



## **COMUNE DI DERUTA**

### **SERVIZIO CONTROLLO DI GESTIONE** **ASSOCIATO**

# **ANALISI ECONOMICHE DEI SERVIZI REPORT FINALE ANNO 2012 CONFRONTO CON ANNI 2010-2011**

Servizi monitorati:

Igiene urbana  
Asilo nido

---

**COMUNE DI DERUTA**

**SERVIZIO IGIENE URBANA**  
**REPORT FINALE ANNO 2012**  
**CONFRONTI CON ANNI 2010-2011**

## Premessa

Il Servizio Igiene urbana viene gestito dall'anno 2010 in appalto, a seguito di gara europea, dalla Gest Srl, all'aggiudicataria sono stati affidati i seguenti servizi di base:

1. superficie effettiva di spazzamento per un totale di mq. 20.000;
2. raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati urbani e speciali assimilati secondo le quantità previste dal piano d'ambito;
3. raccolta differenziata ivi compresa la gestione delle stazioni ecologiche secondo le quantità ed il numero previsto dal Piano d'ambito;
4. trattamento, recupero e smaltimento finale dei rifiuti.

### ***La gestione dei rifiuti nell'Ambito Territoriale n. 2***

Il Piano d'ambito vigente attua le strategie contenute nel 2° Piano Regionale per la gestione integrata e razionale dei residui e dei rifiuti (2002), ed ha assunto quale "obiettivo prioritario" quello di giungere ad un sistema integrato di gestione, capace di coniugare strategicamente ed in maniera unitaria gli obiettivi della riduzione della produzione, della raccolta differenziata, del recupero e del corretto smaltimento, per garantire un'adeguata protezione ambientale e per gestire le risorse in maniera responsabile e sostenibile.

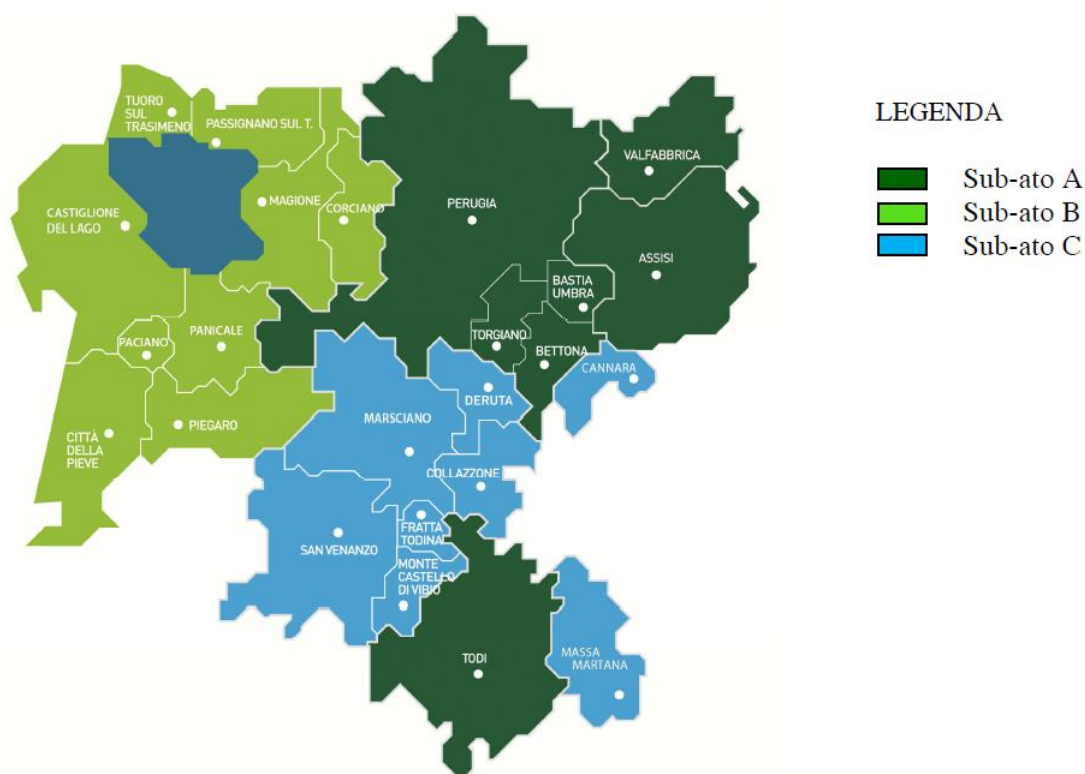
In particolare, il Piano si prefigge i seguenti obiettivi strategici:

- *riduzione dei quantitativi di rifiuto*, mediante l'adozione di iniziative atte a sviluppare una maggiore e più diffusa consapevolezza delle problematiche connesse alla gestione dei rifiuti, sia in termini ambientali che economici;
- *economicità della gestione*, da perseguire sia attraverso nuovi livelli organizzativi territoriali che con il ricorso ad attrezzature e macchinari tecnologicamente avanzati;
- *incremento delle percentuali di raccolta differenziata*, favorendo il sistema domiciliare;
- *identificazione di modelli funzionali per il controllo delle attività del gestore*.

Il contratto ha per oggetto la gestione dei servizi di base:

- spazzamento,
- raccolta ed il trasporto dei rifiuti indifferenziati,
- raccolta differenziata,
- gestione degli impianti di trattamento, recupero e di smaltimento finale,
- applicazione e la riscossione della TIA,
- commercializzazione dei materiali recuperati,
- attività di informazione e sensibilizzazione nei confronti degli utenti.

Il Piano d'Ambito identifica 3 sub-ati, come risultante dalla figura sotto riportata.



I servizi sono stati avviati il 01/01/2010 ed avranno una durata di 15 anni, quindi fino a tutto il 31/12/2024. La GEST srl ha affidato ai Soci la gestione operativa dei servizi nei diversi Comuni nel rispetto degli accordi sottoscritti. Il Comune di Assisi, unico che non aveva ancora sottoscritto il contratto con GEST srl, ha stipulato il contratto di servizio in data 25/06/2012, per cui il Gestore ha avviato la sua attività a partire dal 01/07/2012.

A far data dalla stipula dei contratti, significativi interventi sono stati operati in accordo con i Comuni e con il gestore per ampliare ulteriormente il sistema di raccolta differenziata domiciliare e per garantire, conseguentemente, il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata fissati dalla vigente normativa. Il d.lgs. 152/2006 ha infatti stabilito le percentuali di raccolta differenziata da raggiungere, a livello di Ambito Territoriale, entro definite scadenze temporali:

- 35% entro il 31 dicembre 2006;
- 45% entro il 31 dicembre 2008;
- 65% entro il 31 dicembre 2012.

Il progetto GEST presentato in sede di gara ha previsto il superamento delle precedenti modalità di raccolta differenziata, che non erano risultate sufficienti a garantire il raggiungimento di tali obiettivi, proponendo l'attuazione di nuove e più efficaci azioni che incidono significativamente sui sistemi organizzativi e sul comportamento individuale e responsabile dei cittadini. In particolare, esse sono orientate ad intercettare all'origine gli imballaggi primari e secondari, i prodotti destinati al riutilizzo, la carta, la plastica, il vetro, i metalli ferrosi, l'alluminio e la frazione umida, tenendo conto comunque delle esigenze di facile utilizzo, di compatibilità con l'igiene e l'arredo urbano e di effettivo contenimento dei costi. Nella tabella che segue sono riportate le diverse fasi di implementazione dei servizi di raccolta differenziata, il relativo cronoprogramma e gli obiettivi di raccolta differenziata fissati.

## CRONOGRAMMA DI ATTIVAZIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA PORTA A PORTA

2010	2011	2012	2013
Implementazione ed avvio 1° Fase Raccolta Differenziata: <b>Obiettivo 45% RD</b> <b>Servizio Porta a Porta</b> <b>nel 30% della popolazione residente</b>	Implementazione e messa a regime 2° Fase Raccolta Differenziata: <b>Obiettivo 55% RD</b> <b>Servizio Porta a Porta</b> <b>nel 50% della popolazione residente</b>	Implementazione ed avvio 3° Fase Raccolta Differenziata <b>65% RD</b> <b>Servizio Porta a Porta</b> <b>nel 70% della popolazione residente</b>	<b>Servizi a regime</b>

In tre Comuni non sono stati eseguiti interventi di estensione del servizio: si tratta di Bastia Umbra, Bettona e Todi; le amministrazioni comunali hanno già approvato progetti, in parte sostenuti da contributi regionali, che prevedono di estendere la raccolta domiciliare all'intera popolazione residente entro il primo semestre 2013.

COMUNE	POP. RESIDENTE AL 1.1.2012	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE	POP. PORTA A PORTA 2010	POP. PORTA A PORTA 2011	POP. PORTA A PORTA 2012	% ABITANTI SERVITI 2012
ASSISI	28.432	12.048	2.638	n.d.	n.d.	10.398	37%
BASTIA UMBRA	22.044	8.490	1.850	6.500	14.937	14.966	68%
BETTONA	4.446	1.659	232	4.000	4.079	4.090	92%
CANNARA	4.348	2.543	278	n.d.	4.324	4.348	100%
CASTIGLIONE DEL LAGO	15.689	7.728	498	5.000	12.000	15.689	100%
CITTA' DELLA PIEVE	7.813	3.717	302	3.820	3.900	7.813	100%
COLLAZZONE	3.594	1.486	198	2.852	3.565	3.594	100%
CORCIANO	21.155	8.614	722	6.000	10.800	21.155	100% *
DERUTA	9.728	4.003	1.029	9.336	9.622	9.728	100%
FRATTA TODINA	1.913	787	98	1.885	1.896	1.913	100%
MAGIONE	14.930	6.349	451	9.000	14.799	14.930	100%
MARSCIANO	18.856	8.072	1.076	18.770	18.770	18.856	100%
MASSA MARTANA	3.951	3.835	212	n.d.	1.854	3.951	100%
MONTE CASTELLO DI VIBIO	1.633	789	81	1.683	1.633	1.633	100%
PACIANO	992	584	57	1.004	974	992	100%
PANICALE	5.927	2.635	267	5.940	5.983	5.927	100%
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	5.689	2.866	320	5.673	5.713	5.689	100%
PERUGIA	169.311	77.586	12.395	48.548	84.641	125.121	74%
PIEGARO	3.847	1.738	95	3.795	3.847	3.847	100%
SAN VENANZO	2.335	1.320	141	1.899	2.370	2.335	100%
TODI	17.298	17.420	7.362	1.312	14.521	14.535	84%
TORGIANO	6.601	2.315	434	5.000	6.585	6.601	100%
TUORO SUL TRASIMENO	3.894	2.207	155	3.851	3.886	3.894	100%
VALFABBRICA	3.577	1.480	255	0	1.907	2.804	78%
<b>ATI N.2</b>	<b>378.003</b>	<b>180.271</b>	<b>31.146</b>	<b>145.868</b>	<b>232.606</b>	<b>304.809</b>	<b>80,6%</b>

Tabella 3) - Diffusione dei servizi di raccolta differenziata "porta a porta"

\* il 100% si riferisce alla popolazione servita con modalità porta a porta per la raccolta differenziata (carta, plastica, metalli, vetro, organico), mentre la raccolta del rifiuto indifferenziato con modalità porta a porta coinvolge il 90% della popolazione.

## COSTO DELL'APPALTO SERVIZIO RACCOLTA TRASPORTO E SPAZZAMENTO

Il costo del servizio in oggetto è quello desunto dalla gara di appalto dell'anno 2009, recepito dagli art. 12 e 13 del contratto di servizio e differenziato per tipologia di attività esercitata:

- spazzamento stradale;
- raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati;
- raccolta differenziata.

Come previsto contrattualmente, nella fase iniziale del nuovo appalto gestito dal Gest srl, il corrispettivo della raccolta differenziata

In base al nuovo contratto, il costo dello spazzamento è proporzionale ai mq, il costo della raccolta differenziata ed indifferenziata è determinato in funzione dei volumi equivalenti dei contenitori utilizzati ed alle frequenze di raccolta.

