



**C O P I A**

**N. 3 del 27-03-2017**

## **VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI E DETERMINAZIONE TARIFFE DELLA TASSA RIFIUTI - TARI PER L'ANNO 2017.**

Il giorno 27-03-2017, alle ore 20:30 nella solita sala delle Adunanze, in sessione Ordinaria, seduta Pubblica e in Prima convocazione, osservate tutte le formalità prescritte dal T.U.E.L. 18.08.2000, n. 267 e dallo Statuto Comunale vigente, sono stati oggi convocati i componenti del CONSIGLIO COMUNALE.

All'appello risultano:

Cognome e Nome	Pre.	Cognome e Nome	Pre.
Tramonti Stefano	P	Giulietti Simone	P
Carleschi Elena	P	Zigliani Tiziano	P
Spaziani Paolo	P	Rodella Roberto	P
Magri Laura	P	Boselli Maria Rosa	P
Piovani Alessandro	P	Monteverdi Alberto	P
Zonta Roberto	P	Magri Vera	P
Zonta Maurizio	P	Desenzani Elena	P
Bonetti Arianna	A	Desenzani Gianni	P
Baroni Laura	P		

Partecipa alla seduta senza diritto di voto l'Assessore esterno:

Botturi Gabrio	P
----------------	---

Totale Presenti **16**      Totali Assenti **1**

Partecipa il Segretario Generale - Dott. Luigi Lanfredi -, che provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sindaco - Dott. Stefano Tramonti - assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato.



## IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO che la Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ai commi 639 – 731 dell'art. 1, ha istituito l'Imposta Unica Comunale (IUC), basata su due presupposti impositivi, uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali tra cui anche la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore con copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti;

CONSIDERATO che:

- l'art. 1, comma 654 della legge n. 147/2013 prescrive la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio rifiuti;
- i criteri per l'individuazione dei costi del servizio e gli elementi necessari alla determinazione della tariffa sono stabiliti dal D.P.R. n. 158/1999;
- in applicazione dell'art. 49 del Decreto Legislativo 05.02.1997 n. 22 e dell'art. 8 del D.P.R. 158/1999, ai fini della determinazione della tariffa rifiuti i comuni approvano annualmente il Piano Finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti;

DATO ATTO che le voci di costo sono determinate dal punto 3 dell'allegato 1 del dpr. 158/1999 ed i costi operativi e di gestione sono generati dalle attività che compongono direttamente il servizio di gestione dei rifiuti e ricomprendono:

- a) la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti interni prodotti nei locali e nelle aree scoperte soggette al tributo, ossia delle utenze domestiche e non domestiche;
- b) la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade ed aree pubbliche;
- c) la gestione dei rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico;
- d) la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti prodotti dal verde pubblico, come giardini, parchi ed aree cimiteriali;
- e) la gestione dei rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni e da altre attività cimiteriali diverse da quelle contemplate da altre disposizioni relative ai rifiuti urbani;

CONSIDERATO CHE:

- l'articolo 1, comma 169 della legge 296/2006, dispone che: *"gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno"*;
- l'articolo 174 del D. Lgs. n. 267/2000, fissa al 31 dicembre il termine per l'approvazione del bilancio di previsione dell'esercizio di riferimento e il decreto legge 244/2016 "mille proroghe" differisce tale termine al 31 marzo 2017;

VISTA la bozza del Piano Finanziario anno 2017, composta dalla relazione tecnica e dal piano economico finanziario per un ammontante complessivo di € 1.280.336,00, qui allegata per farne parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO che ai sensi dell'articolo 4, comma 2 del citato DPR 158/99 viene ripartito fra le categorie di utenza domestica e non domestica l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa secondo criteri razionali, basati sull'effettiva produzione di rifiuti nelle due tipologie di utenza con attribuzione alle utenze domestiche di un peso contributivo pari al 63,00 % dei costi ed alle utenze non domestiche la rimanente quota del 37,00%;



DATO ATTO che le entrate da tariffa rifiuti devono coprire il 100% dei costi e tengono conto anche dell'importo che il Ministero della Pubblica Istruzione, Università e Ricerca eroga a rimborso della Tari dovuta dalle istituzioni scolastiche ai sensi dell'art. 33 Bis del DL 24/2007 convertito nella Legge 31/2008;

CONSIDERATO che fin dal 2016 sono state introdotte alcune nuove fattispecie di riduzioni, agevolazioni e penalità relative alla quota variabile per le utenze domestiche e nuovi servizi a richiesta, quali:

- riduzioni zone parzialmente servite - art 46;
- riduzioni per la pratica del compostaggio domestico- art 48;
- premialità e penalità per la riduzione o il maggior conferimento del rifiuto indifferenziato - art 54;
- servizi a richiesta: fornitura sacchetti carta, raccolta pannolini/pannoloni, raccolta ingombranti – art. 56;

TENUTO CONTO di quanto precedentemente indicato, vengono determinate le tariffe della tassa sui rifiuti - TARI per l'anno 2017, come da allegato prospetto, che forma parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

PRESO ATTO che anche per il 2017 la tassa sui rifiuti -TARI, ai sensi dell'art 59 del Regolamento IUC è da versare in due rate, la prima scadente entro il 16 giugno e la seconda rata entro il 16 ottobre;

ACQUISITO il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso dal responsabile dell'Area Tributi Rag. Emanuela Longhi e il parere contabile espresso dal responsabile dell'Area Servizi Finanziari Rag. Mariagabriella Passeri ai sensi dell'art. 49 del T.U.E.L. 18.08.2000 n. 267;

Gli interventi sono riportati nel verbale di seduta conservato agli atti dell'Area Segreteria;

Con n. 13 voti favorevoli e n. 3 contrari (Boselli Maria Rosa, Monteverdi Alberto e Magri Vera) espressi per alzata di mano dai 16 consiglieri presenti e votanti;

#### **DELIBERA**

1. di dare atto che le premesse formano parte integrante della presente deliberazione;
2. di approvare il piano finanziario della componente TARI (tassa sui rifiuti), che evidenzia i costi del servizio previsti per complessivi € 1.280.336,00 per l'esercizio 2017, qui allegato per costituirne parte integrante e sostanziale;
3. di approvare conseguentemente le Tariffe, della tassa sui rifiuti -TARI- anno 2017, come da prospetto allegato alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale;
4. di dare atto che si provvederà, ai sensi delle norme vigenti, ad inviare al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'articolo 52 comma 2 del D. Lgs 446/1997 e successive modifiche ed integrazioni;

Indi, con separata votazione che ottiene n. 13 voti favorevoli e n. 3 contrari (Boselli Maria Rosa, Monteverdi Alberto e Magri Vera) espressi per alzata di mano dai 16 consiglieri presenti e votanti, la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente eseguibile.



Comune di  
**CARPENEDOLO**  
Provincia di Brescia

Il Sindaco  
Dott. Stefano Tramonti

il Segretario Generale  
Dott. Luigi Lanfredi

il Consigliere Anziano  
Elena Carleschi

(atto firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. n. 82 del 07.03.2005 e norme collegate)

**COMUNE DI CARPENEDOLO**

Provincia di Brescia



**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO  
PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI  
RIFIUTI**

AI SENSI DELL'ART. 8 DEL DPR n. 158/1999

**ANNO 2017**



## Indice

**PREMESSA**

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

**DATI STATISTICI**

**1. OBIETTIVI ED INTERVENTI**

**2. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO**

**3. IL SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO**

**4. IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI**

**5. IL PIANO DEGLI INVESTIMENTI**

**6. L'ANALISI DEI COSTI E IL PIANO FINANZIARIO**

**ALLEGATO TABELLE COSTI E FABBISOGNO FINANZIARIO**



## PREMESSA

A decorrere dal 2014 viene istituita la tassa sui rifiuti (TARI) ai sensi dell'Art. 1 c. 639 e seguenti della Legge 27 dicembre 2013 n 147, che ha sostituito il tributo Tares istituito per il 2013 ai sensi dell'art. 14 D.Lgs. n° 201/2011.

La TARI è relativa al servizio rifiuti e si basa sugli stessi criteri della TIA di cui al 'Decreto Ronchi' e dal relativo metodo normalizzato disciplinato dal DPR n° 158/1999.

