



**GESTIONE DEL SERVIZIO RIFIUTI**  
PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2014

## PREMESSA

Il presente documento riporta gli elementi caratteristici del Piano Finanziario della componente TARI (tassa sul servizio rifiuti) componente dell'Imposta Unica Comunale IUC, in vigore dal 1 gennaio 2014, destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Con i commi dal 639 al 705 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27/12/2013 (Legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC) basata su due presupposti impositivi, il primo costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore ed il secondo collegato alla erogazione ed alla fruizione di servizi indivisibili.

La IUC è composta da:

- IMU (Imposta Municipale Propria) componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili;
- TASI (Tributo sui servizi indivisibili) componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile;
- TARI (Tassa relativa al solo servizio Rifiuti) componente destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico del solo utilizzatore dei locali.

Il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27/12/2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito con modificazioni dalla legge 22/12/2011, n. 214 (TARES). In particolare i commi di maggiore interesse in materia della componente TARI descrivono i criteri di determinazione delle tariffe, la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti, la disciplina delle riduzioni tariffarie, la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni e l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettivo difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta.

Il piano finanziario evidenzia i costi complessivi, diretti ed indiretti, del servizio di Igiene Ambientale, dividendoli sulla scorta di quanto indicato dal D.P.R. n. 158/1999 tra costi fissi, relativi alle componenti essenziali del servizio e costi variabili dipendenti dalle quantità di rifiuti conferiti.

Tali costi siano essi definiti fissi o variabili, secondo quanto indicato dal D.P.R. n. 158/1999 saranno suddivisi fra le utenze domestiche e non domestiche, in modo da consentire la determinazione delle tariffe per le singole categorie previste dal Regolamento.

Il piano finanziario prevede anche una parte descrittiva che illustra le caratteristiche principali per servizio di gestione Ambientale.

La redazione del piano finanziario è necessaria per la determinazione del costo del servizio da coprire con il gettito della tariffa determinata con metodo normalizzato ed è costituito dai seguenti elementi:

- a) il programma degli interventi necessari;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Tali informazioni vengono ricavate descrivendo:

1. il modello attuale del servizio e dei risultati relativi;
2. il piano dei costi e degli interventi necessari conseguire gli obiettivi prefissati.

La determinazione delle tariffe domestiche e non domestiche a copertura dei costi del servizio è seguita da prospetti di confronto della tassazione conseguente rispetto a quella dell'anno 2013

## OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso il quale il Comune definisce la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario partire dagli obiettivi che il Comune di Boltiere si pone.

### Obiettivo di riduzione della produzione di RSU

- Riduzione della produzione di RSU che si dovrà raggiungere attraverso una continua campagna di sensibilizzazione rivolta a tutti i cittadini per una maggiore differenziazione dei rifiuti (separazione carta, vetro, ecc ...). Il raggiungimento di tale obiettivo, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità, consentirà alla amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione. Il Comune di Boltiere ha raggiunto ad oggi una percentuale di raccolta differenziata pari al 58%.

### Obiettivo di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati

- Per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati l'obiettivo è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento, e di incrementare la quantità da differenziare e conferire al centro di raccolta. Presso il centro di raccolta i cittadini sono seguiti all'atto del conferimento del rifiuto da personale addetto, al fine di raggiungere la maggior differenziazione e il corretto conferimento possibile.
- Il miglioramento della qualità di gestione del ciclo RSU è alla base della Realizzazione e messa in funzione della Nuova piazzola ecologica in via Mozart per un importo complessivo di €. 400.000,00.=, completamente finanziato dalla Regione Lombardia mediante Accordo Quadro (AQST), quindi senza aggravii economici per il Comune ed a totale vantaggio dell'utenza (opera in corso nel 2014)

### Obiettivo Economico

- L'obiettivo economico stabilito dalla normativa vigente per l'anno 2014, che pertanto l'Amministrazione Comunale è tenuta a rispettare, è di copertura del 100% dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati allo smaltimento, svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della vigente normativa ambientale.

## MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

La gestione dei rifiuti solidi urbani è tipicamente definita come la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti sia in discarica che presso gli impianti di smaltimento

La raccolta dei rifiuti avviene secondo le due modalità del conferimento presso il centro di raccolta e della raccolta domiciliare degli stessi:

1. Il **conferimento dei rifiuti** presso il centro di raccolta comunale è possibile nei giorni e negli orari di seguito indicati:  
Lunedì dalle ore 16:00 alle ore 18:00  
Martedì dalle ore 16:00 alle ore 18:00  
Mercoledì dalle ore 10:00 alle ore 12:00  
Giovedì dalle ore 16:00 alle ore 18:00  
Sabato dalle ore 9:00 alle ore 12:00 e dalle 14:00 alle 17:00
2. La **raccolta domiciliare** dei rifiuti avviene settimanalmente per quanto riguarda la carta, il vetro e le lattine, la plastica e la frazione secca. Per quanto riguarda la frazione umida dei rifiuti, il servizio che durante la restante parte dell'anno viene reso con frequenza settimanale, nel periodo estivo viene incrementato con due servizi settimanali (al mercoledì si aggiunge anche il ritiro del sabato che si affianca a quello ordinario della frazione secca). La raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti avviene su prenotazione.
3. Lo **spazzamento stradale** avviene settimanalmente nel centro storico e quindicinalmente nelle altre porzioni di territorio. La pulizia stradale viene effettuata mediante operatore con soffiatore e mezzo meccanico. Il materiale raccolto viene successivamente smaltito.