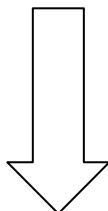
Di seguito riportiamo i dati relativi all'offerta dei servizi di base presentata dalla Gest Srl al Comune di Deruta per gli anni 2010-2011-2012 dai quali si evince quanto segue:

SERVIZI	CANONE 2010			CANONE 2011		
ABITANTI SERVITI PORTA A PORTA 100%	N. 9.336			N. 9.336		
	Q	PREZZO	TOTALE	Q	PREZZO	TOTALE
<b>SERVIZI DI BASE</b>						
SPAZZAMENTO STRADALE	20.000	5,5	110.000,00	20.289	5,70	115.682,66
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO	51,91	670,00	34.777,47	54,39	694,57	37.777,40
RACCOLTA E TRASPORTO DIFFERENZIATO	174,94	3.874,19	677.751,40	199,92	4.016,24	802.926,46
<b>TOTALE</b>			<b>822.528,87</b>			<b>956.386,52</b>

SERVIZI	CANONE 2011			CANONE 2012		
ABITANTI SERVITI PORTA A PORTA 100%	N. 9.336			N. 9.696		
	Q	PREZZO	TOTALE	Q	PREZZO	TOTALE
<b>SERVIZI DI BASE</b>						
SPAZZAMENTO STRADALE	20.289	5,70	115.682,66	20.289	5,78	117.232,81
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO	54,39	694,57	37.777,40	80,55	703,87	56.696,92
RACCOLTA E TRASPORTO DIFFERENZIATO	199,92	4.016,24	802.926,46	231,51	4.070,06	942.238,40
<b>TOTALE</b>			<b>956.386,52</b>			<b>1.116.168,13</b>



Se si considera il calcolo effettuato nelle altre Amministrazioni, ci si accorge che nel Comune di Deruta il costo unitario applicato dal gestore per la raccolta differenziata



Nell'anno 2010 ammonta ad €. **70,44** (€. 677.751,40/9.622)

Nell'anno 2011 ammonta ad €. **82,54** (€. 802.926,46/9.728)

Nell'anno 2012 ammonta ad €. **96,23** (€. 942.234,40/9.791)

**Il costo unitario della raccolta differenziata applicato fino all'anno 2010 ammontava ad €. 38,65 per ogni abitante; implementazione ed avvio 1° Fase Raccolta Differenziata: Servizio Porta a Porta nel 30% della popolazione residente.**

<b>RIEPILOGO COSTI RACCOLTA DIFFERENZIATA NETTO IVA APPLICATI NEI COMUNI ASSOCIATI RAPPORTATI AGLI ABITANTI</b>						
<b>ANNI</b>	<b>COMUNE DI BASTIA UMBRA</b>	<b>COMUNE DI DERUTA</b>	<b>COMUNE DI TORGIANO</b>	<b>COMUNE DI BETTONA</b>	<b>COMUNE DI CANNARA</b>	<b>COMUNE DI COLLAZZONE</b>
<b>2010</b>	<b>38,65</b>	<b>70,44</b>	<b>38,16</b>	<b>60,84</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>
<b>2011</b>	<b>35,33</b>	<b>82,54</b>	<b>46,65</b>	<b>71,48</b>	<b>65,44</b>	<b>78,79</b>
<b>2012</b>	<b>42,73</b>	<b>96,24</b>	<b>66,20</b>	<b>75,31</b>	<b>70,31</b>	<b>89,12</b>



Si riporta l'offerta presentata dalla Gest Srl per l'anno 2012 desunta dalla proposta inviata in data

## OFFERTA GEST PER ANNO 2012

### RACCOLTA DIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
FOU	407	240	BISETTIMANALE	0,07	28,49
CARTONE	51	1.000	BISETTIMANALE	0,34	17,34
LATTINE	49	1.000	MENSILE	0,04	2,00
LATTINE	14	240	MENSILE	0,01	0,14
VETRO	12	2.400	OGNI 3 MESI	0,03	0,36
VETRO	147	1.000	MENSILE	0,04	5,88
VETRO CONDOMINI	132	240	MENSILE	0,01	1,32
VETRO PRIVATI	1.591	240	OGNI 2 MESI	0,005	7,96
PLASTICA	27	2.400	SETTIMANALE	0,36	9,72
PLASTICA	276	1.000	SETTIMANALE	0,17	46,92
PLASTICA CONDOMINI	124	240	SETTIMANALE	0,04	4,96
PLASTICA PRIVATI	1.725	240	MENSILE	0,01	17,25
CARTA	27	2.400	SETTIMANALE	0,36	9,72
CARTA	290	1.000	SETTIMANALE	0,17	49,30
CARTA CONDOMINI	121	240	SETTIMANALE	0,04	4,84
CARTA PRIVATI	1.680	240	MENSILE	0,01	16,80
SCARRABILI	9		MENSILE	0,95	8,55
<b>TOTALE</b>	<b>6.682</b>				
<b>VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI</b>					<b>231,55</b>

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
RSI	0	3.200	SETTIMANALE	0,36	0,00
RSI	21	2.400	DUE VOLTE A SETTIMANA	0,72	15,10
RSI	236	1.000	SETTIMANALE	0,17	40,10
RSI CONDOMINI	211	240	SETTIMANALE	0,04	8,44
RSI PRIVATI	1.687	240	MENSILE	0,01	16,90
<b>TOTALE</b>	<b>2.155</b>				
<b>VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI</b>					<b>80,54</b>

## ANALISI DEI COSTI DELLO SMALTIMENTO

### ANNO 2010

	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
<b>COSTO SMALTIMENTO PER T</b>	85,10	85,10	85,10	79,40	79,40	79,40	79,40
<b>ECOTASSA</b>	5,16	5,16	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CONTRIBUTO ARPA</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>91,26</b>	<b>91,26</b>	<b>91,26</b>	<b>79,40</b>	<b>79,40</b>	<b>79,40</b>	<b>79,40</b>

### ANNO 2011

	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
<b>COSTO SMALTIMENTO PER T</b>	91,76	91,76	91,76	83,25	83,25	83,25	83,25
<b>ECOTASSA</b>	5,16	25,82	25,82	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CONTRIBUTO ARPA</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>INDENNITA' DISAGIO AMBIENTALE</b>	5,75	5,00	5,00	2,00	2,00	1,00	2,00
<b>TOTALE</b>	<b>103,67</b>	<b>123,58</b>	<b>123,58</b>	<b>85,25</b>	<b>85,25</b>	<b>84,25</b>	<b>85,25</b>

### ANNO 2012

	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
<b>COSTO SMALTIMENTO PER T</b>	92,99	92,99	92,99	83,25	84,37	84,37	84,37
<b>ECOTASSA</b>	5,16	25,82	25,82	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CONTRIBUTO ARPA</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>INDENNITA' DISAGIO AMBIENTALE</b>	5,75	5,00	5,00	2,00	2,00	1,00	2,00
<b>TOTALE</b>	<b>103,67</b>	<b>123,58</b>	<b>123,58</b>	<b>85,25</b>	<b>85,25</b>	<b>84,25</b>	<b>85,25</b>

<b>INCREMENTO PERCENTUALE COSTO DELLO SMALTIMENTO AL NETTO DEI TRIBUTI</b>							
<b>COSTO SMALTIMENTO PER T</b>	<b>RSU</b>	<b>RSU SPAZZAMENTO</b>	<b>INGOMBRANTI</b>	<b>POTATURE</b>	<b>FOU</b>	<b>LEGNO</b>	<b>MULTIMATERIALE</b>
<b>2010</b>	85,10	85,10	85,10	79,40	79,40	79,40	79,40
<b>2011</b>	91,76	91,76	91,76	83,25	83,25	83,25	83,25
<b>2012</b>	92,99	92,99	92,99	84,37	84,37	84,37	84,37
<b>INCREMENTO PERCENTUALE 2011-2010</b>	<b>7,26%</b>	<b>7,26%</b>	<b>7,26%</b>	<b>4,62%</b>	<b>4,62%</b>	<b>4,62%</b>	<b>4,62%</b>
<b>INCREMENTO PERCENTUALE 2012-2011</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,34%</b>	<b>1,34%</b>

L'importo dell'ecotassa, ai sensi dell'art.3, comma 24 L. n.549/1995, è così determinato:

- €.5,16 per tonnellata di rifiuti solidi urbani e si applica sull'80% del totale dei rifiuti smaltiti (RSU);
- €. 25,82 per ogni tonnellata smaltita di rifiuti ingombranti;
- €. 25,82 per ogni tonnellata smaltita di RSU da spazzamento;

L' ecotassa non si applica sullo smaltimento della F.O.U. e degli sfalci delle potature.

A partire dall'anno 2010 sono stati introdotti:

- un contributo a favore dell'Arpa determinato con legge regionale n. 11/2009 pari ad €. 1,00 per ogni tonnellata di RSU ( l'80% di RSU), RSU da spezzamento stradale e di rifiuti ingombranti ;
- un contributo per il disagio ambientale determinato con legge regionale n. 11/2009 di importo così differenziato applicato ai comuni confinanti con le discariche:

€. 2,00 per ogni tonnellata di FOU

€. 1,00 per ogni tonnellata di LEGNO

€. 2,00 per ogni tonnellata di MULTIMATERIALE

€. 5,00 per ogni tonnellata di RSU DA SPAZZAMENTO

€. 5,00 per ogni tonnellata di INGOMBRANTI

€. 5,75 per ogni tonnellata di RSU.

Tenuto conto di quanto sopra riportato si allegano i dati aggiornati dei costi complessivi del servizio e delle quantità di rifiuti smaltite.

**APPALTO SERVIZIO RACCOLTA TRASPORTO E SPAZZAMENTO**

**DERUTA - RACCOLTA TRASPORTO SPAZZAMENTO STRADE ANNO 2010**

<b>MESE</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPORTO</b>
GENNAIO	70.703,10	0,1	77.773,41
FEBBRAIO	70.703,10	0,1	77.773,41
MARZO	70.703,10	0,1	77.773,41
APRILE	70.703,10	0,1	77.773,41
MAGGIO	70.703,10	0,1	77.773,41
GIUGNO	70.703,10	0,1	77.773,41
LUGLIO	70.703,10	0,1	77.773,41
AGOSTO	70.703,10	0,1	77.773,41
SETTEMBRE	70.703,10	0,1	77.773,41
OTTOBRE	70.703,10	0,1	77.773,41
NOVEMBRE	70.703,10	0,1	77.773,41
DICEMBRE	70.703,10	0,1	77.773,41
<b>TOTALE</b>	<b>848.437,20</b>		<b>933.280,92</b>

**DERUTA - RACCOLTA TRASPORTO SPAZZAMENTO STRADE ANNO 2011**

<b>MESE</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPORTO</b>
GENNAIO	81.937,06	0,1	90.130,77
FEBBRAIO	81.937,06	0,1	90.130,77
MARZO	81.937,06	0,1	90.130,77
APRILE	81.937,06	0,1	90.130,77
MAGGIO	81.937,06	0,1	90.130,77
GIUGNO	81.937,06	0,1	90.130,77
LUGLIO	81.937,06	0,1	90.130,77
AGOSTO	81.937,06	0,1	90.130,77
SETTEMBRE	81.937,06	0,1	90.130,77
OTTOBRE	81.937,06	0,1	90.130,77
NOVEMBRE	81.937,06	0,1	90.130,77
DICEMBRE	81.937,06	0,1	90.130,77
<b>TOTALE</b>	<b>983.244,72</b>		<b>1.081.569,19</b>

**DERUTA - RACCOLTA TRASPORTO SPAZZAMENTO STRADE ANNO 2012**

<b>MESE</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPORTO</b>
GENNAIO	84.445,73	0,1	92.890,30
FEBBRAIO	84.445,73	0,1	92.890,30
MARZO	84.445,73	0,1	92.890,30
APRILE	84.445,73	0,1	92.890,30
MAGGIO	84.445,73	0,1	92.890,30
GIUGNO	84.445,73	0,1	92.890,30
LUGLIO	84.445,73	0,1	92.890,30
AGOSTO	84.445,73	0,1	92.890,30
SETTEMBRE	84.445,73	0,1	92.890,30
OTTOBRE	84.445,73	0,1	92.890,30
NOVEMBRE	84.445,73	0,1	92.890,30
DICEMBRE	84.445,73	0,1	92.890,30
<b>TOTALE</b>	<b>1.013.348,76</b>		<b>1.114.683,64</b>

## DERUTA – COSTI DELLO SMALTIMENTO

### DERUTA - SMALTIMENTO R.S.U. - ANNO 2012

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	114,12	92,99	0,1	11.673,22	1.340,42	13.013,64
FEBBRAIO	112,72	92,99	0,1	11.530,02	1.323,97	12.853,99
MARZO	146,07	92,99	0,1	14.941,35	1.715,69	16.657,05
APRILE	136,96	92,99	0,1	14.009,50	1.608,75	15.618,25
MAGGIO	147,60	92,99	0,1	15.097,86	1.733,68	16.831,53
GIUGNO	168,31	92,99	0,1	17.216,26	1.976,93	19.193,19
LUGLIO	154,82	92,99	0,1	15.836,38	1.818,47	17.654,85
AGOSTO	154,56	92,99	0,1	15.809,79	1.815,45	17.625,24
SETTEMBRE	175,58	92,99	0,1	17.959,90	2.062,31	20.022,22
OTTOBRE	161,15	92,99	0,1	16.483,87	1.892,83	18.376,70
NOVEMBRE	150,89	92,99	0,1	15.434,39	1.772,36	17.206,75
DICEMBRE	136,95	92,99	0,1	14.008,48	1.608,54	15.617,02
<b>TOTALE</b>	<b>1.759,73</b>			<b>180.001,02</b>	<b>20.669,40</b>	<b>200.670,42</b>

### DERUTA - SMALTIMENTO R.S.U. - ANNO 2011

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	132,39	91,76	0,1	13.362,92	1.555,02	14.917,93
FEBBRAIO	114,77	91,76	0,1	11.584,42	1.348,05	12.932,47
MARZO	162,81	91,76	0,1	16.433,39	1.912,37	18.345,76
APRILE	100,35	91,76	0,1	10.128,93	1.178,68	11.307,61
MAGGIO	155,70	91,76	0,1	15.715,74	1.828,81	17.544,54
GIUGNO	159,44	91,76	0,1	16.093,24	1.872,74	17.965,97
LUGLIO	150,28	91,76	0,1	15.168,66	1.765,15	16.933,81
AGOSTO	166,44	91,76	0,1	16.799,79	1.954,96	18.754,75
SETTEMBRE	159,76	91,76	0,1	16.125,54	1.876,49	18.002,03
OTTOBRE	144,66	91,76	0,1	14.601,40	1.699,13	16.300,53
NOVEMBRE	137,58	91,76	0,1	13.886,77	1.615,98	15.502,75
DICEMBRE	162,78	91,76	0,1	16.430,36	1.911,97	18.342,33
<b>TOTALE</b>	<b>1.746,96</b>			<b>176.331,15</b>	<b>20.519,33</b>	<b>196.850,49</b>

<b>DERUTA - SPAZZAMENTO STRADALE - ANNO 2012</b>						
<b>MESE</b>	<b>TONN.</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>IMPOSTE</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO	15,93	92,99	0,1	1.629,46	557,58	2.187,04
FEBBRAIO	13,51	92,99	0,1	1.381,92	472,87	1.854,79
MARZO	15,74	92,99	0,1	1.610,03	550,92	2.160,95
APRILE	7,73	92,99	0,1	790,69	270,56	1.061,25
MAGGIO	11,51	92,99	0,1	1.177,35	402,86	1.580,21
GIUGNO	19,59	92,99	0,1	2.003,84	685,69	2.689,53
LUGLIO	11,82	92,99	0,1	1.209,06	413,72	1.622,78
AGOSTO	9,63	92,99	0,1	985,04	337,06	1.322,11
SETTEMBRE	8,46	92,99	0,1	865,36	296,11	1.161,47
OTTOBRE	7,45	92,99	0,1	762,05	260,76	1.022,82
NOVEMBRE	5,40	92,99	0,1	552,36	189,00	741,36
DICEMBRE	8,55	92,99	0,1	874,57	299,27	1.173,84
<b>TOTALE</b>	<b>135,32</b>			<b>13.841,75</b>	<b>4.736,41</b>	<b>18.578,15</b>