Ai fini della determinazione della tariffa le Amministrazioni Comunali approvano il Piano Finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani (PEF), tenuto conto della forma di gestione del servizio dagli stessi prescelta.

Il documento di Piano Economico Finanziario indica la previsione dei costi da sostenere per lo svolgimento del servizio di raccolta, spazzamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani individuati in riferimento al principio dell'effettività.

Il documento è redatto in coerenza all'art. 8 del D.P.R. 27 Aprile 1999, n° 158.

Costituisce lo strumento attraverso il quale il comune definisce il programma di gestione del ciclo rifiuti partendo dagli obiettivi di fondo che l'ente formula secondo una logica pluriennale.

Il piano finanziario comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- b) il piano finanziario degli investimenti;
- c) 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 resi a terzi;
- d) le risorse finanziarie necessarie;
- e) il grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa.

Il piano finanziario è corredato da una relazione tecnica nella quale sono indicati i seguenti elementi:

- il modello gestionale;
- i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa.

Sulla base del piano economico finanziario l'Ente Locale determina la tariffa e la sua articolazione, esso, inoltre, costituisce lo strumento tramite il quale viene definita la strategia di gestione dei rifiuti urbani.

Gli obiettivi che il piano finanziario deve raggiungere possono essere raggruppati in:

- I. tecnici;
- II. economici;
- III. ambientali;
- IV. legislativi;
- V. sociali.

L'attuale situazione dei servizi di Igiene Urbana (tipologia, livelli di qualità, costi) è frutto del confronto con le reali esigenze territoriali e socio economiche del Comune di Carpenedolo e dell'esperienza maturata negli anni.



### RIFERIMENTI NORMATIVI

- Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale";
- Decreto Legislativo 5 febbraio 1997 n. 22 cosiddetto Decreto Ronchi, vigente fino alla emanazione dei provvedimenti attuativi previsti dal D. Lgs 152/2006.

Le caratteristiche essenziali del sistema tariffario derivante dall'applicazione delle norme suindicate sono le seguenti:

- a. creare una correlazione tra costi del servizio ed effettiva produzione dei rifiuti solidi urbani;
- b. coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani.

Il D.P.R. n. 158 del 27/04/99, e successive modificazioni ed integrazioni, stabilisce le norme per l'elaborazione del metodo normalizzato per definire la Tariffa del servizio di gestione del ciclo di rifiuti urbani con la redazione del cosiddetto "Piano Finanziario".

### DATI STATISTICI

Il Comune di **CARPENEDOLO** conta **12.957** abitanti al 31.12.2016.

I nuclei familiari residenti sono **4956** al 31.12.2016.

Le unità abitative a disposizione di non residenti sono **232** al 31.12.2016.

Le utenze non domestiche sono **774** al 31.12.2016.

Le superfici con destinazione abitativa ammontano a **mq 719.151**.

Le superfici con destinazione non domestica ammontano a **mq 466.778**.



## 1. OBIETTIVI ED INTERVENTI

Dall'01.08.2015 e fino al tutto 31.12.2025 la gestione del ciclo integrato dei rifiuti è stata assegnata "in house" alla ditta C.B.B.O. srl, società ad intero capitale pubblico essendo partecipata dai seguenti Comuni: Acquafredda, Calvisano, Carpenedolo, Castenedolo, Ghedi, Isorella, Montichiari, Montirone, Remedello, Visano.

Il Comune prosegue nella gestione in economia del servizio di spazzamento manuale.

A decorrere dal mese di Dicembre 2016 l'isola ecologica è stata trasformata in Centro di Raccolta.

Il presente piano presenterà per l'anno 2017 una gestione in linea con quella del 2016, gestione completamente rinnovata con l'insediamento del nuovo gestore a partire dal 01.08.2015.

Gli obiettivi di fondo che si intendono raggiungere riguardano la riduzione dei rifiuti prodotti ed in particolare della quota di rifiuti indifferenziati mediante l'ottimizzazione dei nuovi servizi attivati e attraverso la sensibilizzazione e l'incentivazione della cittadinanza. Altri obiettivi sono il miglioramento del decoro cittadino mediante un'attenta gestione del servizio di spazzamento e pulizia del territorio ed il rinnovo e il potenziamento dell'arredo urbano. Si prevede inoltre l'attivazione di nuovi servizi al cittadino per dar risposta a nuove esigenze dello stesso.

### Obiettivi di igiene urbana

#### **Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche**

Il servizio di spazzamento/lavaggio stradale con spazzatrice meccanica è in appalto alla ditta C.B.B.O. srl per 10 ore settimanali, rispettando lo stradario concordato. L'esecuzione dello spazzamento meccanizzato prevede anche l'affiancamento di un operatore appiedato e munito di scopa e soffiatore a massimizzare efficienza ed efficacia dell'intervento.

Il territorio è suddiviso in zone con passaggio a rotazione settimanale.

Lo spazzamento manuale delle strade viene svolto in economia con l'impiego di n. 1 mezzo e 1 operatore dipendente comunale, e lavoratori socialmente utili (ove disponibili), dotati di attrezzature fra cui soffiatori e automezzo. Il piano prevede anche la possibilità di integrare, al bisogno, l'attività del Comune con un servizio di spazzamento manuale fornito da CBBO a richiesta.

Le attività di spazzamento sono previste anche per la pulizia delle aree di mercato settimanale nonché la pulizia di strade e piazze in occasione delle varie feste sul territorio (Carnevale, Fiera di S.Bartolomeo, ecc...).

### Obiettivi di riduzione della produzione di RSU indifferenziati

L'obiettivo è la riduzione complessiva del rifiuto indifferenziato prodotto dall'intera comunità con abbattimento dei costi sostenuti per lo smaltimento.

Questo obiettivo si potrà raggiungere attraverso le campagne di sensibilizzazione, attuate negli anni e rivolte a tutti i cittadini per una corretta gestione prediligendo la separazione degli stessi per tipologia di rifiuto ed è favorito dall'attivazione dei nuovi servizi di raccolta porta a porta avvenuta a partire dal 01.08.2015, ed in particolare con l'estensione della raccolta della frazione umida all'intero territorio comunale attraverso l'utilizzo di appositi contenitori consegnati agli utenti. La riduzione del rifiuto indifferenziato conferito sarà promossa anche attraverso l'attivazione di opportune tariffe incentivanti con premialità/penalità definite sulla base della quantità di rifiuto indifferenziato conferito.



Il servizio avviene con raccolta porta a porta settimanale e smaltimento presso i centri di raccolta autorizzati.

### Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

#### Raccolta differenziata (RD) per materiale

Si definiscono gli obiettivi della raccolta differenziata complessivi e per materiale, avendo riguardo a frequenza e modalità di raccolta (raccolta domiciliare, contenitori stradali di prossimità, centro di raccolta).

La raccolta differenziata viene realizzata nel nostro Comune secondo le seguenti modalità:

- Raccolta porta a porta della plastica con passaggio settimanale;
- Raccolta porta a porta della carta e cartone con passaggio settimanale;
- Raccolta porta a porta del vetro e delle lattine con passaggio settimanale;
- Raccolta porta a porta della frazione umida del rifiuto con passaggio bisettimanale;
- Contenitori di prossimità per pile e batterie, oli e farmaci scaduti;
- Contenitori di prossimità "Green Service" per raccolta di verde privato utenza domestica;
- Conferimento al centro di raccolta in località Gerole dei seguenti materiali: vetro, carta e cartone, plastica, vestiario, rottami ferrosi, alluminio, verde, ingombranti in genere (frigoriferi, televisori etc), olio minerale e vegetale, accumulatori di piombo, polistirolo, verde, pneumatici, etc.

Tutti i materiali della raccolta differenziata verranno conferiti dalla ditta C.B.B.O. srl, appaltatrice del servizio, ad aziende specializzate che provvedono al recupero degli stessi. Con l'attivazione delle nuove raccolte porta a porta avvenuta il 01.08.2015 e la relativa messa a regime e perfezionamento del servizio ci si pone l'obiettivo di mantenere una percentuale di raccolta differenziata superiore al 70% su base annua.

### Obiettivi economici

L'obiettivo economico dell'Amministrazione Comunale è la copertura dell'intero costo di gestione dello spazzamento, della raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani, ed il contenimento dello stesso mediante la riduzione della produzione pro-capite di rifiuto e l'aumento della percentuale di raccolta differenziata.