Tutto il materiale conferito dalla raccolta domiciliare e dal conferimento presso il centro di raccolta è avviato al recupero tramite azienda specializzate. Del ricavo ottenuto dalla vendita dei materiali differenziati si tiene conto nell'elaborazione del Piano Finanziario.

## MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

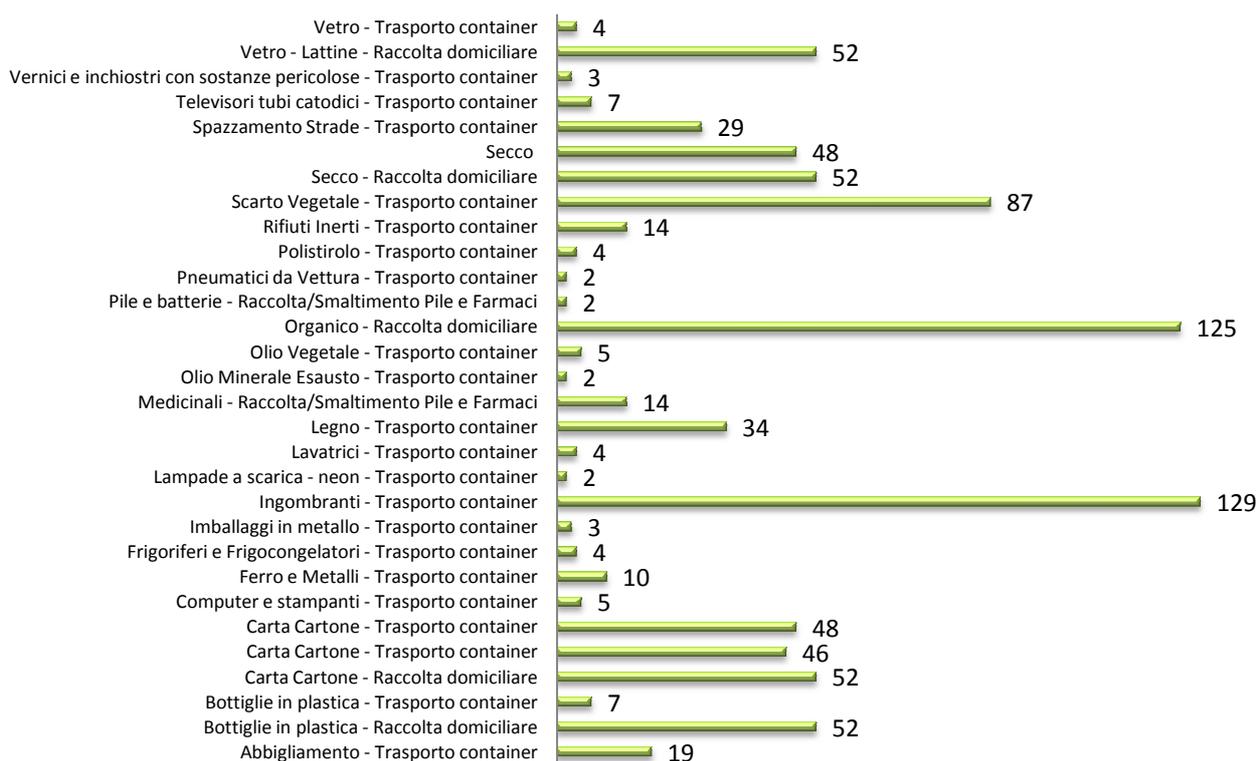
Il Comune svolge il servizio di gestione dei rifiuti urbani su tutto il territorio comunale tramite:

- La Società **SERVIZI COMUNALI SPA**, C.F. e P. IVA 02546290160, con sede in Sarnico, Via Roma 54, che svolge le seguenti attività:
  - *raccolta domiciliare del vetro-lattine;*
  - *raccolta domiciliare della plastica;*
  - *raccolta domiciliare della carta;*
  - *raccolta domiciliare della frazione secca;*
  - *raccolta domiciliare della frazione umida;*
  - *trasporto RSU e RSI;*
  - *spazzamento strade;*
  - *sorveglianza conferimento presso il centro di raccolta;*
- La Società **S.P. SERVIZI PROFESSIONALI S.r.l.**, .F. e P. IVA 03440400160, con sede in Levate (BG) in Via Santuario al civico 12, che svolge le seguenti attività:
  - *Pulizia strade e marciapiedi presenti nel Centro Storico;*
  - *Svuotamento dei cestini getta carta - rifiuti con sostituzione del sacchetto presente;*
  - *Raccolta giornaliera di carta / rifiuti presenti sulle strade e sui marciapiedi;*
  - *Pulizia delle aree verdi;*
  - *Eliminazione delle erbacce presenti sui marciapiedi e/o sui cigli stradali, scerba tura/diserbo;*
- **Personale dell'Ente:**
  - **Operatore Ecologico** che svolge attività simili a quelle precedentemente dettagliate
  - **Ufficio Tributi:** Il Comune di Boltiere attraverso il proprio ufficio tributi (con proprio personale amministrativo) esercita inoltre il controllo sulla gestione del servizio affidato e la gestione amministrativa della TARI (gestione amministrativa delle utenze iscritte in banca dati, front-office con la cittadinanza, bollettazione, rendicontazione dei versamenti, procedure di legge per la riscossione volontaria e coattiva e per la ricerca dell'evasione).

