

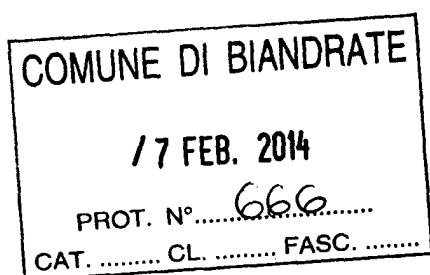


CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

Prot. 101

Novara, 6 febbraio 2014



**Spett.
COMUNE DI BIANDRATE
Presso sede**

**c.a. Sig. Sindaco
c.a. Sig. Segretario Comunale
c.a. Responsabile Servizio Tributi**

Oggetto: Piano Finanziario 2014

Trasmettiamo in allegato alla presente il Piano Finanziario per l'anno 2014, redatto ai sensi del D.P.R. 158/99; lo stesso considera, i costi da Voi indicatici e quelli previsti per il bilancio di previsione 2014 consortile, al lordo di IVA ove dovuta.

A disposizione per qualsiasi chiarimento, è gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Dirigente
Francesco Ardizio



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI BIANDRATE

PIANO FINANZIARIO

Ai sensi del D.P.R. 158/1999

ANNO 2014

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2014
COMUNE DI	BIANDRATE
ABITANTI	1.291
UTENZE DOMESTICHE	558
UTENZE NON DOMESTICHE	89

COMUNE DI BIANDRATE - PIANO FINANZIARIO 2014

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Biandrate conta, al 31/12/2013, 1.291 abitanti, 558 famiglie e circa 90 utenze di attività.

1. Descrizione del servizio

Il Comune di Biandrate già da diversi anni ha optato per un sistema di raccolta basato sul metodo porta a porta, cui si associano contenitori dedicati da interno o da esterno per le cosiddette "microraccolte" – pile e farmaci – ed un centro di raccolta attrezzato per quelle tipologie di rifiuti che non possono essere inserite nel circuito domiciliare.

Le frazioni con raccolte porta a porta e relative frequenze e modalità sono le seguenti:

frazione organica: bisettimanale, la raccolta avviene tramite contenitori da sottolavello e da esposizione (singoli o di aggregazione) e l'uso di sacchetti biodegradabili; colore identificativo: marrone

carta e cartone: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di appositi ecobox; colore identificativo: bianco/giallo

vetro e lattine: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di contenitori singoli o di aggregazione; colore identificativo: azzurro

imballaggi in plastica: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di sacchi semitrasparenti in polietilene; colore identificativo: giallo

residuale: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di sacchi a carico dell'utenza; colore identificativo: nero/grigio

Il centro di raccolta è custodito e gestito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese; prevede un'apertura di 10 ore settimanali ed i rifiuti conferibili sono i seguenti:

materiali ingombranti, scarti vegetali, legno trattato, cartone, vetro, alluminio e banda stagnata, rottami ferrosi, vernici, pile, accumulatori, farmaci scaduti, olio minerale e vegetale, filtri olio, toner, imballaggi in plastica, pneumatici, RAEE, materiali inerti

2. Qualità del servizio

L'Amministrazione Comunale ha pertanto scelto un servizio di elevata qualità per il cittadino che consente, da un lato, di incentivare la differenziazione del rifiuto rendendola più agevole per l'utente, dall'altro di migliorare la pulizia e il decoro delle aree cittadine eliminando i contenitori stradali.

La qualità del servizio reso ai cittadini è misurabile attraverso le segnalazioni che giornalmente pervengono da parte degli utenti agli uffici comunali e consortili e che vengono costantemente monitorati dal Consorzio di Bacino. L'incidenza di queste segnalazioni è sempre risultata molto contenuta, se raffrontata al numero di passaggi porta a porta che vengono effettuati nel mese; l'incidenza delle segnalazioni per l'anno 2013, infatti, è risultata per il Comune di Biandrate dello 0,035% sul totale dei servizi effettuati. Inoltre tale incidenza scende allo 0,00059% se si considerano i soli disservizi che non sono stati recuperati o sanati in tempo breve.

Possiamo quindi dare conferma che attualmente il servizio di raccolta dei rifiuti differenziati e indifferenziati sul Comune di Biandrate si assesta su un ottimo livello di qualità, sia per quel che concerne la forma di raccolta scelta, sia per il tasso di disservizio molto contenuto, nonostante la varietà e complessità delle utenze servite.