## 2. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

La tabella riporta le attuali modalità di gestione di tutti i servizi di igiene urbana attualmente sviluppati nel Comune, con il dettaglio relativo agli organi preposti a ciascun servizio.

SERVIZI	Diretta	Azienda Municipale	Azienda Privata/Speciale	Azienda ad intero capitale pubblico
Raccolta e trasporto RU				X
Raccolta differenziata				X
Cimiteriali				X
Spazzamento manuale	X			X
Spazzamento meccanizzato				X
Centro di raccolta				X
Servizi speciali aree pubbliche (mercati, feste, sagre, giardini, parchi, ecc.)	X			X
Rapporti con l'utenza ed Info Point	X			X
Informazione e sensibilizzazione	X			X
Servizi a chiamata				X

### Descrizione e commento del modello gestionale

Lo spazzamento manuale delle strade del centro viene svolto in economia con l'impiego di n. 1 mezzo e 1 operatore dipendente comunale e l'ausilio di lavoratori socialmente utili, per un totale di almeno 72 ore settimanali di servizio.

Anche alcune attività di informazione e sensibilizzazione, alcune attività di supporto in occasione di mercati, feste, sagre, nonché le attività di pulizia giardini e parchi rimangono in capo all'Ente.

La gestione della tariffa e i relativi rapporti con l'utenza continuano ad essere gestiti dall'Ufficio Tributi comunale.

Tutti i restanti servizi sono svolti in appalto dalla società ad intero capitale pubblico C.B.B.O. srl.

### Tabella del Personale comunale

Tipologia di Impiego	Area d'appartenenza - orario settimanale
Sportello Utenza	Tributi - 20 ore settimanali
Gestione Amministrativa	Tecnico/Tributi - 24 ore settimanali
Spazzamento Manuale	Servizi Tecnici - 36 ore settimanali



### 3. IL SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

In questa parte sono descritte le risorse a disposizione e le modalità operative adottate per l'effettuazione del servizio.

Per la gestione del ciclo rifiuti vengono utilizzati dalla ditta C.B.B.O. srl autocarri speciali per raccolta "porta a porta", compattatori RSU, pressa e cassoni per raccolta rifiuti ingombranti e non pericolosi, Green Service per la raccolta del verde; spazzatrice meccanica.

Lo spazzamento manuale avviene a cura del Comune con 1 unità di personale comunale, lavoratori socialmente utili e utilizzo di n.1 automezzo.

La tabella sottostante prende in esame la situazione attuale e riporta le modalità e frequenza delle attività previste nella gestione del ciclo RSU.

Attività	Società	Frequenza	Modalità
Spazzamento meccanizzato/	C.B.B.O. srl	10 ore settimanali	mezzi multifunzionali
Spazzamento manuale	In economia con l'ausilio di LSU / C.B.B.O. s.r.l.	giornaliera	n. 1 operatore comunale - Lavoratori Socialmente Utili e operatore C.B.B.O. a richiesta
Raccolta Indifferenziata	C.B.B.O. srl	settimanale	porta a porta
Raccolta Pannoloni/Pannolini	C.B.B.O. srl	bisettimanale	porta a porta a richiesta
Raccolta frazione organica (umido)	C.B.B.O. srl	bisettimanale	porta a porta
Raccolta plastica	C.B.B.O. srl	settimanale	porta a porta
Carta e vetro	C.B.B.O. srl	settimanale	porta a porta
Farmaci	C.B.B.O. srl	a contenitori pieni	contenitori di prossimità
Ferro/ alluminio	C.B.B.O. srl	a contenitori pieni	cassoni centro di raccolta
Legno	C.B.B.O. srl	a contenitori pieni	centro di raccolta
Verde	C.B.B.O. srl	a chiamata / Green Service	centro di raccolta / contenitori di prossimità
Pile	C.B.B.O. srl	a contenitori pieni	contenitori di prossimità
Frigoriferi	C.B.B.O. srl	a chiamata	centro di raccolta
Oli e grassi	C.B.B.O. srl	a chiamata/ a contenitori pieni	cisterne centro di raccolta / contenitori di prossimità
Accum. piombo	C.B.B.O. srl	a chiamata	cassoni centro di raccolta
Vestiti usati	Humana/C.B.B.O. srl	a contenitori pieni	contenitori di prossimità / centro di raccolta
Oli minerali	C.B.B.O. srl	a chiamata	contenitori centro di raccolta
Polistirolo	C.B.B.O. srl	a contenitori pieni	contenitori centro di raccolta
Cimiteriali	C.B.B.O. srl	a chiamata	cassone c/o cimitero
Cartucce/toner	C.B.B.O. srl	a chiamata	contenitori centro di raccolta
Compon. elettrici	C.B.B.O. srl	a chiamata	contenitori centro di raccolta
Lamp./tubi catodici	C.B.B.O. srl	a chiamata	contenitori centro di raccolta
Pneumatici	C.B.B.O. srl	a chiamata	contenitori centro di raccolta
Contenitori T/F	C.B.B.O. srl	a chiamata	contenitori centro di raccolta



Le tabelle seguenti riportano il dettaglio delle quantità raccolte per ciascuna tipologia di rifiuti (differenziati e non) relativi alle annualità 2015 e 2016.

Il dati relativi al 2015 sono stati consuntivati come riportato dettagliatamente nel "Quaderno 2016" redatto dall'Osservatorio Provinciale Rifiuti della Provincia di Brescia.

### DATI RIFIUTI 2015

		<b>2015</b>
<b>ABITANTI</b>		13012

RIFIUTI NON DIFFERENZIATI	Cod. CER	2015		
		kg	kg/ab* g	%
Cimiteriali	200138	4.775	0,001	0,20%
Ingombranti	200307	440.290	0,093	18,71%
Ingombranti	150106	451.040	0,095	19,17%
Rifiuti urbani non differenziati	200301	1.345.200	0,283	57,18%
Spazzamento strade	200303	111.300	0,023	4,73%
<b>TOTALE RIFIUTI NON DIFFERENZIATI</b>		<b>2.352.605</b>	<b>0,495</b>	<b>100%</b>

RACCOLTE DIFFERENZIATE	Cod. CER	2015		
		kg	kg/ab* g	%
Accumulatori per Auto	200133	1.535	0,000	0,05%
Altri metalli o leghe	170404	140	0,000	0,00%
Carta e Cartone (Campane)	200101	298.910	0,063	9,53%
Carta e Cartone	150101	278.140	0,059	8,87%
Cartucce e Toner per Stampa	080318	430	0,000	0,01%
Farmaci e Medicinali	200132	980	0,000	0,03%
Legno (Imballaggi)	150103	133.360	0,028	4,25%
Legno	200138	81.520	0,017	2,60%
Metalli (Imballaggi)	150104	520	0,000	0,02%
Metalli	200140	96.540	0,020	3,08%
Ferro e acciaio	170405	5.700	0,001	0,18%
Oli e Grassi Vegetali	200125	8.012	0,002	0,26%
Oli, filtri, e Grassi Minerali	200126	1.980	0,000	0,06%
Oli, filtri, e Grassi Minerali	160107	40	0,000	0,00%
Rif. olio	160708	4.307	0,001	0,14%
Organico	200108	391.800	0,082	12,49%
Pile e Batterie	200134	1.380	0,000	0,04%
Plastica	150102	195.700	0,041	6,24%
Plastica (Polistirolo)	200139	0	0,000	0,00%
Pneumatici fuori uso	160103	8.140	0,002	0,26%
Prodotti e Sostanze Varie e Relativi Contenitori (Vernici)	200127	2.240	0,000	0,07%
Raccolta Multimateriale	150106	0	0,000	0,00%



RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (Frigoriferi)	200123	14.100	0,003	0,45%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (TV e Monitor)	200135	18.450	0,004	0,59%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (Lampade Neon)	200121	1.197	0,000	0,04%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (Lavatrici / App. Elettr.)	200136	31.160	0,007	0,99%
Stracci/Indumenti Smessi	200110	42.860	0,009	1,37%
Verde	200201	1.093.150	0,230	34,86%
Vetro	150107	423.370	0,089	13,50%
<b>TOTALE RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>		<b>3.135.661</b>	<b>0,660</b>	<b>100%</b>

INERTI E RIFIUTI DA COSTRUZ/DEMOLIZ	Cod. CER	2015		
		kg	kg/ab*gg	%
Inerti e Rifiuti da Costruz/Demoliz	170904	210.420	0,044	100,00%
<b>TOTALE INERTI E RIFIUTI DA COSTR/DEMOL</b>		<b>210.420</b>	<b>0,044</b>	<b>100%</b>

<b>TOTALE COMUNE</b>	<b>5.698.686</b>
----------------------	------------------

TOTALI RIEPILOGATIVI (kg)	
Totale Rifiuti	5.483.491
RU non Differenziati	1.345.200
Ingombranti	891.330
Spazzamento	111.300
Totale RD	3.135.661
Ingombranti a Recupero	211.614
PC/giorno	1,15
%RD(+IngRec)	61,04%

In attesa della pubblicazione ufficiale del "Quaderno 2017" redatto dall'Osservatorio Provinciale Rifiuti della Provincia di Brescia per l'anno 2017 basandosi sui dati consuntivati nel 2016, questi ultimi sono stati rielaborati con metodo analogo e sono di seguito riportati.