Con il modello gestionale ed organizzativo nel corso dell'anno 2013 il Comune di Boltiere è stato in grado di gestire kg. 2.570.486 differenziandone una quantità pari al 58% del totale.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	NUMERO DEI SERVIZI SVOLTI
Abbigliamento - Trasporto container	19
Bottiglie in plastica - Raccolta domiciliare	52
Bottiglie in plastica - Trasporto container	7
Carta Cartone - Raccolta domiciliare	52
Carta Cartone - Trasporto container	46
Carta Cartone - Trasporto container	48
Computer e stampanti - Trasporto container	5
Ferro e Metalli - Trasporto container	10
Frigoriferi e Frigocongelatori - Trasporto container	4
Imballaggi in metallo - Trasporto container	3
Ingombranti - Trasporto container	129
Lampade a scarica - neon - Trasporto container	2
Lavatrici - Trasporto container	4
Legno - Trasporto container	34
Medicinali - Raccolta/Smaltimento Pile e Farmaci	14
Olio Minerale Esausto - Trasporto container	2
Olio Vegetale - Trasporto container	5
Organico - Raccolta domiciliare	125
Pile e batterie - Raccolta/Smaltimento Pile e Farmaci	2
Pneumatici da Vettura - Trasporto container	2
Polistirolo - Trasporto container	4
Rifiuti Inerti - Trasporto container	14
Scarto Vegetale - Trasporto container	87
Secco - Raccolta domiciliare	52
Secco	48
Spazzamento Strade - Trasporto container	29
Televisori tubi catodici - Trasporto container	7
Vernici e inchiostri con sostanze pericolose - Trasporto container	3
Vetro - Lattine - Raccolta domiciliare	52
Vetro - Trasporto container	4

## NUMERO DEI SERVIZI SVOLTI



Tipo di rifiuto	Kg	Kg./ab	Euro/t
<b>Inerti e rifiuti da costruzione/demolizione</b>	<b>127.000</b>	<b>21,32</b>	
Inerti e rifiuti da costruzione/demolizione (170904)	127.000	21,32	
<b>→ RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>	<b>1.488.756</b>	<b>249,88</b>	<b>151,37</b>
Carta e cartone (150101)	39.180	6,58	-73,07
Carta e cartone (200101)	248.620	41,73	133,11
Farmaci e medicinali (200132)	470	0,08	0,00
Legno (200138)	122.520	20,56	80,40
Metalli (150104)	4420	0,74	33,26
Metalli (200140)	16.520	2,77	-164,29
Oli e grassi vegetali (200125)	1.450	0,24	245,52
Oli, filtri e grassi minerali (200126)	850	0,14	0,00
Organico (200108)	361.430	60,66	254,97
Pile e batterie (200134)	1.110	0,19	196,40
Plastica (150102)	72.420	12,16	399,94
Pneumatici fuori uso (160103)	4.380	0,74	176,48
Prodotti e sostanze varie e relativi contenitori (200127)	2.400	0,40	829,58
Raee (200121)	251	0,04	1.051,79
Raee (200123)	3.820	0,64	0,00
Raee (200135)	5.835	0,98	25,02
Raee (200136)	13.160	2,21	34,27
Stracci e indumenti smessi (200110)	6.120	1,03	0,00
Verde (200201)	346.300	58,12	64,92
Vetro (150107)	237.500	39,86	168,57
<b>→ RIFIUTI NON DIFFERENZIATI</b>	<b>1.081.730</b>	<b>181,56</b>	
Cimiteriali (200399) - REA DALMINE (inceneritore)	600	0,10	
Ingombranti (200307) - ZUCCHETTI GIOVANNI E FIGLI (recupero)	259.380	43,53	
Rifiuti urbani non differenziati (200301) - REA DALMINE (inceneritore)	718.520	120,60	
Spazzamento strade (200303) - ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI (recupero)	103.230	17,33	

## PROSPETTI ECONOMICO FINANZIARI

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del Servizio da coprire con la tariffa calcolata con metodo normalizzato. Al fine di analizzare i costi di gestione si è presa come base la seguente tabella riepilogativa dei costi/servizi che somma i costi dei servizi prima descritti, dei servizi in economia e dei servizi amministrativi gestiti direttamente dagli uffici comunali.