<b>DERUTA - SPAZZAMENTO STRADALE - ANNO 2011</b>						
<b>MESE</b>	<b>TONN.</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>IMPOSTE</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO	16,18	91,76	0,1	1.633,14	566,32	2.199,47
FEBBRAIO	16,20	91,76	0,1	1.635,16	567,03	2.202,19
MARZO	8,80	91,76	0,1	888,24	308,01	1.196,25
APRILE	13,82	91,76	0,1	1.394,94	483,73	1.878,66
MAGGIO	20,43	91,76	0,1	2.062,12	715,09	2.777,21
GIUGNO	5,67	91,76	0,1	572,31	198,45	770,76
LUGLIO	20,13	91,76	0,1	2.031,84	704,58	2.736,42
AGOSTO	3,91	91,76	0,1	394,66	136,85	531,51
SETTEMBRE	9,88	91,76	0,1	997,25	345,82	1.343,07
OTTOBRE	12,76	91,76	0,1	1.287,94	446,62	1.734,57
NOVEMBRE	14,52	91,76	0,1	1.465,59	508,22	1.973,81
DICEMBRE	14,96	91,76	0,1	1.510,00	523,62	2.033,62
<b>TOTALE</b>	<b>157,26</b>			<b>15.873,20</b>	<b>5.504,35</b>	<b>21.377,54</b>

**DERUTA - SMALTIMENTO FOU - ANNO 2012**

MESE	TONN.	PREZZO	IMPORTO	IVA	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	71,32	84,37	6.017,27	1,10	156,90	6.775,90
FEBBRAIO	63,38	84,37	5.347,37	1,10	139,44	6.021,54
MARZO	99,90	84,37	8.428,56	1,10	219,78	9.491,20
APRILE	81,95	84,37	6.914,12	1,10	180,29	7.785,82
MAGGIO	97,15	84,37	8.196,55	1,10	213,73	9.229,93
GIUGNO	87,60	84,37	7.390,81	1,10	192,72	8.322,61
LUGLIO	96,34	84,37	8.128,21	1,10	211,95	9.152,97
AGOSTO	102,06	84,37	8.610,80	1,10	224,53	9.696,41
SETTEMBRE	92,18	84,37	7.777,23	1,10	202,80	8.757,75
OTTOBRE	95,75	84,37	8.078,43	1,10	210,65	9.096,92
NOVEMBRE	85,03	84,37	7.173,98	1,10	187,07	8.078,45
DICEMBRE	79,26	84,37	6.687,17	1,10	174,37	7.530,25
<b>TOTALE</b>	<b>1.051,92</b>		<b>88.750,49</b>		<b>2.314,22</b>	<b>99.939,76</b>

**DERUTA - SMALTIMENTO FOU - ANNO 2011**

MESE	TONN.	PREZZO	IMPORTO	IVA	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	75,20	83,25	6.260,40	1,10	165,44	7.051,88
FEBBRAIO	60,57	83,25	5.042,45	1,10	133,25	5.679,95
MARZO	72,18	83,25	6.008,99	1,10	158,80	6.768,68
APRILE	93,55	83,25	7.787,62	1,10	205,81	8.772,19
MAGGIO	83,29	83,25	6.933,89	1,10	183,24	7.810,52
GIUGNO	86,80	83,25	7.226,10	1,10	190,96	8.139,67
LUGLIO	86,41	83,25	7.193,63	1,10	190,10	8.103,10
AGOSTO	120,94	83,25	10.068,26	1,10	266,07	11.341,15
SETTEMBRE	86,94	83,25	7.237,76	1,10	191,27	8.152,80
OTTOBRE	78,37	83,25	6.524,30	1,10	172,41	7.349,15
NOVEMBRE	87,80	83,25	7.309,35	1,10	193,16	8.233,45
DICEMBRE	100,20	83,25	8.341,65	1,10	220,44	9.396,26
<b>TOTALE</b>	<b>1.032,25</b>		<b>85.934,40</b>		<b>2.270,95</b>	<b>96.798,79</b>

**DERUTA - SFALCI E POTATURE - ANNO 2012**

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	-	84,37	-	1,10		-
FEBBRAIO	-	84,37	-	1,10		-
MARZO	12,31	84,37	1.038,59	1,10	27,08	1.169,54
APRILE	14,51	84,37	1.224,21	1,10	31,92	1.378,55
MAGGIO	18,64	84,37	1.572,66	1,10	41,01	1.770,93
GIUGNO	-	84,37	-	1,10		-
LUGLIO	24,93	84,37	2.103,34	1,10	54,85	2.368,52
AGOSTO	9,88	84,37	833,58	1,10	21,74	938,67
SETTEMBRE	12,82	84,37	1.081,62	1,10	28,20	1.217,99
OTTOBRE	13,98	84,37	1.179,49	1,10	30,76	1.328,20
NOVEMBRE		84,37	-	1,10		-
DICEMBRE		84,37	-	1,10		-
<b>TOTALE</b>	<b>107,07</b>		<b>9.033,50</b>		<b>235,55</b>	<b>10.172,40</b>

**DERUTA - SFALCI E POTATURE - ANNO 2011**

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO		83,25	-	1,10		-
FEBBRAIO	16,55	83,25	1.377,79	1,10	36,41	1.551,98
MARZO		83,25	-	1,10		-
APRILE	30,72	83,25	2.557,44	1,10	67,58	2.880,77
MAGGIO	12,81	83,25	1.066,43	1,10	28,18	1.201,26
GIUGNO	35,42	83,25	2.948,72	1,10	77,92	3.321,51
LUGLIO	10,91	83,25	908,26	1,10	24,00	1.023,09
AGOSTO	7,64	83,25	636,03	1,10	16,81	716,44
SETTEMBRE	13,50	83,25	1.123,88	1,10	29,70	1.265,96
OTTOBRE	20,41	83,25	1.699,13	1,10	44,90	1.913,95
OTTOBRE	65,86	83,25	5.482,85	1,10	144,89	6.176,02
NOVEMBRE	-	83,25	-	1,10		-
DICEMBRE	12,89	83,25	1.073,09	1,10	- 28,36	1.152,04
<b>TOTALE</b>	<b>226,71</b>		<b>18.873,61</b>		<b>442,05</b>	<b>21.203,01</b>



**DERUTA - SMALTIMENTO RIFIUTI INGOMBRANTI - ANNO 2012**

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	7,61	92,99	1,1	778,42	266,37	1.044,78
FEBBRAIO	6,00	92,99	1,1	613,73	210,01	823,75
MARZO	10,12	92,99	1,1	1.035,16	354,21	1.389,38
APRILE	4,56	92,99	1,1	466,44	159,60	626,04
MAGGIO	4,96	92,99	1,1	507,35	173,60	680,96
GIUGNO	7,54	92,99	1,1	771,26	263,92	1.035,17
LUGLIO	7,34	92,99	1,1	750,80	256,91	1.007,71
AGOSTO	8,02	92,99	1,1	820,36	280,71	1.101,07
SETTEMBRE	9,56	92,99	1,1	977,88	334,61	1.312,49
OTTOBRE	8,56	92,99	1,1	875,59	299,62	1.175,21
NOVEMBRE	7,32	92,99	1,1	748,76	256,21	1.004,97
DICEMBRE	4,18	92,99	1,1	427,57	146,30	573,87
<b>TOTALE</b>	<b>85,77</b>			<b>8.773,33</b>	<b>3.002,06</b>	<b>11.775,38</b>

**DERUTA - SMALTIMENTO RIFIUTI INGOMBRANTI - ANNO 2011**

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	5,48	91,76	1,1	553,13	191,81	744,94
FEBBRAIO	4,06	91,76	1,1	409,80	142,10	551,90
MARZO	6,82	91,76	1,1	688,38	238,71	927,09
APRILE	8,10	91,76	1,1	817,58	283,51	1.101,10
MAGGIO	6,74	91,76	1,1	680,31	235,91	916,21
GIUGNO	5,34	91,76	1,1	539,00	186,90	725,90
LUGLIO	7,22	91,76	1,1	728,76	252,71	981,47
AGOSTO	7,57	91,76	1,1	764,09	264,96	1.029,04
SETTEMBRE	9,32	91,76	1,1	940,72	326,22	1.266,94
OTTOBRE	5,56	91,76	1,1	561,20	755,81	1.317,01
NOVEMBRE	8,20	91,76	1,1	827,68	287,01	1.114,69
DICEMBRE	9,19	91,76	1,1	927,60	321,66	1.249,26
<b>TOTALE</b>	<b>83,60</b>			<b>8.438,25</b>	<b>3.487,31</b>	<b>11.925,56</b>

**DERUTA - SMALTIMENTO LEGNO- ANNO 2012**

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	5,01	84,37	422,69	1,10	5,51	470,47
FEBBRAIO	2,13	84,37	179,71	1,10	2,34	200,02
MARZO	6,40	84,37	539,97	1,10	7,04	601,00
APRILE	4,88	84,37	411,73	1,10	5,37	458,27
MAGGIO	8,55	84,37	721,36	1,10	9,41	802,90
GIUGNO	7,76	84,37	654,71	1,10	8,54	728,72
LUGLIO	7,50	84,37	632,78	1,10	8,25	704,30
AGOSTO	6,75	84,37	569,50	1,10	7,43	633,87
SETTEMBRE	7,51	84,37	633,62	1,10	8,26	705,24
OTTOBRE	12,95	84,37	1.092,59	1,10	14,25	1.216,10
NOVEMBRE	5,45	84,37	459,82	1,10	6,00	511,79
DICEMBRE	2,65	84,37	223,58	1,10	2,92	248,85
<b>TOTALE</b>	<b>77,54</b>		<b>6.542,05</b>		<b>85,29</b>	<b>7.281,55</b>

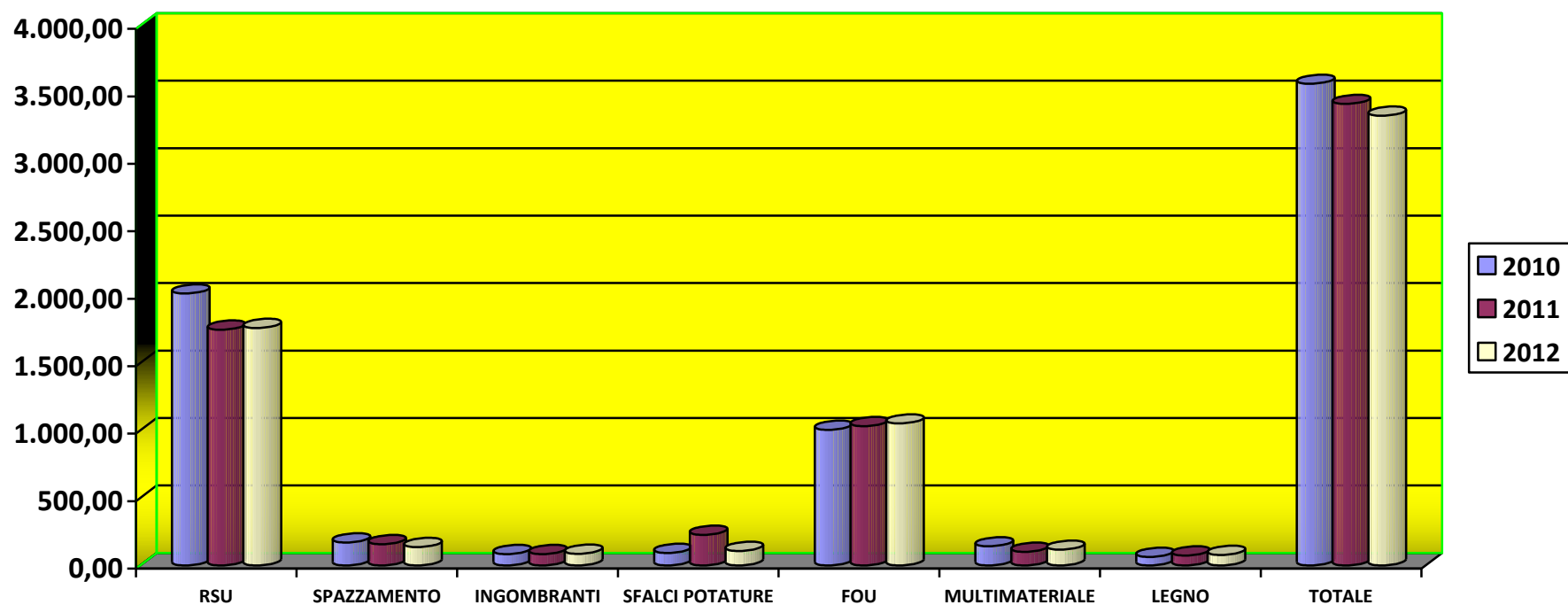
**DERUTA - SMALTIMENTO LEGNO- ANNO 2011**

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	IMPOSTE	TOTALE
GENNAIO	6,78	83,25	564,44	1,10	7,46	628,34
FEBBRAIO	3,62	83,25	301,37	1,10	3,98	335,48
MARZO	3,84	83,25	319,68	1,10	4,22	355,87
APRILE	7,58	83,25	631,04	1,10	8,34	702,48
MAGGIO	3,70	83,25	308,03	1,10	4,07	342,90
GIUGNO	6,28	83,25	522,81	1,10	6,91	582,00
LUGLIO	10,15	83,25	844,99	1,10	11,17	940,65
AGOSTO	7,80	83,25	649,35	1,10	8,58	722,87
SETTEMBRE	6,99	83,25	581,92	1,10	7,69	647,80
OTTOBRE	5,79	83,25	482,02	1,10	6,37	536,59
NOVEMBRE	6,99	83,25	581,92	1,10	7,69	647,80
DICEMBRE	3,69	83,25	307,19	1,10	4,06	341,97
<b>TOTALE</b>	<b>73,21</b>		<b>6.094,73</b>		<b>80,53</b>	<b>6.784,74</b>