## DATI RIFIUTI 2016

		2016
ABITANTI		13012

RIFIUTI NON DIFFERENZIATI	Cod. CER	2016		
		kg	kg/ab*gg	%
Cimiteriali	200399	9.435	0,002	0,60%
Ingombranti	200307	523.390	0,110	33,52%
Ingombranti	150106	29.070	0,027	8,27%
Rifiuti urbani non differenziati	200301	793.000	0,167	50,79%
Spazzamento strade	200303	106.360	0,022	6,81%
<b>TOTALE RIFIUTI NON DIFFERENZIATI</b>		<b>1.561.255</b>	<b>0,329</b>	<b>100%</b>

RACCOLTE DIFFERENZIATE	Cod. CER	2016		
		kg	kg/ab*gg	%
Accumulatori per Auto	200133	3.100	0,001	0,08%
Altri metalli o leghe	170404	340	0,000	0,01%
Carta e Cartone (Campane)	200101	565.440	0,119	14,07%
Carta e Cartone	150101	107.570	0,023	2,68%
Cartucce e Toner per Stampa	080318	520	0,000	0,01%
Farmaci e Medicinali	200132	1.080	0,000	0,03%
Legno (Imballaggi)	150103	11.800	0,002	0,29%
Legno	200138	258.100	0,054	6,42%
Metalli (Imballaggi)	150104	0	0,000	0,00%
Metalli	200140	88.941	0,019	2,21%
Ferro e acciaio	170405	0	0,000	0,00%
Oli e Grassi Vegetali	200125	8.110	0,002	0,20%
Oli, filtri, e Grassi Minerali	200126	1.990	0,000	0,05%
Oli, filtri, e Grassi Minerali	160107	64	0,000	0,00%
Rif. olio	160708	700	0,000	0,02%
Organico	200108	904.650	0,190	22,51%
Pile e Batterie	200134	1.160	0,000	0,03%
Plastica	150102	282.700	0,060	7,04%
Plastica (Polistirolo)	200139	0	0,000	0,00%
Pneumatici fuori uso	160103	4.780	0,001	0,12%
Prodotti e Sostanze Varie e Relativi Contenitori (Vernici)	200127	0	0,000	0,00%
Raccolta Multimateriale	150106	0	0,000	0,00%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (Frigoriferi)	200123	11.383	0,002	0,28%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (TV e Monitor)	200135	14.680	0,003	0,37%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (Lampade Neon)	200121	689	0,000	0,02%
RAEE - Rifiuti App. Elettriche ed Elettroniche (Lavatrici / App. Elettr.)	200136	21.769	0,005	0,54%



Verde	200201	1.273.810	0,268	31,70%
Vetro	150107	455.100	0,096	11,33%
<b>TOTALE RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>		<b>4.018.476</b>	<b>0,846</b>	<b>100%</b>
<b>INERTI E RIFIUTI DA COSTRUZ/DEMOLIZ</b>	<b>Cod. CER</b>	<b>2016</b>		
		kg	kg/ab*gg	%
Inerti e Rifiuti da Costruz/Demoliz	170904	208.600	0,044	100,00%
<b>TOTALE INERTI E RIFIUTI DA COSTR/DEMOL</b>		<b>208.600</b>	<b>0,044</b>	<b>100%</b>
<b>TOTALE COMUNE</b>		<b>5.788.331</b>		

<b>TOTALI RIEPILOGATIVI (kg)</b>	
<b>Totale Rifiuti</b>	<b>5.570.296</b>
<b>RU non Differenziati</b>	<b>793.000</b>
<b>Ingombranti</b>	<b>652.460</b>
<b>Spazzamento</b>	<b>106.360</b>
<b>Totale RD</b>	<b>4.018.476</b>
<b>Ingombranti a Recupero</b>	<b>30.848</b>
<b>PC/giorno</b>	<b>1,17</b>
<b>%RD(+IngRec)</b>	<b>74,49%</b>

Con il modello gestionale ed organizzativo attualmente in essere il Comune di Carpenedolo nel 2015 ha raccolto in modo differenziato il 61,04 % (%RD) del totale dei rifiuti prodotti (5.483.491 kg), la restante parte è stata smaltita in modo indifferenziato.

Secondo la rielaborazione preliminare effettuata dal Comune, in attesa di quella ufficiale della Provincia, il Comune di Carpenedolo nel 2016 ha raccolto in modo differenziato il 74,49 % (%RD) del totale dei rifiuti prodotti (5.570.296 kg), la restante parte è stata smaltita in modo indifferenziato.

Il sensibile miglioramento della frazione differenziata raccolta è da attribuirsi alle modifiche al servizio introdotte a partire dal mese di agosto 2015 con l'avviamento del servizio di raccolta porta a porta della frazione umida del rifiuto e del vetro/lattine, all'importante attività informativa condotta e al contestuale irrigidimento dei controlli sulle modalità di conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza. Tutte le altre attività di miglioramento e completamento del servizio condotte hanno poi sicuramente contribuito positivamente.

Il 61,04% del 2015 era infatti il risultato della media ponderata di un 53 % (circa) per i primi 7 mesi (fino al 31.07.2015 il servizio è rimasto in carico al vecchio gestore Aimeri Ambiente srl) e di un 72% circa per i secondi 5 mesi (dal 01.08.2015 il servizio è stato gestito da CBBO srl).

Pertanto, terminato il periodo di assestamento seguente all'attivazione del nuovo servizio (5 mesi del 2015) i risultati della %RD nel 2016 sono stati ben superiori dell'atteso 70%.

Con il nuovo servizio ormai a regime e con la prosecuzione dell'attività di sensibilizzazione della cittadinanza e di controllo dei conferimenti ci si attende per il 2017 una percentuale di raccolta differenziata (%RD) non inferiore al 70% e prossima al 75%.

#### 4. IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI



Nel presente piano finanziario il programma degli interventi prevede il mantenimento dei servizi in essere al 31.12.2016, così come attivati seguito la riorganizzazione integrale del servizio avvenuta a partire dal 01.08.2015. Visti i buoni risultati che l'organizzazione del servizio del 2016 ha fornito si prevedono inoltre alcuni miglioramenti del servizio come di seguito descritto nel dettaglio.

La riorganizzazione dei servizi d'igiene urbana (raccolta dei rifiuti indifferenziati, raccolta differenziata, spazzamento, smaltimento e trattamento rifiuti) ha visto, a partire dal 31/08/2015 un potenziamento del sistema di raccolta "porta a porta".

Si è proceduto alla completa eliminazione dei contenitori di prossimità ancora presenti (campane del vetro) e l'attivazione della raccolta porta a porta di vetro e lattine nonché l'estensione a tutto il territorio comunale della raccolta della frazione umida dei rifiuti.

Si è provveduto all'estensione del servizio "porta a porta" all'intero territorio comunale per tutte le utenze domestiche e le piccole utenze non-domestiche (negozi, uffici, bar, ristoranti, ecc...). Per le utenze isolate e le cascine non è stato attivato il solo servizio di raccolta della frazione umida dei rifiuti.

Il servizio "porta a porta" è finalizzato all'incremento dell'attività di raccolta differenziata, al fine di una diminuzione progressiva delle quantità di rifiuto indifferenziato conferite presso il termovalorizzatore. Il mantenimento dei buoni risultati già raggiunti e il loro miglioramento passeranno attraverso una continua attività di controllo dei conferimenti da un lato e di sensibilizzazione ed incentivazione dell'utenza dall'altro.