DESCRIZIONE SERVIZIO	TIPOLOGIA SERVIZIO	TOTALE ANNUO	CODICI
RACCOLTA DOMICILIARE	BOTTIGLIE IN PLASTICA	43.523,83	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	CARTA E CARTONE	46.856,70	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	ORGANICO	50.385,59	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	INGOMBRANTI PRENOTAZIONE	950,14	CRT
RACCOLTA DOMICILIARE	ORGANICO ESTIVO	12.612,73	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	SECCO	57.116,80	CRT
RACCOLTA DOMICILIARE	VETRO-LATTINE	39.733,45	CRD
NOLO CONTAINER	FRAZIONI VARIE	697,09	CRT
TRASPORTO CONTAINER	CARTA E CARTONE	3.422,96	CRD
TRASPORTO CONTAINER	BOTTIGLIE IN PLASTICA	150,98	CRD
TRASPORTO CONTAINER	INGOMBRANTI	18.117,00	CRT
TRASPORTO CONTAINER	LEGNO	3.321,45	CRD
TRASPORTO CONTAINER	POLISTIROLO	150,98	CRD
TRASPORTO CONTAINER	IMBALLAGGI IN METALLO	340,63	CRD
TRASPORTO CONTAINER	RIFIUTI INERTI	1.962,68	CRD
TRASPORTO CONTAINER	SCARTO VEGETALE	12.078,00	CRD
TRASPORTO CONTAINER	VETRO	394,28	CRD
PULIZIA STRADE	SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	33.760,06	AC
PIAZZOLA ECOLOGICA GESTIONE	SORVEGLIANZA	24.941,93	AC
SPESE SERVIZIO RSU	SPESE SERVIZIO RSU	24.434,74	CRD
SERVIZI STRAORDINARI	SERVIZI STRAORDINARI	18.348,00	AC
SMALTIMENTI	DOMICILIARE ORGANICO	29.154,03	CTR
SMALTIMENTI	DOMICILIARE SECCO	23.664,96	CTS
SMALTIMENTI	DOMICILIARE SECCO	39.713,32	CTS
SMALTIMENTI	SPAZZAMENTO STRADE	8.546,00	CTS
SMALTIMENTI	COMPUTER E STAMPANTI	451,44	CTS
SMALTIMENTI	LEGNO	4.717,02	CTR
SMALTIMENTI	TELEVISORI TUBI CATODICI	132	CTR
SMALTIMENTI	PNEUMATICI DA VETTURA	470,96	CTS
SMALTIMENTI	RIFIUTI INERTI	796,29	CTS
SMALTIMENTI	SCARTO VEGETALE	7.171,30	CTR
SMALTIMENTI	SCARTO VEGETALE	2.176,34	CTR
SMALTIMENTI	BATTERIE E PILE	217,8	CTR
SMALTIMENTI	LAMPADINE NEON	264	CTS
SMALTIMENTI	UT.CONV.SECCO	2.814,24	CTS
SMALTIMENTI	UT.CONV.SECCO	6.992,05	CTS
SMALTIMENTI	INGOMBRANTI	24.463,30	CTR
SMALTIMENTI	INGOMBRANTI	3.078,47	CTR
SMALTIMENTI	VERNICI E SOSTANZE PERICOLOSE	1.186,28	CTS
SMALTIMENTI	VERNICI E SOSTANZE PERICOLOSE	472,87	CTS
SMALTIMENTI	SMALTIMENTI	14.240,12	CTS
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	-15.152,75	CRD
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	-10.891,65	CRD
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	-2.214,30	CRD
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	-1.889,58	CRD
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO - LATTINE	-92,27	CRD
RICAVI CONTAINER	BOTTIGLIE IN PLASTICA	-1.036,92	CRD
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	-657,58	CRD
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	-417,12	CRD
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	-2.885,96	CRD
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	-801,9	CRD
RICAVI CONTAINER	UT.CONV.CARTA E CARTONE	-215,16	CRD
RICAVI CONTAINER	UT.CONV.CARTA E CARTONE	-1.352,12	CRD
RICAVI CONTAINER	UT.CONV.CARTA E CARTONE	-334,95	CRD
RICAVI CONTAINER	UT.CONV.CARTA E CARTONE	-303,38	CRD
RICAVI CONTAINER	FERRO E METALLI	-2.232,78	CRD
RICAVI CONTAINER	FERRO E METALLI	-427,68	CRD
RICAVI CONTAINER	FERRO E METALLI	-493,24	CRD
RICAVI CONTAINER	IMBALLAGGI IN METALLO	-194,48	CRD
RICAVI CONTAINER	POLISTIROLO	-30,21	CRD
RICAVI CONTAINER	OLIO VEGETALE	-398,75	CRD
SERVIZIO IGIENE URBANA	ALTRE SPESE SERVIZI IGIENE URBANA	40.000,00	CSL
COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TRIBUTI	18.000,00	CGG
<b>TOTALE</b>		<b>579.999,99</b>	