Tutto questo è confermato dai risultati ottenuti in termini di raccolta; l'anno 2013 infatti ha visto per il Comune di Biandrate un indice di differenziazione del 71,55% (dati in sede di

verifica); il Comune di Biandrate è inoltre stato insignito del titolo di "Riciclone" per l'anno 2013.

Per l'anno 2014 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato.

3. Piano Finanziario 2014

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio Preventivo 2014 del Consorzio di Bacino Basso Novarese, ente preposto alla gestione del sistema integrato di raccolta e trattamento, completato con i costi direttamente imputabili alla struttura comunale.

Viene redatto secondo lo schema previsto dal DPR 158/99, in un'ottica di trasparenza che consenta di individuare le voci di costo afferenti alle singole tipologie di rifiuto ed i relativi quantitativi, rispettando la prevista suddivisione in costi fissi e variabili.

COSTI FISSI

Costi Generali di Gestione (CGG) – costi relativi alla struttura che si occupa delle attività sia dal punto di vista tecnico che amministrativo

Costi Comuni Diversi (CCD) – quota parte dei costi delle utenze e degli automezzi, contributo annuo al consorzio di Bacino, materiali di consumo, ecc.

Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso (CARC) – costi relativi a tutte le attività connesse alla gestione della tassa

Altri Costi (AC) – la voce comprende tutti i costi relativi ai servizi di cui beneficia l'intera collettività, indipendentemente dalla produzione o meno di rifiuto (es. rifiuti abbandonati, gestione centro di raccolta, ecc.)

Accantonamenti (ACC₂₀₁₄) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni

Ammortamenti (AMM₂₀₁₄)

Remunerazione del capitale investito (R₂₀₁₄)

Spazzamento

COSTI VARIABILI (suddivisi a loro volta in costi afferenti alle raccolte e agli smaltimenti/trattamenti/recuperi)

Rifiuto indifferenziato – costo di raccolta, trasporto, smaltimento, inclusi i rifiuti ingombranti conferiti presso il centro di raccolta

Raccolte differenziate – costo di raccolta ed eventuale pretrattamento, costi di recupero/trattamento

Ove non diversamente specificato, il costo indicato per il servizio di raccolta differenziata è comprensivo anche di tutti gli oneri di trasporto e trattamento dei materiali raccolti.

RICAVI

Vengono indicati gli importi relativi ai contributi CONAI o ad altre entrate derivanti dalla cessione dei materiali

ALTRE ENTRATE

Al costo complessivo vengono detratti, in quota fissa o variabile in funzione della natura dell'entrata stessa, gli importi derivanti da entrate dovute a diversa fiscalità, al contributo ministeriale per le scuole, all'eventuale recupero di somme dovute, ecc.

4. Acquisti e investimenti

Il Consorzio di Bacino annualmente provvede all'acquisto delle forniture necessarie per il mantenimento dei contenitori per la raccolta differenziata e per la forniture alle utenze dei sacchi a perdere (biodegradabili, raccolta plastica); questo consente di ottenere economie

di scala in sede di appalto/acquisto; il Comune di Biandrate riceve poi la fornitura annua in funzione di un fabbisogno stilato dai competenti uffici; sono comunque possibili e previste anche forniture in corso d'anno.

Sul fronte degli investimenti, non si prevedono a livello di bacino interventi di particolare rilievo, ad eccezione di quanto previsto dalla normale manutenzione e gestione dell'impianto consortile e dei centri di raccolta (manutenzione ordinaria, acquisto e riparazione containers, ecc.).

5. Raffronto pluriennale

Il raffronto biennale tra quanto esposto nel Piano Finanziario 2013 e le previsioni per l'anno 2014 evidenzia una sostanziale coerenza di fondo; alcuni scostamenti nei quantitativi e conseguentemente nei costi previsti derivano da effettive diminuzioni riscontrate nel materiale raccolto. Si segnala l'attivazione del servizio raccolta inerti presso il centro di raccolta a decorrere da quest'anno.

6. Situazione impiantistica

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Biandrate, appartiene all'Ambito Territoriale Ottimale coincidente con la Provincia di Novara.

Il territorio del Basso Novarese vede la presenza in località Pernate – Novara di un impianto consortile, che attualmente funge da struttura di servizio e supporto alle raccolte differenziate territoriali.