Il servizio prevede la fornitura (su base annua) all'utenza di:

- n. 550.000 sacchetti da 10-15 lt. per la raccolta della frazione organica con caratteristiche di totale biodegradabilità e compostabilità;
- n. 5.200 sacchetti di colore viola semitrasparente a perdere da 60 lt. per la raccolta di pannoloni e pannolini;
- n. 300.000 sacchi di colore azzurro semitrasparente a perdere da 110 lt. e da 60 lt. per la raccolta della frazione secca-residua;
- n. 300.000 sacchi di colore giallo semitrasparente a perdere da 110 lt. e da 90 lt. per la raccolta degli imballaggi in plastica.

Facendo seguito alla richiesta dell'utenza ma senza disincentivare il conferimento di carta e cartone in contenitori recuperati e reperiti dall'utenza il Comune ha co-partecipato alla spesa per la fornitura all'utenza a prezzi agevolati e simbolici di un massimo di 2 confezioni di 12 sacchi cadauno (50 litri) per la raccolta ed il conferimento della carta.

Sono stati distribuiti all'utenza dei kit iniziali così composti:

- n° 1 bidone marrone traforato da lt. 10 per la raccolta della frazione organica;
- n° 1 bidone marrone da lt. 25 per la raccolta della frazione organica;
- n° 1 bidone verde da lt. 25 per la raccolta di imballaggi in vetro e lattine;
- n° 15 sacchi in plt di colore giallo da lt. 90 per la raccolta degli imballaggi in plastica;
- n° 10 sacchi in plt di colore azzurro per la raccolta della frazione secca residua da lt. 60;
- n° 25 sacchetti in materiale biodegradabile da lt. 10-15 per la raccolta della frazione organica.

Lo stesso kit verrà fornito anche alle nuove utenze che verranno attivate nell'anno 2017. Si prevede inoltre la fornitura gratuita all'utenza di bidoncini danneggiati o smarriti.

La distribuzione dei suddetti sacchi e bidoni alle utenze durante il normale servizio avverrà tramite il servizio di Info-Point di seguito descritto.

E' inoltre prevista la fornitura di bidoni carrellati alle utenze domestiche aggregate e non-domestiche aventi diritto che ne faranno richiesta.



La fornitura di questo materiale agli utenti non prevederà costi aggiuntivi per l'utenza oltre a quelli già previsti dalla tariffa rifiuti.

Nel 2017 sarà completata la dotazione di bidoni carrellati e contenitori per la raccolta differenziata presso tutti i locali comunali.

Il servizio di raccolta porta a porta prevederà:

- a) raccolta porta a porta, trasporto ad impianto di smaltimento della frazione indifferenziata dei rifiuti urbani ed assimilati (frazione secca residua) con frequenza settimanale;
- b) raccolta porta a porta a richiesta, trasporto ad impianto di smaltimento di pannolini e pannolini con frequenza bisettimanale;
- c) raccolta porta a porta, trasporto ad impianto di recupero di carta e cartone con frequenza settimanale;
- d) raccolta porta a porta, trasporto ad impianto di recupero di plastica con frequenza settimanale;
- e) raccolta porta a porta, trasporto ad impianto di recupero di imballaggi in vetro e lattine di metallo con frequenza settimanale;
- f) raccolta porta a porta, trasporto ad impianto di recupero della frazione organica con frequenza bisettimanale;
- g) servizio di raccolta a domicilio mensile a richiesta dei rifiuti ingombranti, gratuito per gli utenti over 65 (un ritiro annuo di massimo n. 3 colli).

Nel 2015 si è provveduto a:

- a) l'installazione sul territorio di contenitori per la raccolta di olio vegetale;
- b) l'installazione sul territorio di contenitori per la raccolta di pile e farmaci;
- c) l'installazione sul territorio di "green-service" per il conferimento del verde da manutenzione domestica;
- d) l'installazione presso l'area sgambamento cani del Parco Orti di contenitore per la raccolta delle deiezioni animali;
- e) l'installazione sul territorio di nuovi cestini per la raccolta rifiuto indifferenziato dotati di spegni-sigarette e raccogli-mozziconi;
- f) l'installazione presso il Parco Orti di nuovi cestini per la raccolta rifiuto indifferenziato dotati di spegni-sigarette e raccogli-mozziconi e di isole per la raccolta differenziata.

Nel 2016 si è provveduto a:

- a) l'installazione sul territorio di nuovi contenitori per la raccolta di pile;
- b) l'installazione sul territorio di nuovi cestini per la raccolta rifiuto indifferenziato dotati di spegni-sigarette e raccogli-mozziconi;
- c) l'installazione presso il Parco Fusetto di nuovi cestini per la raccolta rifiuto indifferenziato dotati di spegni-sigarette e raccogli-mozziconi e di isole per la raccolta differenziata;
- d) l'installazione presso l'area sgambamento cani del Parco Fusetto di contenitore per la raccolta delle deiezioni animali;

Nel 2017 si prevede:

- a) l'installazione sul territorio di nuovi cestini per la raccolta rifiuto indifferenziato dotati di spegni-sigarette e raccogli-mozziconi;
- b) l'installazione presso i parchi minori cestini per la raccolta rifiuto indifferenziato e di contenitori per la raccolta delle deiezioni animali.

Nel 2016 è stato favorito il compostaggio domestico, attraverso la fornitura in comodato d'uso gratuito di "composter domestico" da 300/600 lt a coloro che ne abbiano già fatto richiesta e ai nuovi richiedenti. Per gli utenti che aderiranno a questa nobile pratica e per tutti



gli interessati sono stati attivati corsi di formazione al compostaggio domestico. Si proseguirà nella promozione di questa nobile pratica anche nel 2017.

Nell'ottica di massimizzare l'utilizzo di risorse eco-compatibili e di incentivare la funzione educativa propria dell'ente, visto anche l'elevato gradimento dell'utenza manifestato nel 2016, anche nel 2017 verrà fornito all'utenza ammendante vegetale ottenuto dalla lavorazione della frazione organica dei rifiuti raccolti sul territorio, da ritirare sfuso a titolo gratuito a cura dell'utente, presso idonea area allestita dal gestore all'interno della piattaforma ecologica.

Il programma degli interventi prevede anche il servizio di pretrattamento, raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti cimiteriali.

Il nuovo gestore ha preso in carico la gestione della piattaforma ecologica con:

- a) riorganizzazione delle aree di raccolta con fornitura di paratie in c.a., compattatori, contenitori e cassoni per la raccolta presso il Centro di raccolta;
- b) aggiornamento sistema di rilevamento dei dati in ingresso e di pesatura;
- c) aggiornamento sistema di videosorveglianza;
- d) riordino generale dell'isola con pulizia a fondo, ritinteggiatura, installazione della cartellonistica e piccole riparazioni.

Nel 2016 si sono effettuate ulteriori manutenzioni straordinarie fra cui la sistemazione delle recinzioni e della segnaletica.

Per garantire inoltre un ottimale servizio all'utenza si è potenziata la presenza di personale con l'aggiunta di un secondo operatore per 20 ore settimanali. Questo verrà confermato anche nel 2017.

Nel 2017 sono previste ulteriori manutenzioni straordinarie presso il Centro di raccolta: sistemazione degli accessi, della guardiola, pitturazioni, manutenzioni straordinarie presso compattatrice e relativi cassoni, manutenzioni straordinarie sistema scarichi e impianto elettrico.

Il servizio di pulizia meccanizzata prevederà la pulizia del suolo pubblico mediante apposita spazzatrice meccanica, preceduta da un operatore appiedato e munito di scopa e soffiatore che sia in grado di intervenire sui marciapiedi e in quegli spazi che, per le ridotte dimensioni, non siano accessibili alla macchina. Il materiale derivante da tali aree dovrà essere spostato sulla sede stradale a cura di idoneo operatore appiedato, in modo che possa essere raccolto dalla spazzatrice.