<b>DERUTA - MULTIMATERIALE - ANNO 2012</b>						
<b>MESE</b>	<b>TONN.</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPONIBILE</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPOSTE</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO		84,37	-	1,10		-
FEBBRAIO		84,37	-	1,10		-
MARZO		84,37	-	1,10		-
APRILE	32,38	84,37	2.731,90	1,10	71,75	3.076,84
MAGGIO	10,80	84,37	911,20	1,10	23,76	1.026,08
GIUGNO	11,53	84,37	972,79	1,10	25,37	1.095,43
LUGLIO	9,18	84,37	774,52	1,10	20,20	872,16
AGOSTO	13,77	84,37	1.161,77	1,10	30,29	1.308,25
SETTEMBRE	9,92	84,37	836,95	1,10	21,82	942,47
OTTOBRE	10,11	84,37	852,98	1,10	22,24	960,52
NOVEMBRE	10,78	84,37	909,51	1,10	24,22	1.024,68
DICEMBRE	7,39	84,37	623,49	1,10	16,26	702,10
<b>TOTALE</b>	<b>115,86</b>		<b>9.775,11</b>		<b>255,90</b>	<b>11.008,52</b>

<b>DERUTA - MULTIMATERIALE - ANNO 2011</b>						
<b>MESE</b>	<b>TONN.</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPONIBILE</b>	<b>IVA</b>	<b>IMPOSTE</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO	10,14	83,25	844,16	1,10	22,31	950,88
FEBBRAIO	8,32	83,25	692,64	1,10	18,30	780,21
MARZO	10,30	83,25	857,48	1,10	22,66	965,88
APRILE	9,10	83,25	757,58	1,10	20,02	853,35
MAGGIO	10,00	83,25	832,50	1,10	22,00	937,75
GIUGNO	8,86	83,25	737,60	1,10	19,49	830,85
LUGLIO	6,74	83,25	561,11	1,10	14,83	632,04
AGOSTO	8,21	83,25	683,48	1,10	18,06	769,89
SETTEMBRE	14,04	83,25	1.168,83	1,10	30,89	1.316,60
OTTOBRE	9,19	83,25	765,07	1,10	20,22	861,79
NOVEMBRE	5,78	83,25	481,19	1,10	12,72	542,02
DICEMBRE		83,25	-	1,10		-
<b>TOTALE</b>	<b>100,68</b>		<b>8.381,61</b>		<b>221,50</b>	<b>9.441,27</b>

<b>DERUTA - GESTIONE ISOLA ECOLOGICA - ANNO 2010</b>			
<b>MESE</b>	<b>IMPONIBILE</b>	<b>IVA</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO	3.630,29	1,20	4.356,35
FEBBRAIO	3.630,29	1,20	4.356,35
MARZO	3.630,29	1,20	4.356,35
APRILE	3.630,29	1,20	4.356,35
MAGGIO	3.630,29	1,20	4.356,35
GIUGNO	3.630,29	1,20	4.356,35
LUGLIO	3.630,29	1,20	4.356,35
AGOSTO	3.630,29	1,20	4.356,35
SETTEMBRE	3.630,29	1,20	4.356,35
OTTOBRE	3.630,29	1,20	4.356,35
NOVEMBRE	3.630,29	1,20	4.356,35
DICEMBRE	3.630,29	1,20	4.356,35
<b>TOTALE</b>	<b>43.563,48</b>		<b>52.276,18</b>
<b>DERUTA - GESTIONE ISOLA ECOLOGICA - ANNO 2011</b>			
<b>MESE</b>	<b>IMPONIBILE</b>	<b>IVA</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO	1.272,79	1,20	1.527,35
FEBBRAIO	1.272,79	1,20	1.527,35
MARZO	1.272,79	1,20	1.527,35
APRILE	1.272,79	1,20	1.527,35
MAGGIO	1.272,79	1,20	1.527,35
GIUGNO	1.272,79	1,20	1.527,35
LUGLIO	1.272,79	1,20	1.527,35
AGOSTO	1.272,79	1,20	1.527,35
SETTEMBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
OTTOBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
NOVEMBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
DICEMBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
<b>TOTALE</b>	<b>15.273,48</b>		<b>18.379,09</b>
<b>DERUTA - GESTIONE ISOLA ECOLOGICA - ANNO 2012</b>			
<b>MESE</b>	<b>IMPONIBILE</b>	<b>IVA</b>	<b>TOTALE</b>
GENNAIO	1.272,79	1,21	1.540,08
FEBBRAIO	1.272,79	1,21	1.540,08
MARZO	1.272,79	1,21	1.540,08
APRILE	1.272,79	1,21	1.540,08
MAGGIO	1.272,79	1,21	1.540,08
GIUGNO	1.272,79	1,21	1.540,08
LUGLIO	1.272,79	1,21	1.540,08
AGOSTO	1.272,79	1,21	1.540,08
SETTEMBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
OTTOBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
NOVEMBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
DICEMBRE	1.272,79	1,21	1.540,08
<b>TOTALE</b>	<b>15.273,48</b>		<b>18.480,91</b>



ANNI	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTIMATERIALE	LEGNO	TOTALE
2010	2.015,06	169,88	83,82	92,24	1004,55	141,07	62,82	3.569,44
2011	1746,96	157,26	83,6	226,71	1032,25	100,68	73,21	3.420,67
2012	1759,73	135,32	85,77	107,07	1051,92	115,86	77,54	3.333,21

<b>CONTO ECONOMICO SERVIZIO IGIENE URBANA ANNO 2010 /2011/2012</b>			
Art.2425 c.c.	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>			
TARSU	1.207.495,48	1.425.827,53	1.425.435,79
CONTRIBUTO STATO RISTORO IVA	46.052,73		
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>1.253.548,21</b>	<b>1.425.827,53</b>	<b>1.425.435,79</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>			
RACCOLTA TRASPORTO SPAZZAMENTO	933.280,20	1.081.569,24	1.114.683,64
SMALTIMENTO RSU	198.522,11	196.850,49	200.670,42
SMALTIMENTO SPAZZAMENTO STRADE	16.962,64	21.377,54	18.578,15
SMALTIMENTO INGOMBRANTI	8.365,40	11.925,56	11.775,38
SMALTIMENTO F.O.U.	87.737,40	96.798,79	99.939,76
SMALTIMENTO SFALCI E POTATURE	8.056,24	21.203,01	10.172,40
SMALTIMENTO MUTIMATERIALE	12.321,05	9.441,27	11.008,52
SMALTIMENTO LEGNO	5.486,70	6.784,74	7.281,55
FITTI PASSIVI	3.500,00	3.500,00	3.500,00
COMPENSO PER RISCOSSIONE	15.500,00	16.937,00	17.099,56
SMALTIMENTI DIVERSI	30.075,93		2.526,03
GESTIONE ISOLA ECOLOGICA	52.276,20	18.328,20	18.557,33
INCENTIVI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA	3.000,00	2.400,00	3.000,00
AMMORTAMENTI ATREZZATURE	2.397,60	2.397,60	2.397,60
<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>1.377.481,47</b>	<b>1.489.513,44</b>	<b>1.521.190,34</b>
<b>DIFFERENZA ( A - B )</b>	<b>- 123.933,26</b>	<b>- 63.685,91</b>	<b>- 95.754,55</b>
<b>C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>			
INTERESSI PASSIVI	662,58	431,05	188,76
<b>D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI</b>			
<b>RISULTATO DI GESTIONE</b>	<b>- 124.595,84</b>	<b>- 63.685,91</b>	<b>- 96.185,60</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA</b>	<b>90,96%</b>	<b>95,72%</b>	<b>93,71%</b>

**ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO ANNO 2010/2011/2012**

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
POPOLAZIONE AL 31/12	9.622	9.728	9.791
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	44,39	44,39	44,39
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	54,05%	56,92%	56,64%
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	<b>1.378.144,05</b>	<b>1.489.513,44</b>	<b>1.521.190,34</b>
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	143,23	153,12	155,37
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	31.046,27	33.555,16	34.268,76
TONNELLATE COMPLESSIVE DI RIFIUTI SMALTITI	3.569,41	3.420,67	3.333,21
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,37	0,35	0,34
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	80,41	77,06	75,09
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	367.527,47	364.381,40	361.952,21
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	38,20	37,46	36,97
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	8.279,51	8.208,64	8.153,91
ENTRATE COMPLESSIVE	<b>1.253.548,21</b>	<b>1.425.827,53</b>	<b>1.425.435,79</b>
ENTRATE DA TARSU	<b>1.207.495,48</b>	<b>1.425.827,53</b>	<b>1.425.435,79</b>
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	125,49	146,57	145,59
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON TARSU</b>	<b>87,62%</b>	<b>95,72%</b>	<b>93,71%</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA COMPLESSIVA</b>	<b>90,96%</b>	<b>95,72%</b>	<b>93,71%</b>

Per una valutazione ancora più ampia, si riporta il dato relativo ai quantitativi di rifiuti smaltiti per i sei comuni associati, si evidenzia che per alcuni di essi in particolare il Comune di Bettona ed il Comune di Deruta nel triennio 2010-2012 non si è riscontrato un sensibile calo delle tonnellate smaltite di rifiuti RSU a vantaggio della raccolta differenziata.

**SI ALLEGA IL DATO RELATIVO AI COMUNI FACENTI PARTE DELLA GESTIONE  
ASSOCIATA ANNUALITA' 2010 2011 2012**

ANNI	COMUNE DI DERUTA POPOLAZIONE 31/12/2012 N. 9.791							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTIMA TERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	2.015,06	169,88	83,82	92,24	1.004,55	141,07	62,82	3.569,44
2011	1.746,96	157,26	83,60	226,71	1.032,25	100,68	73,21	3.420,67
2012	1.759,73	135,32	85,77	107,07	1.051,92	115,86	77,54	3.333,21
VAR 2011- 2010	-13,30%	-7,43%	-0,26%	145,78%	2,76%	-28,63%	16,54%	-4,17%
VAR 2012- 2011	0,73%	-13,95%	2,60%	-52,77%	1,91%	15,08%	5,91%	-2,56%
ANNI	COMUNE DI BASTIA UMBRA POPOLAZIONE 31/12/2012 N. 22.226							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	9.358,01	545,35	271,92	812,66	784,6	112,09	252,27	12.136,90
2011	6.812,40	471,02	217,53	1.110,86	1.591,43	113,19	292,45	10.608,88
2012	5.576,52	500,17	205,20	1.109,72	2.106,83	103,38	312,44	9.914,26
VAR 2011- 2010	-27,20%	-13,63%	-20,00%	36,69%	102,83%	0,98%	15,93%	-12,59%
VAR 2011- 2011	-18,14%	6,19%	-5,67%	-0,10%	32,39%	-8,67%	6,84%	-6,55%
ANNI	COMUNE DI TORGIANO POPOLAZIONE AL 31/12/2012 N. 6.678							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTIMA TERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	2.893,52	0,00	40,73	112,57	207,09	206,96	41,04	3.501,91
2011	943,56	77,27	63,56	89,65	952,63	387,19	46,89	2.560,75
2012	660,2	118,33	60,22	133,96	1.081,17	400,58	45,02	2.499,48
VAR 2011 /2010	-67,39%	100,00%	56,05%	-20,36%	360,01%	87,08%	14,25%	-26,88%



VAR 2012 /2011	-30,03%	53,14%	-5,25%	49,43%	13,49%	3,46%	-3,99%	-2,39%
----------------------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

ANNI	COMUNE DI BETTONA POPOLAZIONE AL 31/12/2012 N. 4.457							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	1.148,85	0,00	49,49	227,79	502,47	227,15	24,08	2.179,83
2011	959,70	115,89	52,34	182,85	505,37	220,25	23,69	2.060,09
2012	921,68	126,60	36,13	115,25	560,88	213,02	24,16	1.997,72
VAR 2011- 2010	-16,46%	100,00%	5,76%	-19,73%	0,58%	-3,04%	-1,62%	-5,49%
VAR 2012- 2011	-3,96%	9,24%	-30,97%	-36,97%	10,98%	-3,28%	1,98%	-3,03%

ANNI	COMUNE DI CANNARA POPOLAZIONE 31/12/2012 N. 4.354							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATU RE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2011	1.457,93	21,73	15,520	0,00	76,92	18,48	11,84	1.602,42
2012	672,31	35,97	13,02	0,00	491,43	0,00	8,415	1.221,15
VAR 2012 /2011	-53,89%	65,53%	-16,11%	0,00	538,88%	-100,00%	-28,93%	-23,79%

ANNI	COMUNE DI COLLAZZONE POPOLAZIONE AL 31/12/2012 N. 3.625							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRA NTI	SFALCI POTATU RE	FOU	MULTI MATERIAL E	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	1.527,71	75,13	14,26	0,00	118,87	23,68	0,00	1.759,65
2011	786,59	63,03	7,43	0,00	325,41	27,08	5,95	1.215,49
2012	570,86	49,07	8,48	3,24	423,27	55,76	6,589	1.117,27
VAR 2011- 2010	-48,51%	-16,11%	-47,90%	0,00%	173,75%	14,36%	0,00%	-30,92%
VAR 2012- 2011	-27,43%	-22,15%	14,13%	100%	30,07%	105,91%	10,74%	8,08%