Le attività attualmente in essere presso tale impianto sono le seguenti:

- ricezione e lavorazione (compostaggio) delle frazioni vegetali;
- ricezione e trattamento (selezione) di vetro, alluminio e banda stagnata;
- ricezione e trattamento (triturazione, riduzione volumetrica) del legno trattato;
- ricezione e trasbordo delle terre da spazzamento stradale (ottimizzazione dei flussi);
- ricezione e trasbordo della frazione organica (ottimizzazione dei flussi);
- ricezione rifiuti di provenienza agricola
- centro di raccolta per utenze non domestiche
- selezione rifiuti ingombranti

Il territorio dell'ATO Rifiuti Novarese è inoltre dotato di una discarica di prima categoria, in località Barengo; si tratta di una discarica per rifiuti urbani ed assimilati, dotata anche di un efficiente sistema di captazione e recupero del biogas prodotto. Attualmente tale impianto sta ricevendo il rifiuto indifferenziato prodotto su tutto il territorio dell'ATO grazie alla realizzazione di un ampliamento.

La frazione organica raccolta con sistema porta a porta viene avviata a compostaggio presso un impianto esistente sul territorio, in località San Nazzaro Sesia, che attualmente ha la capacità di sopperire a tutto il fabbisogno di trattamento del territorio interessato.

Tutto il materiale raccolto in modo differenziato viene comunque avviato, direttamente o dopo un primo trattamento presso l'impianto consortile, a strutture autorizzate per il recupero ed appartenenti ai relativi Consorzi di Filiera, ove esistenti.

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

MODELLO GESTIONALE

attività	in economia	concessione/appalto	azienda speciale	azienda mista	consorzio
Spazzamento strade	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indifferenziato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frazione organica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vetro e lattine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plastica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carta e cartone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vegetale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lignei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Indumenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pneumatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inerti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oli esausti e filtri olio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Farmaci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pile esauste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Accumulatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rottami ferrosi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RAEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

COMUNE DI BIANDRATE

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI		
1 - Costi fissi		
CGG - Costi Generali di Gestione	€	10.203,38
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	2.339,02
CCD - Costi Comuni Diversi	€	12.493,95
AC - Altri Costi	€	11.406,68
Amm_n - Ammortamenti	€	-
Acc_n - Accantonamenti	€	31.494,89
R_n - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	20.685,00
COSTI FISSI LORDI	€	88.622,92
2 - Entrate a riduzione dei costi fissi		
Contributo MIUR	€	1.358,22
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Recupero evasione	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	7.842,35
COSTI FISSI NETTI	€	79.422,35
3 - Costi variabili		
CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato	€	29.422,90
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	77.481,90
Frazione organica	€	24.284,97
Vetro e lattine	€	7.489,07
Plastica	€	20.205,05
Carta e cartone	€	14.738,67
Vegetale	€	3.918,07
Lignei	€	2.399,63
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	703,89
Inerti	€	2.183,25
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	506,00
Pile esauste	€	1.053,31
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-
Subtotale costi per servizi	€	106.904,81

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€ 20.219,87
CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€ 12.250,48
Frazione organica	€ 9.148,48
Vetro e lattine	€ -
Plastica	€ -
Carta e cartone	€ -
Vegetale	€ 2.288,00
Lignei	€ 814,00
Indumenti	€ -
RAEE	€ -
Pneumatici	€ -
Inerti	€ -
Oli esausti e filtri olio	€ -
Farmaci	€ -
Pile esauste	€ -
Accumulatori	€ -
Rottami ferrosi	€ -
Vernici e inchiostri	€ -
Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€ 32.470,35
COSTI VARIABILI LORDI	€ 139.375,16
4 - Entrate a riduzione dei costi variabili	
Ricavi da CONAI e vendite	€ 9.345,51
Altri ricavi	€ -
Entrate altra fiscalità (quota)	€ -
Maggiore gettito (quota)	€ 12.333,49
COSTI VARIABILI NETTI	€ 117.696,17
5 - Totali	
TOTALE COSTO	€ 227.998,08
TOTALE COSTO NETTO	€ 197.118,51
Tasso di copertura richiesto	100%
GETTITO TARI	€ 197.118,51