Contestualmente con il cambio di gestore l'1/8/2015 è stato attivato un Info-Point, ubicato nell'ex sede della Polizia Municipale in Piazza Europa, all'interno del quale ha trovato spazio anche un punto vendita/spaccio di prodotti ecosostenibili. Il servizio di Info-Point comprende le seguenti attività:

- prestazione di informazioni ai nuovi utenti sulle modalità di corretto conferimento dei rifiuti al servizio di igiene urbana;
- fornitura ai nuovi utenti della dotazione iniziale (sacchi e bidoncini);
- distribuzione dei sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani, registrando l'operazione su supporto informatico;
- sostituzione dei bidoncini danneggiati o obsoleti all'utenza domestica;
- raccolta e accettazione dei reclami sullo svolgimento del servizio, in particolare per la raccolta porta a porta;
- raccolta delle richieste di pronto intervento;
- raccolta delle richieste di servizi ad-personam anche a titolo oneroso e relativo incasso;
- promozione di nuove iniziative legate alla raccolta dei rifiuti.



Sono confermate anche per il 2017 le campagne di sensibilizzazione ambientale dedicate ai bambini della scuola primaria (progetto "Risparmio Energetico") e secondaria di primo grado (progetto "Ecologiamo").

Si prevede inoltre la distribuzione alla cittadinanza dell'Ecocalendario 2017, lo sviluppo di una "Guida al compostaggio Domestico" e di altro materiale informativo.

Inoltre:

- è stato implementato il fondo crediti inesigibili adeguandolo, secondo criteri prudenziali e come previsto dalla normativa vigente, al complessivo dei proventi tariffari annuali definiti in preventivo e alla valutazione statistica relativa agli anni precedenti;
- sono stati definiti fondi per la restituzione della tariffa alle attività non domestiche per esenzioni superfici produttive, riduzioni superfici promiscue e riduzioni per riciclo autonomo di rifiuti assimilati.
- è stato definito un fondo per l'acquisto di bidoni carrellati, cestini e attrezzature minute;
- è stato definito un fondo per l'acquisto di sacchi e sacchetti di varie tipologie e misure;
- è stato definito un fondo previsto per eventuali recuperi di rifiuti abbandonati sul territorio (rifiuti speciali/industriali e da edilizia);
- è stato definito un fondo previsto per la gestione dei rifiuti cimiteriali;
- è stato definito un fondo previsto per campagne di comunicazione e realizzazione di materiale informativo.



## 5. IL PIANO DEGLI INVESTIMENTI

Consiste nella qualificazione degli investimenti (beni, mezzi e impianti) che si prevede di sostenere durante l'esercizio di riferimento e negli anni successivi.

La ditta C.B.B.O Srl assegnataria del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e assimilabili utilizzerà attrezzature e mezzi propri che non rientrano nel prospetto degli investimenti sottoriportato.

Nel 2016 si è provveduto con l'acquisto di un nuovo mezzo motorizzato di ausilio alle attività di spazzamento manuale gestite dal comune.

Si prevede un investimento per le nuove manutenzioni straordinarie previste presso l'isola ecologica trasformata in Centro di Raccolta dal Dicembre 2016.

### Quantificazione degli investimenti e calcolo ammortamenti

	Imponibile annuo	aliquota	iva	2017	2018	2019
Ammortamento finanziario investimenti piattaforma ecologica	8531,75		0,00	8.531,75	8.531,75	8.531,75
Ammortamento finanziario investimenti informatizzazione accesso piazzola	3060		0,00	3.060,00	3.060,00	-
Ammortamento finanziario investimenti tessere magnetiche	252		0,00	252,00	252,00	-
Ammortamento finanziario investimenti dotazioni informatiche	912		0,00	912,00	912,00	-
Ammortamento mezzo motorizzato per spazzamento manuale	2928		0,00	2.928,00	2.928,00	2.928,00
Canone attrezzature centro di raccolta (silos, container, cassoni, serbatoi, ecc...)	5.064,73	22%	1.114,24	6.178,97	6.178,97	6.178,97
Canone manutenzioni straordinarie centro di raccolta 2015 (strutture, spurghi, pitturazione, cartellonistica, pulizia, ecc...)	1.983,79	22%	436,43	2.420,22	2.420,22	2.420,22
Canone manutenzione straordinaria sistema pesatura e controllo accessi	1.496,39	22%	329,21	1.825,60	1.825,60	1.825,60
Canone manutenzione straordinaria sistema di videosorveglianza	611,71	22%	134,58	746,29	746,29	746,29
Canone fornitura iniziale kit bidoncini raccolta differenziata ed informativa nuovo servizio	3.998,42	22%	879,65	4.878,07	4.878,07	4.878,07
Canone manutenzioni straordinarie centro di raccolta 2016 (recinzioni, pitturazione, cartellonistica, ecc...)	2.000,00	22%	440,00	2.440,00	2.440,00	2.440,00
Canone manutenzioni straordinarie centro di raccolta 2017 (recinzioni, pitturazione, cartellonistica, ecc...)	13.000,00	22%	2.860,00	15.860,00	0,00	0,00
<b>TOTALE INVESTIMENTI/AMMORTAMENTI</b>				<b>50.033,15</b>	<b>29.949,15</b>	<b>29.949,15</b>



## 6. L'ANALISI DEI COSTI E IL PIANO FINANZIARIO

Il piano economico finanziario è lo strumento per definire la tariffa di riferimento, suddivisa in una parte fissa ed una parte variabile, composta da una quota calcolata ed una quota determinata sulla base dei rifiuti prodotti da ogni singola utenza, e pertanto la distribuzione dei costi in esso riportata è finalizzata a stabilire, a norma di legge, la ripartizione dei costi e la conseguente modulazione delle tariffe all'interno delle categorie di utenza domestica e di utenza non domestica.

I servizi che caratterizzano la gestione dei rifiuti e che verranno distinti nel Piano Economico Finanziario (PEF), sono:

- a) spazzamento, lavaggio di strade e piazze pubbliche, definito nel DPR 158/1999 con la sigla CSL;
- b) raccolta e trasporto dei RU indifferenziati, definito nel DPR 158/1999 con la sigla CRT;
- c) trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati, definito nel DPR 158/1999 con la sigla CTS;
- d) raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati, definito nel DPR 158/1999 con la sigla CRD;
- e) trattamento e riciclo dei differenziati, definito nel DPR 158/1999 con la sigla CTR.

Secondo quanto disposto dall'Allegato 1 del D.P.R. 158/1999, punto 2, nei costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata (CGD) sono compresi i costi di raccolta differenziata (CRD) e i costi di trattamento e riciclo (CTR).

Quest'ultimi costi vanno esposti al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti.

- f) costi comuni diversi, definiti nel DPR 158/1999 con la sigla CCD;

Riguardano la quota dei costi aziendali diversi che ricadono sul servizio. Includono anche i fondi per la restituzione della tariffa all'utenza non domestica che la stessa dovesse richiedere in applicazione del regolamento comunale vigente, il fondo per crediti di dubbia esigibilità imposto dalla normativa vigente nonché i fondi per la gestione dei "Bonus Compostaggio" e dei "Bonus/Malus per la bassa/alta produzione di rifiuti indifferenziati";

- g) altri costi, definiti nel DPR 158/1999 con la sigla AC.

Nel piano economico finanziario, in presenza di costi di non facile distribuzione o diversificati in modo tale da non poterli attribuire con certezza ad una specifica voce, essi vengono riportati all'interno di questa voce.

- h) costi d'uso del capitale, definiti nel DPR 158/1999 con la sigla CK

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale è necessario determinare il valore delle immobilizzazioni nette ovvero del capitale contabilizzato nell'esercizio precedente a quello di riferimento del PEF.

Sulla base dei dati determinati per i singoli centri di servizio, si calcola la sommatoria degli accantonamenti e quella degli ammortamenti e con il valore delle immobilizzazioni e degli investimenti previsti. A questi vanno aggiunti i canoni per attività di manutenzione straordinaria e per fornitura di materiali necessari all'attivazione del nuovo servizio esposti dal nuovo gestore.

- i) Costi Generali di Gestione, definiti dal DPR 158/1999 con la sigla CGG.
- j) Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione, del contenzioso, definiti dal DPR 158/1999 con la sigla CARC

In questa voce sono compresi i costi del personale dell'Ufficio Tributi che gestisce la tariffa ed il rapporto con l'utenza e riguardano le attività di:

Front Office (sportello tariffa-TARI)

Nell'ambito della gestione del rapporto con l'utenza dell'Ufficio Tributi, il servizio di sportello, con apertura al pubblico, consente la registrazione informatizzata immediata di tutte le comunicazioni degli utenti e cura le attività di rapporto ed informazione inerenti ai servizi ambientali svolti.