**ANNO 2010**

<b>ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO NEI COMUNI ASSOCIATI ANNO 2010</b>						
	<b>COLLAZZONE</b>	<b>BASTIA UMBRA</b>	<b>CANNARA</b>	<b>TORGIANO</b>	<b>DERUTA</b>	<b>BETTONA</b>
POPOLAZIONE AL 31/12	3.565	21.800	4.324	6.585	9.622	4.428
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,81	27,00	33,00	38,00	44,39	45,00
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	480.228,80	3.180.198,20	436.548,95	859.249,04	1.378.144,05	629.350,48
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	134,71	145,88	100,96	130,49	143,23	142,13
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	8.604,71	117.785,12	13.228,76	22.611,82	31.046,27	13.985,57
TONNELLATE DI R.S.U. SMALTITE	1.602,84	9.903,36	1.776,86	2.893,52	2.184,94	1.148,85
TONNELLATE DI R.S.U. SMALTITE PER ABITANTE	0,45	0,45	0,41	0,44	0,23	0,26
TONNELLATE COMPLESSIVE DI RIFIUTI SMALTITI	1.759,65	12.136,90	N.D.	3.501,91	3.569,41	2.179,83
TONNELLATE COMPLESSIVE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTI	0,49	0,56	N.D.	0,53	0,37	0,49
TONNELLATE COMPLESSIVE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	31,53	449,51	N.D.	92,16	80,41	48,44
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	171.984,14	1.181.474,49	177.853,18	338.841,40	367.527,47	204.195,20
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	48,24	54,20	41,13	51,46	38,20	46,11
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	3.081,60	43.758,31	5.389,49	8.916,88	8.279,51	4.537,67
ENTRATE COMPLESSIVE	441.973,38	3.086.490,16	352.350,45	828.902,00	1.253.548,21	482.046,88
ENTRATE DA TARSU	425.472,58	2.797.399,01	340.459,65	793.500,00	1.207.495,48	463.311,30
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	119,35	128,32	78,74	120,50	125,49	104,63
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE TARSU</b>	<b>88,60%</b>	<b>87,96%</b>	<b>77,99%</b>	<b>92,35%</b>	<b>87,62%</b>	<b>73,62%</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE COMPLESSIVE</b>	<b>92,03%</b>	<b>97,05%</b>	<b>80,71%</b>	<b>96,47%</b>	<b>90,96%</b>	<b>76,59%</b>

**ANNO 2011**

<b>ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO NEI COMUNI ASSOCIATI ANNO 2011</b>						
	<b>COLLAZZONE</b>	<b>BASTIA UMBRA</b>	<b>CANNARA</b>	<b>TORGIANO</b>	<b>DERUTA</b>	<b>BETTONA</b>
POPOLAZIONE AL 31/12	3.594	22.044	4.347	6.600	9.622	4.446
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,81	27,00	33,00	38,00	44,39	45,00
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	49,02%	45,65%	26,52%	67,50%	56,92%	55,06%
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	490.731,08	3.238.556,67	528.018,59	895.227,07	1.489.513,44	700.902,35
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	136,54	146,91	121,47	135,64	154,80	157,65
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	8.792,89	119.946,54	16.000,56	23.558,61	33.555,16	15.575,61
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI	1.215,49	10.608,88	1.622,66	2.560,75	3.569,41	2.060,09
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,34	0,48	0,37	0,39	0,37	0,46
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	21,78	392,92	49,17	67,39	80,41	45,78
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	131.827,35	1.153.362,94	182.416,50	263.860,01	364.381,40	217.907,71
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	36,68	52,32	41,96	39,98	37,87	49,01
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	2.362,07	42.717,15	5.527,77	6.943,68	8.208,64	4.842,39
ENTRATE COMPLESSIVE	499.177,35	3.042.528,33	435.970,39	890.804,00	1.425.827,53	487.422,58
ENTRATE DA TARSU	499.177,35	2.842.253,04	424.079,59	890.804,00	1.425.827,53	468.687,00
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	138,89	128,94	97,56	134,97	148,18	105,42
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE TARSU</b>	<b>101,72%</b>	<b>87,76%</b>	<b>80,32%</b>	<b>99,51%</b>	<b>95,72%</b>	<b>66,87%</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE COMPLESSIVE</b>	<b>101,72%</b>	<b>93,95%</b>	<b>82,57%</b>	<b>99,51%</b>	<b>95,72%</b>	<b>69,54%</b>

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO NEI COMUNI ASSOCIATI ANNO 2012						
	COLLAZZONE	BASTIA UMBRA	CANNARA	TORGIANO	DERUTA	BETTONA
POPOLAZIONE AL 31/12	3.588	22.226	4.341	6.678	9.791	4.456
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,81	27,00	33,00	38,00	44,39	45,00
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	60,86%	53,61%	61,37%	75,16%	56,64%	53,61%
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	520.354,52	3.348.013,02	635.796,73	943.004,03	1.521.190,34	711.040,40
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	145,03	150,63	146,46	141,21	155,37	159,57
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	9.323,68	124.000,48	19.266,57	24.815,90	34.268,76	15.800,90
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI	1.117,27	9.914,26	1.221,15	2.499,48	3.333,21	1.997,72
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,31	0,45	0,28	0,37	0,34	0,45
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	20,02	367,19	37,00	65,78	75,09	44,39
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	119.576,01	1.078.482,93	128.303,20	256.851,52	361.952,21	214.188,93
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	33,33	48,52	29,56	38,46	36,97	48,07
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	2.142,56	39.943,81	3.887,98	6.759,25	8.153,91	4.759,75
ENTRATE COMPLESSIVE	550.285,39	3.180.168,15	458.843,94	894.993,00	1.425.435,79	596.531,11
ENTRATE DA TARSU	550.285,39	3.095.596,75	446.953,14	894.993,00	1.425.435,79	577.795,53
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	153,37	139,28	102,96	134,02	145,59	129,67
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE TARSU</b>	<b>105,75%</b>	<b>92,46%</b>	<b>70,30%</b>	<b>94,91%</b>	<b>93,71%</b>	<b>81,26%</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE COMPLESSIVE</b>	<b>105,75%</b>	<b>94,99%</b>	<b>72,17%</b>	<b>94,91%</b>	<b>93,71%</b>	<b>83,90%</b>

## CONSIDERAZIONI FINALI

I dati relativi ai risultati del servizio di raccolta differenziata nel corso dell'anno 2012 evidenziano che l'obiettivo fissato dal PRGR per l'anno 2012 (65% RD) **non è stato raggiunto a livello di ATI**. Tuttavia, il significativo impegno posto nell'attuazione della riorganizzazione di tali servizi ha già determinato in 3 Comuni il superamento di tale percentuale: inoltre, altri 3 Comuni hanno superato il valore del 60% di raccolta differenziata come media annuale. E' da sottolineare che, se si concentra l'attenzione nell'ultimo trimestre 2012, si possono osservare valori di raccolta differenziata più alti rispetto ai valori medi annuali

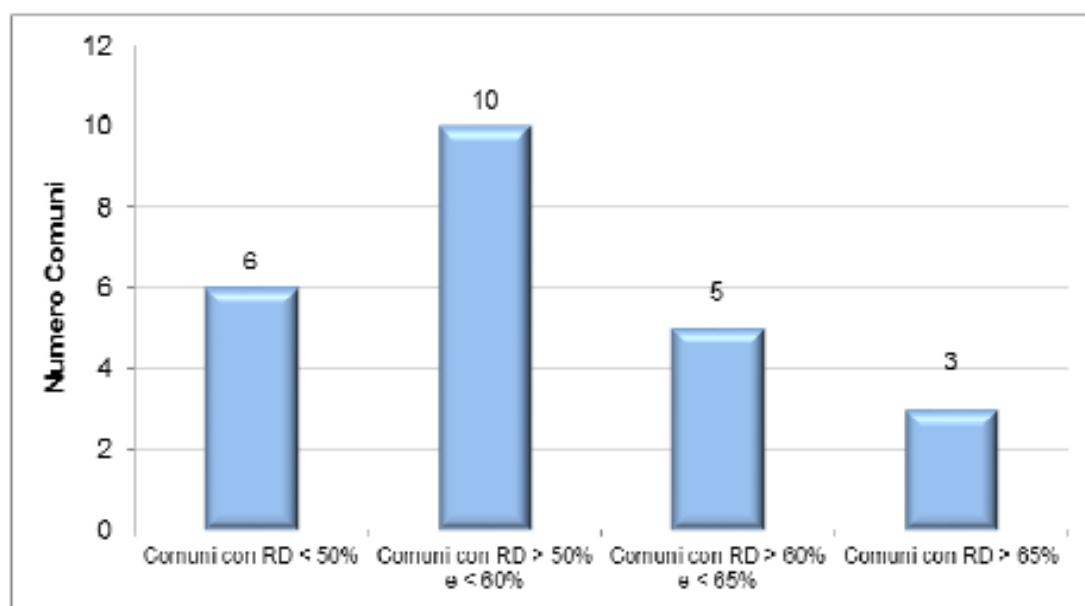


Figura 8) – Distribuzione dei Comuni dell'ATI n.2 per classi di %RD, relative all'ultimo trimestre 2012

Analizzando i dati della tabella sotto riportata, (tabella n.8) si può valutare quanto segue:

- la percentuale di raccolta differenziata a livello di ATI (24 Comuni) si attesta al **50,77% come media annuale**. È importante sottolineare il notevole incremento della percentuale di raccolta differenziata rispetto al 2011, pari a 6,8 punti percentuali;
- 8 Comuni sono al di sotto della media dell'ATI: Assisi, Castiglione del Lago, Città della Pieve, Corciano, Paciano, Passignano sul Trasimeno, Tuoro sul Trasimeno e Valfabbrica.
- il Comune di Monte Castello di Vibio ha raggiunto e superato nel 2012 il 65% di raccolta differenziata, registrando un incremento di quasi 8 punti percentuali rispetto al 2011;
- i Comuni di Fratta Todina e Torgiano, che già nel 2011 avevano superato il 65% di raccolta differenziata, si mantengono ad elevati livelli, con Torgiano che incrementa ulteriormente la percentuale di raccolta differenziata di quasi 8 punti rispetto al 2011;
- il Comune di Piegara, che aveva raggiunto il 65% già nel 2010, ha registrato nel corso del 2012 un calo di 9 punti percentuali, scendendo così al valore del 56%, in gran parte determinato dalle nuove modalità di calcolo della percentuale di raccolta differenziata;
- 5 Comuni hanno realizzato incrementi delle percentuali di raccolta differenziata di oltre 10 punti rispetto ai valori raggiunti nel 2011, e precisamente: Cannara (+35%), Collazzone, Massa Martana, San Venanzo e Todi;

- Al contrario, i Comuni di Città della Pieve (-3,7%), Magione (-1,7%), Paciano (-4,47%), Piegara (-9,17%) e Tuoro sul Trasimeno (-8,64%) hanno registrato un calo della RD, anche in questo caso in gran parte determinato dalle nuove modalità di calcolo della percentuale di raccolta differenziata.

COMUNI	2009			2010				2011				2012			
	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	Variazione	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	Variazione	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	Variazione
ASSISI	17.020	3.532	20,74%	17.805	3.805	21,88%	1,13%	17.100	4.005	23,80%	1,00%	10.005	4.002	23,07%	0,11%
BASTIA UMBRA	14.523	4.330	29,80%	14.004	4008	31,00%	2,11%	13.447	0.142	45,08%	13,71%	13.274	7.117	53,01%	7,04%
BETTONA	2.507	800	34,30%	2.505	1400	54,58%	20,28%	2.430	1.338	55,00%	0,48%	2.437	1.375	50,43%	1,37%
CANNARA	2.030	300	10,00%	2.100	375	17,31%	-2,28%	2.051	544	20,52%	0,21%	1.705	1.102	01,37%	34,84%
CASTIGLIONE DEL LAGO	0.301	3.403	37,20%	8.520	2047	34,50%	-2,01%	0.455	3.405	30,05%	2,00%	8.420	3.773	44,81%	8,10%
CITTA' DELLA PIEVE	3.747	1.174	31,33%	4.372	1275	29,10%	-2,17%	4.207	1.008	38,22%	0,00%	4.454	1.538	34,53%	-3,70%
COLLAZZONE	1.013	318	10,02%	1.077	301	18,20%	1,04%	1.087	827	40,02%	30,70%	1.500	073	00,80%	11,84%
CORCIANO	12.082	5.348	42,17%	13.150	5400	41,73%	-0,44%	12.704	4.718	30,88%	-4,85%	12.007	4.772	30,45%	2,57%
DERUTA	4.400	1.804	40,18%	4.825	2008	54,05%	13,87%	4.020	2.033	50,02%	2,87%	4.570	2.580	50,04%	-0,28%
FRATTA TODINA	878	185	21,07%	800	305	35,47%	14,30%	722	400	08,70%	33,23%	748	508	07,01%	-0,78%
MAGIONE	8.005	3.020	37,50%	7.748	3103	40,82%	3,27%	0.080	3.701	53,84%	13,01%	0.030	3.402	52,18%	-1,00%
MARSIANO	0.434	4.038	52,34%	0.800	5341	54,00%	1,00%	0.538	5.477	57,42%	3,42%	0.280	5.804	02,48%	5,00%
MASSA MARTANA	2.007	725	35,07%	2.148	707	35,71%	0,03%	1.742	570	32,72%	-2,00%	1.572	801	50,04%	18,22%
MONTE CASTELLO DI VIBIO	000	137	20,57%	071	101	23,05%	3,38%	570	343	00,18%	30,23%	000	413	07,84%	7,00%
PACIANO	480	303	02,35%	400	208	57,30%	-4,00%	410	231	55,13%	-2,20%	402	234	50,00%	-4,47%
PANICALE	3.311	1.581	47,75%	2.045	1503	54,00%	0,34%	2.803	1.500	53,73%	-0,30%	2.733	1.401	53,47%	-0,20%
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	4.258	1.702	42,00%	4.070	1003	35,50%	-0,52%	3.000	1.030	41,10%	5,00%	3.704	1.743	45,04%	4,78%
PERUGIA	110.703	30.085	32,03%	121.211	42042	35,43%	2,80%	108.517	40.221	45,30%	0,03%	108.050	58.882	54,10%	8,83%
PIEGARO	2.277	1.345	50,07%	1.038	1271	05,58%	0,51%	1.705	1.148	05,04%	-0,54%	1.750	083	55,87%	-0,17%
SAN VENANZO	1.343	215	10,01%	1.300	205	15,80%	-0,21%	1.125	525	40,07%	30,87%	1.024	000	58,50%	11,80%
TODI	0.000	2.437	25,37%	0.300	2200	24,47%	-0,00%	8.000	3.007	35,01%	11,15%	8.500	4.437	51,77%	10,10%
TORGIANO	3.872	703	20,48%	4.350	1440	33,20%	12,78%	3.218	2.172	07,50%	34,23%	3.257	2.448	75,10%	7,00%
TUORO SUL TRASIMENO	2.414	1.210	50,37%	1.017	1101	02,13%	11,70%	1.884	1.118	50,34%	-2,70%	1.880	058	50,70%	-8,04%
VALFABBRICA	1.503	357	22,41%	1.000	400	25,50%	3,15%	1.532	048	42,30%	10,74%	1.484	024	42,05%	-0,25%
ATI N.2	238.378	79.402	33,31%	241.112	86.048	35,69%	2,38%	221.334	97.313	43,97%	8,28%	217.823	110.598	50,77%	8,81%

Tabella 6) - andamento Raccolta Differenziata annuale nei Comuni dell'ATI n.2

Come evidenziato nella tabella n. 7) sotto riportata è possibile rilevare che:

- nel complesso, la frazione che contribuisce in termini maggiori alla raccolta differenziata è rappresentata dalla frazione organica umida (FOU) (**32,31%**), nel corso del 2012, infatti, la significativa estensione del servizio di raccolta domiciliare ha permesso di raccogliere complessivamente **35.734** tonnellate di FOU, con un incremento di ben il **30,8%** rispetto ai quantitativi raccolti nel 2011;
- i quantitativi di carta e cartone nel 2012 sono aumentati rispetto a quelli raccolti nel 2011, ma, considerando l'incremento dei quantitativi totali di raccolta differenziata registrato nel 2012, l'incidenza di carta e cartone sul totale è scesa al **24,80%**, nel Comune di Perugia la raccolta di carta e cartone è pari a **17.311** tonnellate, corrispondenti al 29,40% del totale delle RD: Perugia rappresenta il Comune dove la raccolta della carta incide con la percentuale più alta; valori

particolarmente bassi si registrano nei comuni di Tuoro sul Trasimeno (13,62%), Piegara (13,58%) e Passignano sul Trasimeno (13,03%).

