40										404.451,40	
Torricella Peligna	100,00	175.599,85	19.143,08			194.742,93		38.679,59	25.786,40	3.529,01	105.000,00	9.580,00					12.167,32	194.742,32	
Treglio	DATI NON COMUNICATI																		
Tufillo	81,47	31.294,00				31.294,00	1.920,60	3.072,96	3.072,96	7.298,28	5.761,80	3.841,20					13.444,20	38.412,00	
Vacri	82,58	150.000,00	41.000,00			191.000,00		60.000,00		14.000,00	70.000,00	60.000,00					27.300,00	231.300,00	
Vasto	98,77	3.585.459,00	2.434.824,00			6.020.283,00	1.101.711,18	1.397.542,24	629.962,78		1.824.240,24	1.141.853,03						6.095.309,47	
Villalfonsina	100,00	114.849,00	3.072,00			117.921,00			117.921,00									117.921,00	
Villamagna	99,56	264.115,24	88.038,42			352.153,66					141.477,72	212.216,59						353.694,31	
Villa Santa Maria	110,94	159.136,04	68.201,16			227.337,20		121.440,00			83.479,12							204.919,12	
TOTALE	98,85	26.776.518,01	10.509.016,72	236.559,68	4.402.520,00	47.138.316,98	5.910.741,43	10.685.721,49	4.921.197,67	2.302.845,94	10.877.415,36	2.896.825,00	-	161.962,82	2.857.301,41	3.544.446,00	47.687.182,63		

ALLEGATO A
Riepilogo dei dati utilizzati ai fini del calcolo della percentuale di
Raccolta differenziata