Le attività riguardano principalmente:

- La parte amministrativa correlata alla dichiarazione;
- mantenimento Data Base on line a seguito comunicazione utenze;
- scambio di informazioni e svolgimento pratiche con l'utenza con gestione subentri, volture, correzione e ristampa documenti etc..;
- gestione del rapporto con la cittadinanza, comunicazioni e chiarimenti in merito ai vari aspetti relativi all'applicazione della tariffa;
- assistenza all'utenza per la verifica e la regolarizzazione della propria posizione e il controllo delle superfici.

Back Office

Nell'ambito del rapporto col Front Office e con Enti superiori, l'ufficio svolge funzioni di:

- Coordinamento, controllo e monitoraggio delle attività;
- Gestione amministrativa della TARI;
- Rapporti con Istituti di credito e Poste;

Nello specifico a quest'ufficio fanno capo le seguenti attività:

- Predisporre, per ogni annualità, il Piano Finanziario.
- Determinare i Costi ed elaborare le tariffe da applicare a seguito di simulazioni analitiche preventive;
- Monitorare i costi aziendali, articolati secondo l'art. 1 del DPR 158/99 e sue successive modifiche ed integrazioni, riferiti al piano finanziario;
- Applicare agli utenti le riduzioni e i bonus per comportamenti virtuosi sulla base del regolamento approvato;
- Gestire la tariffa mediante gli appositi moduli applicativi informatici per:
  - ❖ la riscossione e la verifica del riscosso - non riscosso;
  - ❖ la gestione dei solleciti e delle morosità con calcolo degli interessi;
  - ❖ la rendicontazione consuntiva e la definizione dei conguagli (sia per singolo utente sia a scala di Conto Economico).

Ai fini della definizione delle tariffe costituite da parte fissa e parte variabile, si rende necessario distinguere la quota fissa dei costi da quella variabile considerando che CK, AC, CCD, CGG, CSL, CARC contribuiscono a formare la quota fissa della tariffa mentre i rimanenti costi, individuati da CRT, CTS, CRD, CTR, formano la quota variabile, i costi inerenti al CTS sono coperti dalla componente a conferimento della stessa quota variabile.

Nei prospetti allegati vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'anno 2017 e prospettati quelli previsti per gli anni 2018 e 2019.

Tutti i costi sono espressi in Euro (€) al netto e comprensivi dell'IVA.

Si riepilogano brevemente la descrizione e la simbologia utilizzate per le singole voci di costo:

#### **COSTI OPERATIVI DI GESTIONE – CG**

Costi spazzamento, lavaggio strade e piazze pubbliche – **CSL**

Costi di raccolta e trasporto rifiuti urbani – **CRT**

Costi di trattamento e smaltimento rifiuti urbani – **CTS**

Altri Costi – **AC**

Costi di raccolta differenziata per materiale – **CRD**

Costi di trattamento e riciclo – **CTR**



### **COSTI COMUNI**

Costi amministrativi dell'accertamento, riscossione e contenzioso – **CARC**  
Costi generali di gestione (almeno il 50% dei costi del personale complessivo) – **CGG**  
Costi comuni diversi – **CCD**

### **COSTI D'USO DEL CAPITALE – CK**

Le allegate tabelle riportano i dettagli delle risorse finanziarie necessarie per il 2017, 2018 e 2019.

Le tabelle riportano, con il dettaglio già anticipato, i costi per ciascuna voce del Piano Economico Finanziario.

Ai fini della definizione delle Tariffe sono poi determinati la componente fissa e variabile dei costi.

### **COPERTURA DEI COSTI**

Sulla base dei costi di gestione che sono stati indicati è possibile determinare il fabbisogno finanziario, intendendo per fabbisogno finanziario le risorse necessarie alla gestione del servizio precedentemente illustrato.

La copertura dei costi prevista è pari al 100,00%, costituita da gettito tariffario e da entrate straordinarie per attività di accertamento.

Alla copertura dei costi contribuisce anche l'importo che il Ministero della Pubblica Istruzione, Università e Ricerca eroga a rimborso della Tari dovuta dalle istituzioni scolastiche ai sensi dell'art. 33 Bis del DL 24/2007 convertito nella Legge 31/2008.

Ai sensi dell'articolo 4, comma 2 del DPR 158/99 l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa viene ripartito fra le categorie di utenza domestica e non domestica secondo criteri razionali, basati sull'effettiva produzione di rifiuti nelle due tipologie di utenza con attribuzione per l'anno 2017, confermando le % del 2016, alle utenze domestiche di un peso contributivo pari al 63,00 % dei costi ed alle utenze non domestiche la rimanente quota del 37,00%.

### **DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE**

Con riferimento a quanto riportato nel DPR 158/99 e descritto nel "Regolamento per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale (IUC) – Titolo III, Disciplina della tassa sui rifiuti, TARI" vigente vengono determinate le tariffe atte a coprire i costi sopra richiamati costi.

### ***UTENZE DOMESTICHE***

Sulla base di quanto stabilito dal "Regolamento per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale (IUC) il piano tariffario definisce, oltre ai coefficienti per il calcolo di quota fissa e quota variabile per le diverse tipologie di nuclei familiari, tutta una serie di altri valori necessari al calcolo delle tariffe di seguito descritti.

### ***Riduzione per zone parzialmente servite***

Si intendono parzialmente servite le utenze domestiche ubicate al di fuori del centro urbano cui è garantito il servizio di raccolta rifiuti porta a porta ad esclusione della frazione umida. Per queste utenze la tariffa, per la sola parte variabile, è ridotta di un certo valore percentuale, determinato in relazione ai costi evitati dal Comune per la mancata effettuazione del servizio.



### ***Bonus Compostaggio***

Con l'obiettivo di incentivare l'adozione della pratica virtuosa del compostaggio domestico, le utenze che lo attiveranno potranno essere premiate con delle riduzioni parziali sulla tariffa rifiuti. A tale scopo è introdotta la riduzione "Bonus compostaggio" da calcolarsi in percentuale sulla quota variabile della tariffa per coloro che attiveranno il servizio nel pieno rispetto delle procedure e requisiti dettati dal regolamento comunale per il compostaggio domestico.

La riduzione sarà determinata in funzione del numero di mesi riferiti ad anno in cui il servizio sarà attivo. L'entità sarà determinata anche in funzione del costo evitato per lo smaltimento della frazione umida oggetto del compostaggio.

Il "Bonus Compostaggio" sarà restituito/conguagliato sulla tassa dovuta per l'anno successivo a quello di competenza.

### ***Premialità/penalità per bassa/alta produzione di rifiuto indifferenziato***

Con l'intento di promuovere la riduzione della produzione di rifiuto indifferenziato, il Comune prevede di premiare/penalizzare le utenze domestiche sulla base dei conferimenti individuali di rifiuto indifferenziato che verranno rilevati e registrati, confrontati con i conferimenti medi delle categorie di utenza e/o con le previsioni di cui al punto 4.2, dell'Allegato 1 del DPR 158/1999. L'entità di tali bonus/malus sarà calcolata in percentuale sulla quota variabile della tariffa. L'importo destinato al cofinanziamento di tali premialità, al quale si sommerà il gettito delle penalità è stabilito annualmente e riportato nei fogli allegati. L'entità di tale importo sarà definita anche in funzione del costo di smaltimento del rifiuto indifferenziato evitato. Le percentuali di premialità stabilite potranno essere proporzionalmente ridotte rispetto a quanto stabilito inizialmente laddove la somma delle premialità superi l'importo complessivo determinato dalla somma del funzionale stanziamento nel piano finanziario e del gettito delle penalità relative allo stesso anno di competenza.

Il Bonus/Malus sarà restituito/conguagliato sulla tassa dovuta per l'anno successivo a quello di competenza.

L'ammontare in peso dei conferimenti verrà determinato secondo le modalità descritte alla sezione seguente.

### ***Servizi a Richiesta***

Per alcuni "Servizi a Richiesta" il Comune prevede una copertura parziale o totale dei costi del servizio a carico dell'utenza che ne abbia fatto espressa richiesta.