**COSTI DEL SERVIZIO - ANALISI RIEPILOGATIVA**

<b>Determinazione costi sostenuti</b>			
<b>CG</b> Costi di gestione Voci di bilancio: <b>B6</b> costi per materie di consumo e merci (al netto dei resi, abbuoni e sconti) <b>B7</b> costi per servizi <b>B8</b> costi per godimento di beni di terzi <b>B9</b> costo del personale <b>B11</b> variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci <b>B12</b> accantonamento per rischi, nella misura ammessa dalle leggi e prassi fiscali <b>B13</b> altri accantonamenti <b>B14</b> oneri diversi di gestione	<b>CGIND</b> Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati  <b>CGD</b> Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	<b>CSL</b> costi di lavaggio e spazzamento strade	<b>€ 40.000,00</b>
		<b>CRT</b> costi raccolta e trasporto RSU	<b>€ 76.881,02</b>
		<b>CTS</b> costi trattamento e smaltimento RSU	<b>€ 99.612,53</b>
		<b>AC</b> altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	<b>€ 77.049,98</b>
		<b>CRD</b> costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	<b>€ 197.346,20</b>
		<b>CTR</b> costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	<b>€ 71.110,27</b>
<b>CC</b> Costi comuni	<b>CARC</b> Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	<b>€ 0,00</b>	
	<b>CGG</b> Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	<b>€ 18.000,00</b>	
	<b>CCD</b> Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)	<b>€ 0,00</b>	
<b>CK</b> Costi d'uso del capitale	<b>AMM</b> Ammortamenti	<b>€ 0,00</b>	
	<b>ACC</b> Accantonamento	<b>€ 0,00</b>	
	<b>R</b> Remunerazione del capitale $R = r(KNn-1+In+Fn)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento Fn fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo	<b>€ 0,00</b>	
<b>Ipn</b> - Inflazione programmata per l'anno di riferimento		<b>0,00 %</b>	
<b>Xn</b> - Recupero di produttività per l'anno di riferimento CKn		<b>0,00 %</b>	
<b>Costi totali</b> $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	<b>€ 579.999,99</b>	<b>TF - Totale costi fissi</b> $\Sigma TF = CSL+CARC+CGG+CCD+AC+CK$	<b>€ 135.049,98</b>
		<b>TV - Totale costi variabili</b> $\Sigma TV = CRT+CTS+CRD+CTR$	<b>€ 444.950,01</b>

**RIPARTIZIONE DEI COSTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE**

Non essendoci una misurazione puntuale dei rifiuti conferiti, la percentuale di ripartizione dei costi tra le utenze domestiche e quelle non domestiche è stata effettuata mediante una stima potenziale dei rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche. Il metodo di calcolo si basa sui coefficienti di produttività  $kd$  di cui alle tabelle 4a e 4b del DPR 158 del 1999 che esprimono coefficienti potenziali di produzione in  $kg/m^2$  per anno. Da un punto di vista operativo si moltiplica il coefficiente attribuito a ciascun  $kd$  per la superficie complessiva imponibile riferita a ciascuna tipologia di attività, ricavando la quantità di rifiuti prodotti presuntivamente da ciascuna categoria di attività. La sommatoria di tutti questi valori esprime

la quantità di rifiuti prodotti dalla globalità delle utenze non domestiche, dando luogo per differenza alla quantità di rifiuti da attribuire alle utenze domestiche. La distribuzione tecnica dei costi tra le due macrocategorie di utenze viene modificata per assicurare la riduzione per la raccolta differenziata riferibile alle utenze domestiche: tale riduzione viene determinata dall'Ente Locale per una quota proporzionale ai risultati, singoli o collettivi, raggiunti dalle utenze in materia di conferimento a raccolta differenziata.

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta pertanto così definita:

<b>% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche</b>						
<b>Costi totali per utenze domestiche</b>	$\Sigma Td =$ $Ctuf + Ctuv$ <b>€ 326.656,00</b>	% costi fissi utenze domestiche	<b>56,32%</b>	<b>Ctuf</b> - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf =$ $\Sigma TFx56,32\%$	<b>€ 76.060,15</b>
		% costi variabili utenze domestiche	<b>56,32%</b>	<b>Ctuv</b> - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv =$ $\Sigma TVx56,32\%$	<b>€ 250.595,85</b>
<b>Costi totali per utenze NON domestiche</b>	$\Sigma Tn =$ $Ctnf + Ctnv$ <b>€ 253.343,99</b>	% costi fissi utenze non domestiche	<b>43,68%</b>	<b>Ctnf</b> - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf =$ $\Sigma TFx43,68\%$	<b>€ 58.989,83</b>
		% costi variabili utenze non domestiche	<b>43,68%</b>	<b>Ctnv</b> - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv =$ $\Sigma TVx43,68\%$	<b>€ 194.354,16</b>

#### DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE - UTENZE DOMESTICHE

<b>Tariffa di riferimento per le utenze domestiche</b>							
Tipologia di Tariffa utenza domestica	mq	<b>KA</b> applicato	Numero utenze	<b>KB</b> applicato	Tariffa fissa	Tariffa variabile	
1.1	1 COMPONENTE	62.076,15	<b>0,80</b>	628,98	<b>0,60</b>	0,208175	41,047080
1.2	2 COMPONENTI	79.569,05	<b>0,94</b>	659,41	<b>1,40</b>	0,244605	95,776522
1.3	3 COMPONENTI	61.371,78	<b>1,05</b>	503,09	<b>1,80</b>	0,273229	123,141242
1.4	4 COMPONENTI	47.896,46	<b>1,14</b>	386,15	<b>2,20</b>	0,296649	150,505963
1.5	5 COMPONENTI	10.797,54	<b>1,23</b>	84,60	<b>2,90</b>	0,320069	198,394224
1.6	6 0 + COMPONENTI	3.305,88	<b>1,30</b>	31,01	<b>3,40</b>	0,338284	232,600125
1.1	1 COMPONENTE-COMPOST.	4.560,00	<b>0,80</b>	32,00	<b>0,60</b>	0,208175	34,890018
1.2	2 COMPONENTI-COMPOST.	7.166,12	<b>0,94</b>	46,95	<b>1,40</b>	0,244605	81,410043
1.3	3 COMPONENTI-COMPOST.	7.888,07	<b>1,05</b>	38,41	<b>1,80</b>	0,273229	104,670056
1.4	4 COMPONENTI-COMPOST.	3.427,69	<b>1,14</b>	18,52	<b>2,20</b>	0,296649	127,930069
1.5	5 COMPONENTI-COMPOST.	745,00	<b>1,23</b>	5,00	<b>2,90</b>	0,320069	168,635091
1.1	1 COMPONENTE-USO DISC.	2.799,54	<b>0,80</b>	29,63	<b>0,60</b>	0,208175	28,732956
1.2	2 COMPONENTI-USO DISC.	2.192,29	<b>0,94</b>	26,58	<b>1,40</b>	0,244605	67,043565
1.3	3 COMPONENTI-USO DISC.	1.359,62	<b>1,05</b>	13,90	<b>1,80</b>	0,273229	86,198870
1.4	4 COMPONENTI-USO DISC.	840,92	<b>1,14</b>	9,64	<b>2,20</b>	0,296649	105,354174
1.5	5 COMPONENTI-USO DISC.	127,22	<b>1,23</b>	1,18	<b>2,90</b>	0,320069	138,875957
1.6	6+ COMPONENTI-USO DISC.	232,00	<b>1,30</b>	1,00	<b>3,40</b>	0,338284	162,820087
1.2	2 COMPONENTI- USO DISC. -COMPOSTAGGIO	434,00	<b>0,94</b>	2,00	<b>1,40</b>	0,244605	56,987030
1.3	3 COMPONENTI- USO DISC. -COMPOSTAGGIO	82,00	<b>1,05</b>	1,00	<b>1,80</b>	0,273229	73,269039

KA = Coefficiente di adattamento superficie (per attribuzione parte fissa)

KB = Coefficiente proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)

## CONFRONTO TASSAZIONE ANNO PRECEDENTE - UTENZE DOMESTICHE

Il confronto tra la tassazione dell'anno 2014 rispetto a quella dell'anno 2013 deve essere fatto simulando superfici teoriche delle utenze, in quanto la quota di tariffa a copertura dei costi fissi del servizio deve essere moltiplicata per i mq della superficie tassabile, mentre la quota di tariffa a copertura dei costi variabili del servizio non dipende dalle superfici

Simulazione CONFRONTO TARI 2014/TARES 2013										
SIMULAZIONE		ANNO 2014 (TARI)				ANNO 2013 (TARES)			CONFRONTO	
Tipologia di Tariffa utenza domestica		Mq	Quota Fissa	Quota Variabile	Totale	Quota Fissa	Quota Variabile	Totale	Differ. In Euro	Differ. In %
1.1	1 COMPONENTE	50,00	10,41	41,05	51,46	13,37	37,25	50,62	0,84	+ 1,63 %
1.2	2 COMPONENTI	70,00	17,12	95,78	112,90	22,00	86,92	108,92	3,98	+3,53 %
1.3	3 COMPONENTI	100,00	27,32	123,14	150,46	35,11	111,75	146,86	3,60	+2,39 %
1.4	4 COMPONENTI	120,00	35,60	150,51	186,11	45,74	136,59	182,33	3,78	+2,03 %
1.5	5 COMPONENTI	130,00	41,61	198,39	240,00	53,46	180,04	233,50	6,50	+2,71 %
1.6	6 0 + COMP.	140,00	47,36	232,60	279,96	60,85	211,09	271,94	8,02	+2,86 %

## DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE - UTENZE NON DOMESTICHE

Tariffa di riferimento per le utenze NON domestiche						
Tipologia di Tariffa utenza non domestica		mq	KC applicato	KD applicato	Tariffa fissa	Tariffa variabile
2.1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	738,03	<b>0,49</b>	<b>4,00</b>	0,361238	1,144625
2.3	AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	9.648,80	<b>0,58</b>	<b>4,90</b>	0,427588	1,402165
2.4	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	2.806,00	<b>0,88</b>	<b>7,21</b>	0,648754	2,063186
2.6	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	2.793,11	<b>0,42</b>	<b>3,52</b>	0,309632	1,007270
2.7	ALBERGHI CON RISTORAZIONE	2.256,00	<b>1,43</b>	<b>11,65</b>	1,054225	3,333720
2.10	OSPEDALI	317,91	<b>1,29</b>	<b>10,00</b>	0,951014	2,861562
2.11	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	6.061,63	<b>1,30</b>	<b>10,62</b>	0,958387	3,038979
2.12	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	566,00	<b>0,61</b>	<b>5,00</b>	0,449704	1,430781
2.13	NEGOZI DI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA	3.488,49	<b>1,20</b>	<b>9,85</b>	0,884664	2,818639
2.14	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	444,69	<b>1,46</b>	<b>11,93</b>	1,076342	3,413844
2.17	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, B	619,00	<b>1,29</b>	<b>10,75</b>	0,951014	3,076179
2.18	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO	1.973,00	<b>0,93</b>	<b>7,80</b>	0,685615	2,232018
2.19	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	5.759,00	<b>1,25</b>	<b>10,70</b>	0,921526	3,061872
2.20	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	36.150,00	<b>0,50</b>	<b>4,60</b>	0,368610	1,316318
2.21	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	7.910,07	<b>0,55</b>	<b>5,70</b>	0,405471	1,631090
2.22	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	517,00	<b>5,57</b>	<b>45,67</b>	4,106319	13,068756
2.24	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	1.337,00	<b>3,96</b>	<b>32,44</b>	2,919394	9,282909
2.25	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGIO	2.248,00	<b>2,30</b>	<b>17,50</b>	1,695607	5,007734
2.26	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	2.518,00	<b>2,08</b>	<b>14,90</b>	1,533419	4,263728
2.27	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	323,24	<b>7,17</b>	<b>58,76</b>	5,285873	16,814542

KC = Coefficiente potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)

KD = Coefficiente di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)

## CONFRONTO TASSAZIONE ANNO PRECEDENTE - UTENZE DOMESTICHE

Il confronto tra la tassazione dell'anno 2014 rispetto a quella dell'anno 2013 viene fatto sulle tariffe, sia quelle destinate alla copertura dei costi fissi del servizio, che di quelle destinate alla copertura dei costi variabili. Il calcolo del tributo avviene moltiplicando i metri quadri delle utenze per la sommatoria delle due componenti della tariffa

Simulazione CONFRONTO TARI 2014/TARES 2013									
SIMULAZIONE	ANNO 2014 (TARI)			ANNO 2013 (TARES)			CONFRONTO PERCENTUALE		
Tipologia di Tariffa utenza NON domestica	Tariffa Fissa	Tariffa Variabile	Tariffa Totale	Tariffa Fissa	Tariffa Variabile	Tariffa Totale	Tariffa Fissa	Tariffa Variabile	Tariffa Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,361238	1,144625	1,505863	0,4572030	1,0667970	1,5240000	-20,99%	7,30%	-1,19%
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,427588	1,402165	1,829753	0,5829340	1,3660210	1,9489550	-26,65%	2,65%	-6,12%
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,648754	2,063186	2,711940	0,8686860	2,0327690	2,9014550	-25,32%	1,50%	-6,53%
Esposizioni, autosaloni	0,309632	1,007270	1,316902	0,3886220	0,9171850	1,3058070	-20,33%	9,82%	0,85%
Alberghi con ristorante	1,054225	3,333720	4,387945	1,3716090	3,2036450	4,5752540	-23,14%	4,06%	-4,09%
Ospedali	0,951014	2,861562	3,812576	1,2230180	2,8653920	4,0884100	-22,24%	-0,13%	-6,75%
Uffici, agenzie, studi professionali	0,958387	3,038979	3,997366	1,2230180	2,8556350	4,0786530	-21,64%	6,42%	-1,99%
Banche ed istituti di credito	0,449704	1,430781	1,880485	0,6286540	1,4635940	2,0922480	-28,47%	-2,24%	-10,12%
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,884664	2,818639	3,703303	1,1315770	2,6507310	3,7823080	-21,82%	6,33%	-2,09%
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,076342	3,413844	4,490186	1,2687380	2,9532080	4,2219460	-15,16%	15,60%	6,35%
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	0,951014	3,076179	4,027193	1,2458780	2,9109260	4,1568040	-23,67%	5,68%	-3,12%
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,685615	2,232018	2,917633	0,9372660	2,1986430	3,1359090	-26,85%	1,52%	-6,96%
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,921526	3,061872	3,983398	1,2458780	2,9109260	4,1568040	-26,03%	5,19%	-4,17%
Attività industriali con capannoni di produzione	0,368610	1,316318	1,684928	0,4343430	1,0180110	1,4523540	-15,13%	29,30%	16,01%
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,405471	1,631090	2,036561	0,6286540	1,4635940	2,0922480	-35,50%	11,44%	-2,66%
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,106319	13,068756	17,175075	4,7777730	11,1395790	15,9173520	-14,05%	17,32%	7,90%
Bar, caffè, pasticceria	2,919394	9,282909	12,202303	3,6233350	8,4400600	12,0633950	-19,43%	9,99%	1,15%
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,695607	5,007734	6,703341	1,8516720	4,3062190	6,1578910	-8,43%	16,29%	8,86%
Plurilicenze alimentari e/o miste	1,533419	4,263728	5,797147	1,7602320	4,0980640	5,8582960	-12,89%	4,04%	-1,04%
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	5,285873	16,814542	22,100415	5,7378990	13,3772520	19,1151510	-7,88%	25,70%	15,62%