- nel corso del 2012 si è rilevato anche un forte aumento (+10,6%) dei quantitativi raccolti di multimateriale, grazie all'estensione dei servizi di raccolta domiciliare, che ammontano a 12.518 t. e che rappresentano l'11,3% del totale della raccolta differenziata dell'intero ATI;

- per quanto riguarda la raccolta di plastica e vetro, esse mostrano incrementi notevoli rispetto ai quantitativi raccolti nel 2011, rispettivamente + 43,7% e +8,5%.

- la raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) continua a registrare dei cali: nel 2012 sono state raccolte **1.983** tonnellate, con un calo del 6,8% rispetto ai quantitativi del 2011;

- per quanto riguarda gli ingombranti, va specificato che il valore riportato nella tabella è relativo alla sola parte effettivamente recuperata: il valore totale degli ingombranti prodotti nel 2012 è pari a 4.665 ton.

- a livello complessivo, gli ingombranti recuperati rappresentano circa l'1,3% delle raccolte differenziate;

COMUNI	POP. TOTALE (ab)	FOU (t)	VERDE (t)	CARTA E CARTONE (t)	VETRO (t)	PLASTICA (t)	METALLO (t)	MULTI MATERIALE (t)	INGOMBR. (t)	TESSILE (t)	LEGNO (t)	RAEE (t)	RUP (t)
ASSISI	34.370	900	1.084	990	440	202	113	208	0	32	143	113	11
BASTIA UMBRA	22.700	2.202	1.114	1.021	405	400	48	142	124	40	338	104	14
BETTONA	4.004	505	115	204	0	5	20	237	22	2	05	28	5
CANNARA	4.454	580	0	104	131	80	12	0	7	4	8	3	1
CASTIGLIONE DEL LAGO	10.040	1.445	372	054	504	203	152	0	4	22	183	100	17
CITTA' DELLA PIEVE	8.190	004	0	350	234	113	00	0	1	14	77	44	7
COLLAZZONE	3.880	408	0	220	113	45	11	50	0	2	7	2	0
CORCIANO	21.034	1.510	044	1.103	500	333	235	0	20	42	282	110	21
DERUTA	0.023	1.207	107	518	238	90	40	110	0	10	78	03	11
FRATTA TODINA	1.044	304	13	00	47	31	5	18	2	2	3	1	0
MAGIONE	10.405	1.580	224	580	387	310	08	0	10	25	124	83	10
MARSCIANO	10.103	2.307	307	028	404	182	200	233	101	30	140	154	10
MASSA MARTANA	4.045	303	1	130	145	08	4	8	20	3	7	0	0
MONTE CASTELLO DI VIBIO	1.007	233	28	01	42	22	5	13	2	2	3	1	0
PACIANO	1.007	87	0	32	20	18	10	0	0	1	0	5	1
PANICALE	0.180	711	102	220	157	111	52	0	12	7	40	30	3
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	0.580	710	322	228	183	100	07	0	5	0	83	20	2
PERUGIA	103.048	15.004	7.005	17.311	8	2.077	1.408	10.133	000	350	1.875	852	107
PIEGARO	3.054	431	41	133	125	87	00	0	0	0	40	28	3
SAN VENANZO	2.447	303	0	03	05	30	8	27	0	2	4	2	0
TODI	18.088	1.833	118	031	0	10	72	878	88	20	124	130	24
TORGIANO	0.880	1.137	134	457	0	51	28	412	30	7	40	38	10
TUORO SUL TRASIMENO	4.777	403	10	130	143	73	48	0	2	0	53	20	3
VALFABBRICA	3.081	205	58	135	38	30	14	40	0	3	23	7	1
ATI N.2	417.161	35.734	11.924	27.429	4.500	4.881	2.892	12.528	1.442	684	3.787	1.983	272

Tabella 7) – Produzione 2012 frazioni RD nei Comuni dell'ATI n.2



I dati riportati nelle premesse della conclusione sono stati recepiti dal rapporto annuale denominato **“Attività di controllo sui servizi di gestione dei rifiuti anno 2012”** predisposto dall’ATI 2 unità operativa Pianificazione e controllo.

Dal quadro generale sopra evidenziato emerge in sintesi che, complessivamente l’andamento della raccolta differenziata nell’ambito n. 2 risulta in crescita **anche se non ha rispettato gli obiettivi programmati dal PRGR.**

**Le tabelle fornite costituiscono strumenti per elaborare riflessioni e suggerimenti da concordare con il gestore al fine di migliorare la qualità del servizio e l’efficienza gestionale, nel rispetto del più ampio principio di economicità della gestione.**

Focalizzando l’attenzione sul Comune di Deruta, in particolare per quanto attiene agli aspetti economico-finanziari, dai dati sopra riportati si evince quanto segue:

- un continuo incremento del costo complessivo del servizio che obbligherà l’Amministrazione comunale ad effettuare un ulteriore ritocco della tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani, poiché si rende necessario garantire la copertura del 100% del costo del servizio. Tale incremento, risulta non correlato ad un ampliamento del servizio per garantire la copertura del territorio, si rammenta infatti che il Comune di Deruta ha attivato in maniera anticipata rispetto ad altri comuni, la raccolta differenziata già a decorrere dagli anni 2008-2009-2010.

Il costo complessivo del servizio ha avuto il seguente andamento nel corso del triennio 2010-2012:

Anno 2010 €. **1.377.481,47**

Anno 2011 €. **1.489.564,33**

Anno 2012 €. **1.522.113,92.**

Si registra inoltre un continuo incremento del costo dello smaltimento, notevolmente influenzato dall’introduzione di tributi a favore della Regione oltre che dai costi effettivamente sostenuti. Sarebbe opportuno in questo caso intervenire a livello di politica regionale per valutare la sostenibilità dei bilanci degli enti locali.

Si rileva che nonostante sia stato attivato in modo sostenuto il servizio della raccolta differenziata, ottenendo risultati ragguardevoli, circa il 60%, **appare ancora troppo elevata la quantità di rifiuti che viene conferita in discarica.**

Si evidenzia ancora che non si conosce la quantità di rifiuti che viene recuperata e soprattutto il loro valore, che come specificato nel contratto di servizio “dovrebbe” essere decurtato dal costo dell’appalto.

Al fine di ottenere risultati concreti in termini economici, si suggerisce di rimodulare il servizio, ricontrattare con il gestore le modalità tecniche di erogazione del servizio concentrandosi in particolare nelle frequenze di raccolta dei vari rifiuti ed effettuare un monitoraggio/censimento dei cassonetti esistenti al fine di verificare la corrispondenza dei volumi equivalenti fatturati, sia della raccolta differenziata che di quella indifferenziata.



# SIMULAZIONI

## OFFERTA GEST PER ANNO 2012

### RACCOLTA DIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
FOU	407	240	BISETTIMANALE	0,07	28,49
CARTONE	51	1.000	BISETTIMANALE	0,34	17,34
LATTINE	49	1.000	MENSILE	0,04	2,00
LATTINE	14	240	MENSILE	0,01	0,14
VETRO	12	2.400	OGNI 3 MESI	0,03	0,36
VETRO	147	1.000	MENSILE	0,04	5,88
VETRO CONDOMINI	132	240	MENSILE	0,01	1,32
VETRO PRIVATI	1.591	240	OGNI 2 MESI	0,005	7,96
PLASTICA	27	2.400	SETTIMANALE	0,36	9,72
PLASTICA	276	1.000	SETTIMANALE	0,17	46,92
PLASTICA CONDOMINI	124	240	SETTIMANALE	0,04	4,96
PLASTICA PRIVATI	1.725	240	MENSILE	0,01	17,25
CARTA	27	2.400	SETTIMANALE	0,36	9,72
CARTA	290	1.000	SETTIMANALE	0,17	49,30
CARTA CONDOMINI	121	240	SETTIMANALE	0,04	4,84
CARTA PRIVATI	1.680	240	MENSILE	0,01	16,80
SCARRABILI	9		MENSILE	0,95	8,55
<b>TOTALE</b>	<b>6.682</b>				
<b>VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI</b>					<b>231,55</b>

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
RSI	0	3.200	SETTIMANALE	0,36	0,00
RSI	21	2.400	DUE VOLTE A SETTIMANA	0,72	15,10
RSI	236	1.000	SETTIMANALE	0,17	40,10
RSI CONDOMINI	211	240	SETTIMANALE	0,04	8,44
RSI PRIVATI	1.687	240	MENSILE	0,01	16,90
<b>TOTALE</b>	<b>2.155</b>				
<b>VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI</b>					<b>80,54</b>

## SIMULAZIONE MODIFICA FREQUENZA DI RACCOLTA

### RACCOLTA DIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
FOU	407	240	BISETTIMANALE	0,07	28,49
CARTONE	51	1.000	BISETTIMANALE	0,34	17,34
LATTINE	49	1.000	MENSILE	0,04	2,00
LATTINE	14	240	MENSILE	0,01	0,14
VETRO	12	2.400	OGNI 3 MESI	0,03	0,36
VETRO	147	1.000	MENSILE	0,04	5,88
VETRO CONDOMINI	132	240	MENSILE	0,01	1,32
VETRO PRIVATI	1.591	240	OGNI 2 MESI	0,005	7,96
PLASTICA	27	2.400	OGNI 15 GIORNI	0,18	11,67
PLASTICA	276	1.000	OGNI 15 GIORNI	0,085	23,46
PLASTICA CONDOMINI	124	240	SETTIMANALE	0,04	4,96
PLASTICA PRIVATI	1.725	240	MENSILE	0,01	17,25
CARTA	27	2.400	OGNI 15 GIORNI	0,18	11,67
CARTA	290	1.000	OGNI 15 GIORNI	0,085	24,65
CARTA CONDOMINI	121	240	SETTIMANALE	0,04	4,84
CARTA PRIVATI	1.680	240	MENSILE	0,01	16,80
SCARRABILI	9		MENSILE	0,95	8,55
<b>TOTALE</b>	<b>6.682</b>				
<b>VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI</b>					<b>187,34</b>

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
RSI	0	3.200	SETTIMANALE	0,36	0,00
RSI	21	2.400	DUE VOLTE A SETTIMANA	0,72	15,10
RSI	236	1.000	OGNI 15 GIORNI	0,085	20,06
RSI CONDOMINI	211	240	SETTIMANALE	0,04	8,44
RSI PRIVATI	1.687	240	MENSILE	0,01	16,90
<b>TOTALE</b>	<b>2.155</b>				
<b>VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI</b>					<b>60,50</b>

**Apportando tale modifica si ottiene il seguente risultato:**

<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>RACCOLTA INDIFFERENZIATA</b>	
4.070,06 * 231,55	€ . 942.238,40	703,87 * 80,54	€ . 56.696,92
4.070,06 * 187,34	€ . 762.485,04	703,87 * 60,50	€ . 42.584,14
<b>MINOR COSTO</b>	<b>179.753,36</b>	<b>MINOR COSTO</b>	<b>14.112,78</b>



Si allega a titolo informativo la performance del Comune di Ponte nelle Alpi che dal 2008 in particolare, ha attivato il servizio di raccolta differenziata porta a porta, ottenendo risultati a dir poco esaltanti sia dal lato dei costi che delle quantità di rifiuti smaltite in discarica.

***sintesi risultati raccolta differenziata porta a porta***

	Anno 2006 Raccolta stradale in amministrato e diretta.	Anno 2007 Avvio sistema porta a porta (dal 16 ottobre al 16 dicembre)	Anno 2008 Raccolta differenziata porta a porta a regime	Anno 2009 Raccolta differenziata porta a porta a regime	Anno 2010 Raccolta differenziata porta a porta a regime	Diff. %
% raccolta differenziata	23%	27,8%	81,6%	<b>85,04%</b>	<b>88,04%</b>	<b>+ 65,04 punti percentuali</b>
% raccolta differenziata + compostaggio	29,7%	36,6%	85,8%	<b>88,13%</b>	<b>90,32%</b>	<b>+ 60,62 punti percentuali</b>
Tonn/anno Rifiuto portato in discarica	2.938,24 t	2.715,78 t	356 t	<b>341 t</b>	<b>248 t</b>	<b>-91,56%</b>
KG.Procapite/anno Rifiuto portato in discarica	348 kg/abitante	320 kg/abitante	41,8 kg/abitante	<b>40,17 kg/abitante</b>	<b>29,04 kg/abitante</b>	<b>-91,65%</b>
Riduzione costi/€ smaltimento in discarica		€ 475.000,00	€ 58.700,00	<b>€ 56.136,00</b>	<b>€ 37.458,03</b>	<b>-92,11%</b>
Costo/€ complessivo del servizio		€ 950.000,00	€ 839.000,00	<b>€ 810.000,00</b>	<b>€ 810.000,00</b>	<b>-14,73%</b>
N° addetti al servizio	5,6	5,6	10	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>+ 96,4%</b>

**COMUNE DI DERUTA**

**SERVIZIO ASILO NIDO COMUNALE  
REPORT FINALE ANNO 2012**

## **COMUNE DI DERUTA**

### **SERVIZIO ASILO NIDO COMUNALE ANNO 2012**

#### **DESCRIZIONE MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO**

Il Comune di Deruta ha istituito il servizio a domanda individuale asilo nido comunale con modalità mista, ovvero in parte con proprio personale ed in parte appaltato a terzi.