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2014			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Spazzamento</i>	15.000	11,62	2%
<i>Indifferenziato</i>	184.900	143,22	27%
<i>Frazione organica</i>	92.000	71,26	13%
<i>Vetro e lattine</i>	61.000	47,25	9%
<i>Plastica</i>	37.000	28,66	5%
<i>Carta e cartone</i>	82.000	63,52	12%
<i>Vegetale</i>	80.000	61,97	12%
<i>Lignei</i>	37.000	28,66	5%
<i>Indumenti</i>	7.280	5,64	1%
<i>RAEE</i>	14.000	10,84	2%
<i>Pneumatici</i>	500	0,39	0%
<i>Inerti</i>	47.000	36,41	7%
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	100	0,08	0%
<i>Farmaci</i>	220	0,17	0%
<i>Pile esauste</i>	530	0,41	0%
<i>Accumulatori</i>	1.800	1,39	0%
<i>Rottami ferrosi</i>	25.000	19,36	4%
TOTALE	685.330	530,85	100%

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2014			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	184.900	143,22	27%
<i>Impianto di recupero</i>	328.430	254,40	48%
<i>Compostaggio</i>	172.000	133,23	25%
TOTALE	685.330	530,85	100%

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2014	2015	Δ%	2016	Δ%
<i>Differenziato</i>	500.430	505.434	1%	510.489	1%
<i>Indifferenziato</i>	184.900	183.069	-1%	181.257	-1%
TOTALE	685.330	688.504		691.745	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2014	2015	Δ%	2016	Δ%
<i>Discarica</i>	184.900	183.069	-1%	181.257	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	328.430	331.714	1%	335.031	1%
<i>Compostaggio</i>	172.000	173.720	1%	175.457	1%
TOTALE	685.330	688.504		691.745	

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manuale</i>	2.250	1,74	15%
<i>Meccanizzato</i>	12.750	9,88	85%
Totale	15.000	11,62	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	15.000	11,62	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	15.000	11,62	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.485,00		
Totale costo	1.485,00	1,15	0,10
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	1.485,00	1,15	0,10

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	140.900	109,14	76%
<i>Centro di raccolta</i>	44.000	34,08	24%
Totale	184.900	143,22	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	184.900	143,22	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	184.900	143,22	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	29.422,90		
<i>Porta a porta</i>	25.484,10		
<i>Centro di raccolta</i>	3.938,81		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	20.219,87		
Totale costo	49.642,78	38,45	0,27
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	49.642,78	38,45	0,27

NOTE

La raccolta presso centro di conferimento si riferisce ai materiali ingombranti

VETRO E LATTINE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	61.000	47,25	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	61.000	47,25	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	61.000	47,25	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	61.000	47,25	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	7.489,07		
<i>Porta a porta</i>	7.489,07		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	7.489,07	5,80	0,12
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	1.443,99		
Totale ricavo	1.443,99	1,12	0,02
Costo netto	6.045,08	4,68	0,10

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	37.000	28,66	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	37.000	28,66	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	37.000	28,66	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	37.000	28,66	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	20.205,05		
<i>Porta a porta</i>	20.205,05		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	20.205,05	15,65	0,55
<i>Ricavo da CONAI</i>	4.477,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	4.477,00	3,47	0,12
Costo netto	15.728,05	12,18	0,43

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	74.800	57,94	91%
<i>Centro di raccolta</i>	7.200	5,58	9%
Totale	82.000	63,52	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	82.000	63,52	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	82.000	63,52	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	14.738,67		
<i>Porta a porta</i>	11.917,31		
<i>Centro di raccolta</i>	2.821,37		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	14.738,67	11,42	0,18
<i>Ricavo da CONAI</i>	3.149,52		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	3.149,52	2,44	0,04
Costo netto	11.589,15	8,98	0,14

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	37.000	28,66	100%
Totale	37.000	28,66	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	37.000	28,66	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	37.000	28,66	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.399,63		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.399,63		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	814,00		
Totale costo	3.213,63	2,49	0,09
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	3.213,63	2,49	0,09

NOTE

OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	100	0,08	100%
Totale	100	0,08	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	100	0,08	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	100	0,08	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	-	-	-

NOTE

PNEUMATICI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	500	0,39	100%
Totale	500	0,39	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	500	0,39	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	500	0,39	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	703,89		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	703,89		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	703,89	0,55	1,41
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	703,89	0,55	1,41