## ANALISI DEI COEFFICIENTI APPLICATI RISPETTO AI PARAMETRI DI LEGGE - UTENZE DOMESTICHE

UTENZE DOMESTICHE - COMUNI CON POPOLAZIONE SUPERIORE A 5000 ABITANTI		KA coeff. Di adattamento per superficie e Cmp			KB coeff. proporz. di produttività per n. Cmp				
		FISSO AREA NORD	APPLICATO	VAR %	MIN	MAX	MED	APPLICATO	VAR %
1.1	1 Componente	0,80	<b>0,80</b>	0,00	<b>0,60</b>	1,00	0,80	<b>0,60</b>	<b>-25,00</b>
1.2	2 Componenti	0,94	<b>0,94</b>	0,00	<b>1,40</b>	1,80	1,60	<b>1,40</b>	<b>-12,50</b>
1.3	3 Componenti	1,05	<b>1,05</b>	0,00	<b>1,80</b>	2,30	2,00	<b>1,80</b>	<b>-10,00</b>
1.4	4 Componenti	1,14	<b>1,14</b>	0,00	<b>2,20</b>	3,00	2,60	<b>2,20</b>	<b>-15,38</b>
1.5	5 Componenti	1,23	<b>1,23</b>	0,00	<b>2,90</b>	3,60	3,20	<b>2,90</b>	<b>-9,38</b>
1.6	6 Componenti	1,30	<b>1,30</b>	0,00	<b>3,40</b>	4,10	3,70	<b>3,40</b>	<b>-8,11</b>

## ANALISI DEI COEFFICIENTI APPLICATI RISPETTO AI PARAMETRI DI LEGGE - UTENZE NON DOMESTICHE

I coefficienti applicati sono stati individuati per conciliare il duplice obiettivo di determinare tariffe che fossero verosimilmente in linea con l'effettiva produzione di rifiuti da parte delle utenze e di non generare scostamenti eccessivamente marcati rispetto alla tassazione 2013. I coefficienti sono stati determinati comunque nell'intervallo tra i valori minimi e massimi previsti dalla normativa. Nella tabella seguente viene indicato lo scostamento percentuale rispetto ai parametri medi.

ATTIVITA' - COMUNI CON POPOLAZIONE SUPERIORE A 5000 ABITANTI		KC coefficiente potenziale di produzione					KD coefficiente produzione kg/m <sup>2</sup> anno				
		MIN	MAX	MED	APPLICATO	VAR %	MIN	MAX	MED	APPLICATO	VAR %
2.1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,54	<b>0,49</b>	<b>-9,26</b>	3,28	5,50	4,39	<b>4,00</b>	<b>-8,88</b>
2.3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,56	<b>0,58</b>	<b>3,57</b>	4,20	4,90	4,55	<b>4,90</b>	<b>7,69</b>
2.4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,82	<b>0,88</b>	<b>7,32</b>	6,25	7,21	6,73	<b>7,21</b>	<b>7,13</b>
2.6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,43	<b>0,42</b>	<b>-2,33</b>	2,82	4,22	3,52	<b>3,52</b>	0,00
2.7	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,42	<b>1,43</b>	<b>0,70</b>	9,85	13,45	11,65	<b>11,65</b>	0,00
2.10	Ospedali	1,07	1,29	1,18	<b>1,29</b>	<b>9,32</b>	8,81	10,55	9,68	<b>10,00</b>	<b>3,31</b>
2.11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,30	<b>1,30</b>	0,00	8,78	12,45	10,62	<b>10,62</b>	0,00
2.12	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,58	<b>0,61</b>	<b>5,17</b>	4,50	5,03	4,77	<b>5,00</b>	<b>4,82</b>
2.13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,20	<b>1,20</b>	0,00	8,15	11,55	9,85	<b>9,85</b>	0,00
2.14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,46	<b>1,46</b>	0,00	9,08	14,78	11,93	<b>11,93</b>	0,00
2.17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,29	<b>1,29</b>	0,00	8,95	12,12	10,54	<b>10,75</b>	<b>1,99</b>
2.18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,93	<b>0,93</b>	0,00	6,76	8,48	7,62	<b>7,80</b>	<b>2,36</b>
2.19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,25	<b>1,25</b>	0,00	8,95	11,55	10,25	<b>10,70</b>	<b>4,39</b>
2.20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,65	<b>0,50</b>	<b>-23,08</b>	3,13	7,53	5,33	<b>4,60</b>	<b>-13,70</b>
2.21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	<b>0,55</b>	<b>-32,93</b>	4,50	8,91	6,71	<b>5,70</b>	<b>-15,05</b>
2.22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	7,60	<b>5,57</b>	<b>-26,71</b>	45,67	78,97	62,32	<b>45,67</b>	<b>-26,72</b>
2.24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	5,13	<b>3,96</b>	<b>-22,81</b>	32,44	51,55	42,00	<b>32,44</b>	<b>-22,76</b>
2.25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	<b>2,30</b>	<b>-3,77</b>	16,55	22,67	19,61	<b>17,50</b>	<b>-10,76</b>
2.26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	<b>2,08</b>	0,00	12,60	21,40	17,00	<b>14,90</b>	<b>-12,35</b>
2.27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	<b>7,17</b>	<b>-22,32</b>	58,76	92,56	75,66	<b>58,76</b>	<b>-22,34</b>