Nell'anno 2010 il servizio risultava in scadenza, si è dunque provveduto a bandire la gara per l'individuazione del soggetto gestore attraverso procedura ad evidenza pubblica.

Nel corso dell'anno 2010 con deliberazione n. 197 del 17/06/2010 è stato approvato il capitolato d'appalto per l'affidamento del servizio di gestione dell'asilo nido comunale per la durata di quattro anni scolastici: 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014 per un importo complessivo a base d'asta di €. 966.000,00 oltre iva, €. 241.500,00 annui oltre iva, mediante la procedura aperta ai sensi dell'art.54 e 55 del D. Lgs. 163/2006, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La gara è stata esperita nel mese di agosto 2010 con aggiudicazione provvisoria alla ditta Polis Società Cooperativa Sociale con sede in Perugia per il prezzo complessivo offerto di €. 965.034,00 oltre iva , il valore annuale del contratto ammonta ad €.241.258,50 oltre iva.

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di servizi e di forniture diversi per il funzionamento dell'asilo nido comunale, sito in Deruta Via S. Allende.

Il servizio asilo nido risulta aperto dalle ore 7,30 alle ore 14,30 dal primo settembre di ogni anno per complessive n. 42 settimane. Il numero dei bambini ammessi alla frequenza viene determinato in n. 58 unità complessive di cui n. 22 saranno seguiti da n. 3 educatrici comunali e n. 36 da personale educativo della cooperativa.

La cooperativa si obbliga alla prestazione dei seguenti servizi:

- Educativo,
- Ausiliario,
- Mensa,

- Vari.

**SERVIZIO EDUCATIVO:** la cooperativa si obbliga ad impiegare il personale educativo come da elenco nominativo dichiarato in sede di gara, risultante in n.5 unità. Il personale educativo dovrà svolgere, in raccordo con il personale educativo comunale, le attività previste dal programma educativo concordato con il Coordinatore Pedagogico. La cooperativa si obbliga a:

- Concertare ed applicare strategie educative e modalità organizzative d'intesa con il personale educativo comunale, secondo progetti, programmi di attività concordati con il coordinatore pedagogico e condivisi con il Comune stesso;
- Assicurare l'attività educativa a favore dei bambini;
- Partecipare ad incontri di programmazione ed aggiornamento;
- Partecipare agli incontri con i genitori, esperti e Comitato di gestione;

**SERVIZIO AUSILIARIO:** la cooperativa si obbliga a fornire il servizio ausiliario con le n. 2 unità per il numero delle ore indicate nell'offerta tecnica. L'impiego degli addetti al servizio ausiliario sarà disposto a cura della Cooperativa con misure organizzative autonome ed il personale ausiliario dovrà svolgere il servizio di pulizie giornaliere e straordinarie con le modalità tecniche indicate nella offerta tecnica. La cooperativa dovrà garantire la piena funzionalità del servizio ausiliario comprensivo di tutte le operazioni assistenziali, logistiche e di supporto alle missioni educative proprie degli educatori.

**SERVIZIO MENSA:** la cooperativa si obbliga a fornire il servizio con le n. 2 unità di personale e per il numero delle ore indicate nell'offerta tecnica provvedendo:

- All'approvvigionamento dei generi alimentari garantendone la qualità, alla preparazione e somministrazione in loco di n. 2 pasti giornalieri ( n. 1 merenda e n. 1 pranzo) dal lunedì al venerdì. La somministrazione del pranzo avrà inizio a partire dalla terza settimana decorrente dalla data di inizio dell'anno scolastico;
- A rispettare menù e diete predisposti dal servizio igiene degli alimenti e della nutrizione della U.S.L. n. 2;
- A corrispondere i pasti a tutto il personale in servizio;
- A garantire il riassetto e la corretta tenuta della cucina;
- A comunicare l'elenco dei fornitori.

**SERVIZI VARI:** la cooperativa si obbliga a fornire:

- Pannolini, di qualità garantita, nella misura necessaria a tutti i bambini ospiti del nido ed il materiale necessario per l'igiene personale;
- Materiale d'uso nei servizi igienici;

- Biancheria per la cucina;
- Attrezzi e prodotti necessari per la pulizia, per la sanificazione e per la disinfezione degli ambienti, dei servizi sanitari, nonché tutti i prodotti detergenti per i tessuti;
- Attrezzi e prodotti per la pulizia e per la sanificazione degli ambienti e degli arredi della cucina, del refettorio, delle stoviglie e delle attrezzature per il servizio mensa;
- Giochi didattici, materiale didattico di consumo necessario per lo svolgimento delle attività previste dalla programmazione educativa.

La cooperativa si impegna a realizzare progetti integrativi nei termini e nei contenuti concordati con il Comune.

Il Comune di Deruta ha messo a disposizione i locali, le attrezzature e gli arredi necessari al funzionamento del nido, provvede inoltre ad effettuare gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dei locali e delle attrezzature, dell'area esterna ed al pagamento delle utenze (luce, acqua, gas e telefono); risultano contrattualmente a carico del comune anche gli oneri assicurativi dei bambini.

Come assicurato nel contratto d'appalto sottoscritto in data 14/03/2011, il Comune ha facoltà di accedere in ogni momento ai locali destinati all'Asilo nido comunale al fine di operare le opportune verifiche sul rispetto della disciplina recata dal capitolato e dal contratto di appalto, con particolare riferimento alla qualità ed alla quantità dei servizi prestati.

Le verifiche sono effettuate alla presenza dei responsabili della cooperativa e le relative valutazioni conclusive sono espresse per iscritto e comunicate alla cooperativa stessa. In tale attività di verifica il Comune si avvarrà dei servizi e dei tecnici dell'azienda U.S.L. e del servizio di coordinamento pedagogico, secondo le rispettive competenze.

E' vietata la cessione del contratto, nonché il subappalto del servizio, anche parziale pena la revoca immediata dell'appalto e la perdita del deposito cauzionale, salvo ulteriore risarcimento dei maggiori danni accertati.

E' facoltà del Comune, per casi particolari ed urgenti, nonché per iniziative da svolgersi presso la struttura, richiedere l'estensione del servizio con atto del Responsabile dell'ufficio Scuola ed assistenza.

Si riportano di seguito i dati analitici relativi al costo complessivo dell'appalto per annualità, esaminando le diverse tipologie di costo e si analizzano le entrate specifiche del servizio ed il relativo grado di copertura realizzato.

**ANALISI ECONOMICHE**  
**SERVIZIO ASILO NIDO**  
**COMUNALE ANNO 2012**



## ENTRATE DEL SERVIZIO

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 27 del 09/02/2012 sono state deliberate le tariffe per i servizi a domanda individuale do Comune di Deruta, in particolare per l'asilo nido comunale è stato stabilito quanto segue:

N.	SERVIZIO ASILO NIDO	TARIFFE ANNO 2012
<b>FASCIE ISEE</b>		
1	TARIFFA MENSILE FASCIA ISEE DA €.0,00-7.500,00	€. 135,00
2	TARIFFA MENSILE FASCIA ISEE DA €. 7.501,00 - €. 12.500,00	€. 165,00
3	TARIFFA MENSILE FASCIA ISEE DA €.12.501,00 – €. 20.000,00	€. 185,00
4	TARIFFA MENSILE FASCIA ISEE DA €.20.001,00 - €. 30.000,00	€. 240,00
5	TARIFFA MENSILE FASCIA ISEE DA €. 30.001,00 OLTRE	€. 270,00
6	QUOTA GIORNALIERA	€.2,00
<b>NOTE</b>		
<b>QUALORA DUE O PIU' BAMBINI DELLO STESSO NUCLEO FAMILIARE FREQUENTINO L'ASILO NIDO, VIENE APPLICATO PER IL SECONDO ED I SUCCESSIVI BAMBINI UNO SCONTO DEL 20% SULLA RETTA FISSA.</b>		

APPALTO GESTIONE NIDO 2012				
DITTA	DATA FATTURA	NUMERO FATTURA	COSTO IVA ESCLUSA	COSTO IVA INCLUSA
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/01/2012	4	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	28/02/2012	95	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/03/2012	196	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	30/04/2012	297	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/05/2012	394	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	30/06/2012	487	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/07/2012	577	21.103,10	21.947,22
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	30/09/2012	725	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/10/2012	818	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	30/11/2012	908	22.546,70	23.448,57
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/12/2012		22.546,70	23.448,57
<b>TOTALE</b>			<b>246.570,10</b>	<b>256.432,90</b>

APPALTO GESTIONE NIDO SOSTITUZIONI				
DITTA	DATA FATTURA	NUMERO FATTURA	COSTO IVA ESCLUSA	COSTO IVA INCLUSA
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/03/2018	198	167,76	174,47
COOPERATIVA SOCIALE POLIS	31/05/2011	396	83,88	87,24
<b>TOTALE</b>			<b>251,64</b>	<b>261,71</b>

UTENZE: TELEFONO				
DITTA	NUMERO	IMPONIBILI	IVA	COSTO IVA INCLUSA
TELECOM DIC-GENN 2012	075/9710091	101,91	21,40	123,31
TELECOM FEBBRAIO-MARZO 2012	075/9710091	118,45	24,87	143,32
TELECOM APRILE-MAGGIO 2012	075/9710091	90,47	19,00	109,47
TELECOM GIUGNO-LUGLIO 2012	075/9710091	100,60	21,13	121,73
TELECOM AGOSTO-SETTEMBRE 2012	075/9710091	82,72	17,37	100,09
TELECOM OTTOBRE-NOVEMBRE 2012	075/9710091	104,54	21,95	126,49
<b>TOTALE</b>		<b>598,69</b>	<b>125,72</b>	<b>724,41</b>

UTENZE: GAS				
DITTA	NUMERO	IMPONIBILE	IVA	COSTO IVA INCLUSA
COFELY ITALIA SPA	1016167/2012	6.118,15	1.284,81	7.402,96
COFELY ITALIA SPA	13003948/2012	3.151,48	661,81	3.813,29
COFELY ITALIA SPA	1024721/2013	1.956,27	410,82	2.367,09
<b>TOTALE</b>		<b>11.225,90</b>	<b>2.357,44</b>	<b>13.583,34</b>

UTENZE: ENERGIA ELETTRICA				
DITTA	NUMERO	IMPONIBILE	IVA	COSTO IVA INCLUSA
ENEL	GENN-FEBB 2012	561,35	56,14	617,49
ENEL	MAR-APRILE 2012	467,18	46,72	513,90
ENEL	MAGG-GIUGNO 2012	486,75	48,68	535,43
ENEL	LUG-AGOSTO 2012	271,27	27,13	298,40
ENEL	SETT-OTTOBRE 2012	500,95	50,10	551,05
ENEL	NOV-DICEM 2012	588,77	58,88	647,65
<b>TOTALE</b>		<b>561,35</b>	<b>56,14</b>	<b>3.163,90</b>

UTENZE: ACQUA				
DITTA	NUMERO	IMPONIBILE	IVA	COSTO IVA INCLUSA
UMBRACQUE		0,00	0,00	0,00
UMBRACQUE		0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

ACQUISTI VARI				
DITTA	NUMERO	IMPONIBILE	IVA	COSTO IVA INCLUSA
BUINI LEGNAMI	1065 DEL 30/05/2012	1.874,00	393,54	2.267,54
CONAD SRL	222 DEL 03/09/2012	135,07	28,36	163,43
ALESSANDRELLI CENTRO CASA	9395 DEL 07/09/2012	100,00	21,00	121,00
BORGIONE CENTRO DIDATTICO	221390 DEL 27/09/2012	647,53	135,98	783,51
PALINI SNC	753 DEL 25/10/2012	93,00	19,53	112,53
BINAGLIA FRANCO	996 DEL 29/10/2012	167,58	35,19	202,77
RIMEP SRL	595 DEL 30/11/2012	96,64	20,29	116,93
RIMEP SRL	592 DEL 30/11/2012	25,00	5,25	30,25
<b>TOTALE</b>		<b>3.138,82</b>	<b>659,15</b>	<b>3.797,97</b>

MANUTENZIONE ORDINARIA				
DITTA	DATA FATTURA	NUMERO FATTURA	IMPONIBILE	COSTO IVA INCLUSA
CUTINI MARIO	31/12/2011	301	311,00	376,31
CAGI UMBRIA SNC	13/02/2012	54A	73,00	88,33
CAGI UMBRIA SNC	29/03/2012	64A	118,00	142,78
MORETTI SILVANO	03/05/2012	23,00	522,00	631,62
<b>TOTALE</b>			<b>1.024,00</b>	<b>1.239,04</b>

SERVIZI DIVERSI				
DITTA	DATA FATTURA	NUMERO FATTURA	COSTO IVA ESCLUSA	COSTO IVA INCLUSA
ACAP SOC. COOP.	30/11/2012	1.118	260,00	286,00
COORDINATORE PEDAGOGICO			2.500,00	2.500,00
ASSICURAZIONE BAMBINI			276,00	276,00
<b>TOTALE</b>			<b>3.036,00</b>	<b>3.062,00</b>

<b>COSTO DEL PERSONALE</b>			
<b>PERSONALE</b>	<b>RETRIBUZIONE</b>	<b>ONERI</b>	<b>TOTALE</b>
INSEGNANTI	77.574,42	21.726,78	
<b>TOTALE</b>	77.574,42	21.726,78	<b>99.301,20</b>

<b>AMMORTAMENTI</b>	
AMMORTAMENTO FABBRICATO	5.551,52
AMMORTAMENTO BENI MOBILI	2.968,91
<b>TOTALE</b>	<b>8.520,43</b>

Sulla base delle attestazioni del personale addetto alla gestione degli incassi dei servizi scolastici, si rilevano le entrate di competenza del servizio asilo nido dell'anno 2012 suddivise tra contributi regionali e proventi delle rette scolastiche.