NOTE

INERTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	47.000	36,41	100%
Totale	47.000	36,41	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	47.000	36,41	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	47.000	36,41	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.183,25		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.183,25		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	2.183,25	1,69	0,05
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	2.183,25	1,69	0,05

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	92.000	71,26	100%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
Totale	92.000	71,26	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	92.000	71,26	100%
Totale	92.000	71,26	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	24.284,97		
<i>Porta a porta</i>	24.284,97		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	9.148,48		
Totale costo	33.433,45	25,90	0,36
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	33.433,45	25,90	0,36

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	14.000	10,84	100%
Totale	14.000	10,84	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	14.000	10,84	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	14.000	10,84	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	-	-	-

NOTE

INDUMENTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	7.280	5,64	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	7.280	5,64	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	7.280	5,64	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	7.280	5,64	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	-	-	-

NOTE

VEGETALE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manutenzione aree private</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	80.000	61,97	100%
Totale	80.000	61,97	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	80.000	61,97	100%
Totale	80.000	61,97	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	3.918,07		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	3.918,07		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	2.288,00		
Totale costo	6.206,07	4,81	0,08
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	6.206,07	4,81	0,08

NOTE

Il verde proveniente dalla manutenzione di aree private viene conferito direttamente dai giardinieri

FARMACI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	220	0,17	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	220	0,17	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	220	0,17	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	220	0,17	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	506,00		
<i>Contenitori dedicati</i>	506,00		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	506,00	0,39	2,30
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	506,00	0,39	2,30

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	530	0,41	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	530	0,41	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	530	0,41	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	530	0,41	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.053,31		
<i>Contenitori dedicati</i>	1.053,31		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	1.053,31	0,82	1,99
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	1.053,31	0,82	1,99

NOTE

ACCUMULATORI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	1.800	1,39	100%
Totale	1.800	1,39	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	1.800	1,39	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	1.800	1,39	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	-	-	-

NOTE

ROTTAMI FERROSI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	25.000	19,36	100%
Totale	25.000	19,36	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	25.000	19,36	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	25.000	19,36	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	275,00		
Totale ricavo	275,00	0,21	0,01
Costo netto	- 275,00	- 0,21	- 0,01

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

	2013			2014			NOTE		
	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO
Spazzamento strade - servizio	30.000	€ 22.795,54		15.000	€ 19.200,00				
Spazzamento strade - recupero		€ 2.970,00			€ 1.485,00				
Indifferenziato - raccolta	190.000	€ 28.956,88		184.900	€ 29.422,90				
Indifferenziato - smaltimento		€ 20.571,87			€ 20.219,87				
Frazione organica - raccolta	105.000	€ 25.851,10		92.000	€ 24.284,97				
Frazione organica - trattamento		€ 10.233,30			€ 9.148,48				
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	54.260	€ 6.530,80	€ 1.284,44	61.000	€ 7.489,07	€ 1.443,99			
Plastica - raccolta e trattamento	38.000	€ 20.070,42	€ 4.598,00	37.000	€ 20.205,05	€ 4.477,00			
Carta e cartone - raccolta e trattamento	83.000	€ 14.312,27	€ 4.246,04	82.000	€ 14.738,67	€ 3.149,52			
Scarti vegetali - servizio	103.000	€ 3.868,70		80.000	€ 3.918,07				
Scarti vegetali - trattamento		€ 2.945,80			€ 2.288,00				
Lignel - servizio	27.000	€ 2.372,70		37.000	€ 2.399,63				
Lignel - trattamento		€ 594,00			€ 814,00				
RAEE servizio e trattamento	15.100	€ -		14.000	€ -				
Pneumatici servizio e trattamento	400	€ 677,12		500	€ 703,89				
Inerti servizio e trattamento	-	€ -		47.000	€ 2.183,25				
Oil esausti e filtri olio servizio e trattamento	100	€ 29,33		100	€ -				
Farmaci scaduti servizio e trattamento	200	€ 453,20		220	€ 506,00				
Pile esauste servizio e trattamento	314	€ 614,81		530	€ 1.053,31				
Accumulatori servizio e trattamento	1.800	€ -		1.800	€ -				
Rottami ferrosi servizio e trattamento	88.000	€ -	€ 968,00	25.000	€ -	€ 275,00			
Indumenti	7.280	€ -		7.280	€ -				