<b>ENTRATE DEL SERVIZIO ASILO NIDO ANNO 2012</b>	
CONTRIBUTO REGIONALE ANNO 2012	45.096,92
PROVENTI RETTE IVA INCLUSA	118.020,48
<b>TOTALE</b>	<b>163.117,40</b>

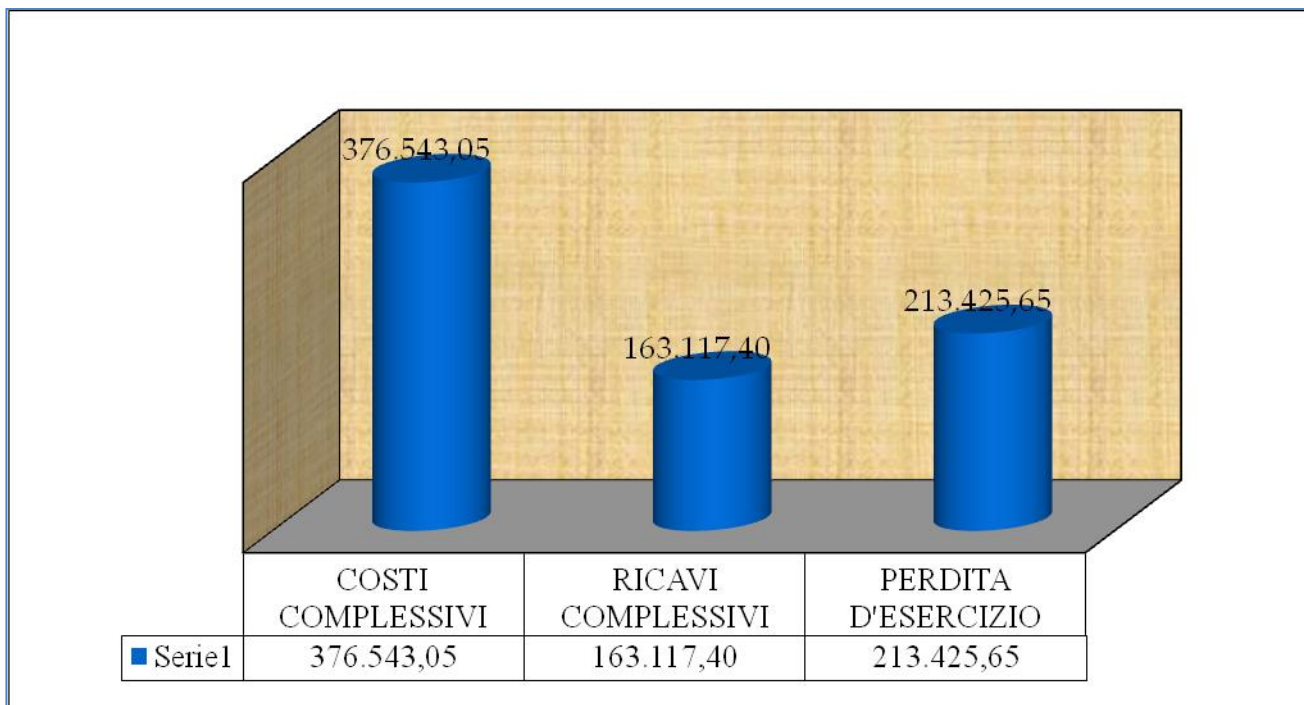
<b>CONTO ECONOMICO NETTO IVA SERVIZIO ASILO NIDO COMUNALE ANNO 2010/2011/2012</b>			
Art.2425 c.c.	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>			
RETTE DI FREQUENZA	114.496,90	109.230,66	118.020,48
CONTRIBUTI REGIONALI	46.002,50	38.227,94	45.096,92
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>160.499,40</b>	<b>147.458,60</b>	<b>163.117,40</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>			
ACQUISTO BENI	1.795,33	10.735,15	3.138,82
COSTO DEL PERSONALE	88.450,00	95.668,11	99.301,20
PRESTAZIONI DI SERVIZI	252.928,81	267.425,80	265.582,60
AMMORTAMENTI	7.903,56	8.520,43	8.520,43
<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>351.077,70</b>	<b>382.349,49</b>	<b>376.543,05</b>
<b>DIFFERENZA ( A - B )</b>	<b>-190.578,30</b>	<b>- 234.890,89</b>	<b>- 213.425,65</b>
<b>C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>			
<b>D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI</b>			
<b>RISULTATO DI GESTIONE</b>	<b>-190.578,30</b>	<b>- 234.890,89</b>	<b>- 213.425,65</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA</b>	<b>45,72%</b>	<b>38,57%</b>	<b>43,32%</b>

**COMUNE DI DERUTA CONTO ECONOMICO ANALITICO NETTO IVA ASILO NIDO COMUNALE ANNI 2010/2011/2012**

<b>COSTI</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>RICAVI</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>BENI DI CONSUMO</b>				Rette di frequenza	114.496,90	109.230,66	118020,48
Acquisti vari	1.795,33	10.735,15	3.138,82				
<b>Totale</b>	<b>1.795,33</b>	<b>10.735,15</b>	<b>3.138,82</b>	Contributi Regione	46.002,50	38.227,94	45096,92
<b>COSTI PERSONALE</b>							
Retribuzioni	69.550,00	74.982,16	77.574,42				
Oneri su retribuzioni	18.900,00	20.685,95	21.726,78				
Irap	0,00						
<b>Totale</b>	<b>88.450,00</b>	<b>95.668,11</b>	<b>99.301,20</b>				
<b>COSTI PER SERVIZI</b>							
Appalto	226.081,81	242.306,74	246.570,10				
Sostituzioni	0,00	1.583,24	251,64				
Appalto progetto handicap	9.635,73	8.314,62	0,00				
Manutenzione e riparazioni	1.534,00	394,00	1.024,00				
Coordinatore pedagogico	2.500,00	2.500,00	2.500,00				
Servizi vari	309,30	286,00	260,00				
Assicurazione	280,00	276,00	276,00				
Enel	2.466,20	2.071,94	2.876,27				
Riscaldamento	9.417,95	9.079,61	11.225,90				
Acqua	102,79	0,00	0,00				
Telefono	601,03	613,65	598,69				
<b>Totale</b>	<b>252.928,81</b>	<b>267.425,80</b>	<b>265.582,60</b>				
<b>ONERI FINANZIARI</b>							
<b>AMMORTAMENTI</b>							
fabbricati	5.487,20	5.551,52	5.551,52				
Attrezzature tecniche	2.416,36	2.968,91	2.968,91				
<b>Totale</b>	<b>7.903,56</b>	<b>8.520,43</b>	<b>8.520,43</b>				
<b>ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>							
Contributi							
<b>Totale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>351.077,70</b>	<b>382.349,49</b>	<b>376.543,05</b>	<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>160.499,40</b>	<b>147.458,60</b>	<b>163.117,40</b>
<b>UTILE DI ESERCIZIO</b>				<b>PERDITA DI ESERCIZIO</b>	<b>190.578,30</b>	<b>234.890,89</b>	<b>213.425,65</b>
<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>351.077,70</b>	<b>382.349,49</b>	<b>376.543,05</b>	<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>351.077,70</b>	<b>382.349,49</b>	<b>376.543,05</b>

## ASILO NIDO COMUNALE ANNO 2012

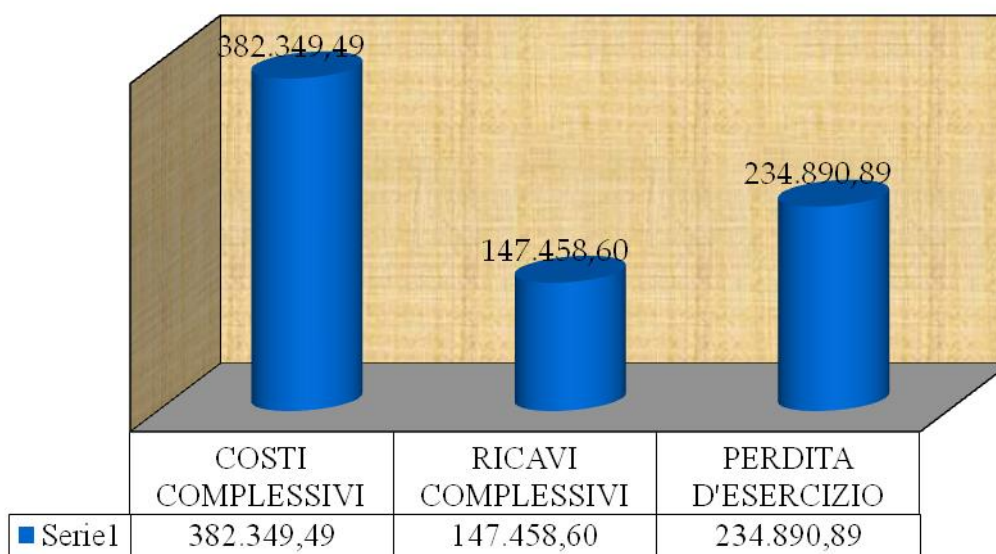
<b>DATI GENERALI</b>		
Numero di iscritti	58	
N. insegnanti impiegati	3	
Popolazione al 31/12/2012	9.791	
<b>INDICI</b>	<b>Formula</b>	<b>Valori</b>
Grado di copertura dei costi	RT/CT	43,32%
Grado di copertura dei costi totali con ricavi da rette	R. da rette/CT	30,41%
Ricavo medio per iscritto	RT/iscritti	2.812,37
Costo medio per iscritto	CT/iscritti	6.492,12
Perdita media per iscritto	CT-RT/iscritti	<b>3.679,75</b>
Perdita per abitante	Perdita/popolazione	<b>21,80</b>
Costo totale per abitante	Ct/popolazione	<b>38,46</b>
<b>ANALISI ECONOMICHE ANNO 2012 NETTO IVA</b>		
COSTI COMPLESSIVI	376.543,05	
RICAVI COMPLESSIVI	163.117,40	
<b>PERDITA D'ESERCIZIO</b>	<b>213.425,65</b>	





## ASILO NIDO COMUNALE ANNO 2011

DATI GENERALI		
Numero di iscritti	58	
N. insegnanti impiegati	3	
Popolazione al 31/12/2011	9.728	
INDICI	Formula	Valori
Grado di copertura dei costi	RT/CT	38,57%
Grado di copertura dei costi totali con ricavi da rette	R. da rette/CT	29,95%
Ricavo medio per iscritto	RT/iscritti	2.542,39
Costo medio per iscritto	CT/iscritti	6.592,23
Perdita media per iscritto	CT-RT/iscritti	<b>4.049,84</b>
Perdita per abitante	Perdita/popolazione	<b>24,15</b>
Costo totale per abitante	Ct/popolazione	<b>39,30</b>
ANALISI ECONOMICHE ANNO 2011 NETTO IVA		
COSTI COMPLESSIVI	382.349,49	
RICAVI COMPLESSIVI	147.458,60	
<b>PERDITA D'ESERCIZIO</b>	<b>234.890,89</b>	



### ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO ANNO 2010/2011/2012

	2010	2011	2012
POPOLAZIONE AL 31/12	9.622	9.728	9.791
ISCRITTI	58,00	58	58
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	<b>351.077,70</b>	<b>382.349,49</b>	<b>376.543,05</b>
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	36,49	39,30	38,46
COSTO DEL SERVIZIO PER ISCRITTO	6.053,06	6.592,23	6.492,12
ENTRATE COMPLESSIVE	<b>160.499,40</b>	<b>147.458,60</b>	<b>163.117,40</b>
ENTRATE DA RETTE	<b>114.496,90</b>	<b>109.230,66</b>	<b>118.020,48</b>
ENTRATE DA CONTRIBUTI REGIONALI	46.002,50	38.227,94	45.096,92
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON TARIFFE</b>	<b>32,61%</b>	<b>28,57%</b>	<b>31,34%</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA COMPLESSIVA</b>	<b>45,72%</b>	<b>38,57%</b>	<b>43,32%</b>

Di seguito riportiamo il confronto con i Comuni convenzionati, tale valutazione comparativa può essere effettuata solo tra il Comune di Bastia Umbra ed il Comune di Deruta in quanto entrambi gestiscono il servizio direttamente.

Negli altri comuni la situazione è la seguente:

Comune di Cannara: non gestisce il servizio;

Comune di Bettona: nell'anno 2012 fino a giugno il servizio è stato esternalizzato, dal mese di settembre 2012 il servizio è stato reinternalizzato, conseguentemente i dati non sono confrontabili;

Comune di Collazzone: il servizio non risulta monitorato;

Comune di Torgiano: il servizio non risulta monitorato.

### CONFRONTO COMUNI ANNO 2012

	BASTIA UMBRA	DERUTA
POPOLAZIONE AL 31/12	22.244	9.791
ISCRITTI	84	58
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	<b>783.063,18</b>	<b>376.543,05</b>
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	35,20	38,46
COSTO DEL SERVIZIO PER ISCRITTO	9.322,18	6.492,12
ENTRATE COMPLESSIVE	<b>384.883,73</b>	<b>163.117,40</b>
ENTRATE DA RETTE	<b>235.580,55</b>	<b>118.020,48</b>
ENTRATE DA CONTRIBUTI REGIONALI	149.303,18	45.096,92
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA CON TARIFFE</b>	<b>30,08%</b>	<b>31,34%</b>
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA COMPLESSIVA</b>	<b>49,15%</b>	<b>43,32%</b>