### ***Raccolta "porta a porta" pannolini/pannoloni***

Il Comune copre il costo del servizio per circa i due terzi (65%-70%). Rimane a carico dell'utente (che già corrisponde la TARI) una quota parte (30-35%) determinata in funzione del numero effettivo di mesi di fruizione del servizio stesso.

La richiesta del servizio per "utenti" che non prevedano il pagamento della TARI (per esempio cani, ecc...) prevederà la copertura dell'intero costo a carico dell'utente.

Le utenze già attive alla data di approvazione del presente dovranno comunicare volontà di mantenimento del servizio alle nuove condizioni entro il 31 Gennaio 2017. Diversamente il servizio sarà interrotto dal 1 Febbraio 2017.

Al momento di conferma della richiesta del servizio dovrà essere effettuato il pagamento anticipato del servizio dalla data di inizio di fruizione dello stesso fino al 31 Dicembre 2017. Per utenti che hanno già attivo il servizio dal 2016 la data di inizio di fruizione del servizio sarà l'1 Gennaio 2017. Al momento della richiesta di cessazione del servizio, verrà reso all'utente quanto versato in eccesso a titolo di anticipo. Si calcolerà come mese di servizio goduto il mese in cui il servizio sarà stato attivo per almeno per 15 giorni/mese.

Gli utenti che avranno il servizio attivo al 31 Dicembre 2017 e desidereranno continuare a fruire del servizio nel 2018, dovranno confermarlo entro il 31 Gennaio 2018 procedendo al pagamento anticipato con modalità analoghe a quelle sopra descritte.



#### Raccolta "porta a porta" Ingombranti

Il Comune prevede di effettuare un ritiro annuo gratuito per tutti gli utenti over 65. Per gli altri utenti che eventualmente richiederanno il servizio è prevista la copertura integrale del costo dello stesso.

#### Fornitura Sacchetti x Conferimento Carta/Cartone

Il Comune prevede per le utenze che li richiedesse, co-partecipando alla spesa di acquisto, la fornitura di una quantità limitata di sacchetti per il conferimento di carta e cartone al sistema di raccolta "porta a porta". E' comunque preferito l'uso di contenitori riciclati quali scatoloni e borse di carta.

#### Tariffe per i contenitori

Sono infine definite tariffe anche per composte o contenitori per la raccolta differenziata forniti dal Comune in comodato d'uso gratuito nel caso quest'ultimi non vengano restituiti al Comune o vengano restituiti al Comune in evidenti condizioni di danneggiamento al momento della sospensione del servizio o nel caso si accerti il volontario danneggiamento degli stessi.

#### **UTENZE NON DOMESTICHE:**

Sulla base di quanto stabilito dal "Regolamento per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale (IUC) il piano tariffario definisce, oltre ai coefficienti per il calcolo di quota fissa e quota variabile per le diverse tipologie di utenze non domestiche, tutta una serie di altri valori necessari al calcolo delle tariffe di seguito descritti.

Nel regolamento, articoli 50, 51 e 52 sono esplicitate modalità e tempistiche per il calcolo e la restituzione/conguaglio di quote di esclusione e/o agevolazione.

Sono stabilite le tariffe (€/kg) per i conferimenti effettuati presso il Centro di raccolta dei conferimenti di rifiuti verdi vegetali, di legno e di RSA. Saranno comparati a conferimenti presso il Centro di raccolta i conferimenti di rifiuti effettuati tramite il servizio Porta a Porta. I conferimenti rilevati, qualora eccedenti le quantità calcolate con il metodo normalizzato previsto dal DPR 158/1999, saranno fatturati all'utenza per la loro parte eccedente.

Per le utenze non domestiche (attività produttive, attività agricole) senza locali (mq) è prevista una quantità minima di conferimento con una conseguente tariffa minima.

E' prevista infine una tariffa per il ritiro diretto all'indirizzo dell'utenza non domestica, qualora richiesto, e il conferimento in discarica (andata e ritorno) per rifiuti verdi vegetali, legno e RSA.

#### **DETERMINAZIONE DEL PESO DEI CONFERIMENTI**

##### **UTENZA DOMESTICA**

A partire dal 2016 nel Comune di Carpenedolo è stata avviata la quantificazione del peso dei rifiuti indifferenziati sulla base del computo dei sacchi (azzurri), appositamente predisposti dall'Amministrazione Comunale e ritirati dall'utenza all'Info Point e poi conferiti al sistema di raccolta "Porta a Porta" e/o, eventualmente, presso il Centro di raccolta e della pesatura presso quest'ultima del rifiuto indifferenziato non conferito in sacchi forniti presso l'Info Point.

Per quanto attiene nello specifico alla determinazione della "componente sacchi", ai fini della determinazione delle premialità/penalità descritte nei paragrafi precedenti, si dettaglia quanto segue.

Il Comune fornisce all'utenza sacchi (azzurri) di volumetria definita. Il conferimento deve essere effettuato preferibilmente a sacco pieno con contenuto possibilmente compattato. Il rifiuto indifferenziato come illustrato da bibliografica del settore e rilevato



da studi statistici ha un peso specifico che può andare da 0,020 kg/litro (poco compattato) a 0,080 kg/litro (ben compattato). In attesa di dati statistici significativi rilevati sul campo e al momento non ancora in possesso dell'Ente a causa della recente attivazione del servizio, per la conversione dei "litri di rifiuto conferito" (volume) in "kg di rifiuto conferito" (peso) verrà utilizzato il coefficiente di 0,050 kg/litro (5 kg ogni 100 litri).

Per il calcolo della quantità di rifiuti indifferenziati conferiti con i "sacchi azzurri" si considererà che tutti i sacchi ritirati dall'utenza nell'anno in esame verranno utilizzati nell'anno stesso e che tutti i sacchi verranno conferiti dall'utenza sfruttando la loro massima capacità. Pertanto i kg di rifiuti conferiti con i sacchi azzurri si determineranno moltiplicando il numero di sacchi ritirati dall'utente per la volumetria dei sacchi ritirati e per il coefficiente di compattazione sopra definito.

Per la determinazione della quantità totale di rifiuti indifferenziati conferita dalla singola utenza per l'anno in esame a questa quantità andranno aggiunti i kg di rifiuti conferiti dall'utenza direttamente al Centro di raccolta senza l'ausilio di "sacchi azzurri". Questa quantità sarà utilizzata per le valutazioni tariffarie descritte nei paragrafi precedenti.

Nel 2016 si prevede di procedere all'analisi statistica del peso specifico dei sacchi azzurri conferiti in modo da aggiornare, per l'anno 2017, il coefficiente di compattazione adeguandolo anche alle modifiche dei comportamenti degli utenti ad un anno dall'introduzione della misurazione delle quantità conferite.

#### ***UTENZE NON DOMESTICHE***

Per le utenze non domestiche si prevede una quantificazione del peso dei rifiuti indifferenziati conferiti in linea con quanto sopra descritto per le utenze domestiche. Il peso verrà definito sulla base del computo dei sacchi (azzurri), appositamente predisposti dall'Amministrazione Comunale e ritirati dall'utenza all'Info Point e poi conferiti al sistema di raccolta "Porta a Porta" e/o, eventualmente, presso il Centro di raccolta, della pesatura presso quest'ultima del rifiuto indifferenziato non conferito in sacchi forniti presso l'Info Point. Nel computo verranno conteggiati anche il numero di svuotamenti dei contenitori carrellati (tipicamente grigi) eventualmente in dotazione all'utenza.

Presso il Centro di raccolta saranno poi quantificati, mediante pesatura, i conferimenti di rifiuti verdi vegetali, di legno e di RSA (Rifiuti Solidi Assimilati, costituiti dai rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti a usi diversi dalla civile abitazione assimilati ai Rifiuti Urbani per qualità e quantità, ai sensi dei Regolamenti Comunali del servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati). Queste quantità saranno utilizzate per le valutazioni tariffarie descritte nei paragrafi precedenti.

#### **ALLEGATI**

Sono allegate al presente Piano Economico Finanziario le tabelle dei costi del servizio il fabbisogno finanziario 2017, 2018 e 2019 con la ripartizione in componente Fissa e componente Variabile.

**COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI RIFIUTI INDIFFERENZIATI  
(CGIND)**

		imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Costi spazzamento e lavaggio (CSL)</b>							
spazzamento meccanico in appalto	CBBO	29.406,52	10%	2.940,65	32.347,17	32.347,17	32.347,17
affiancamento operatore con soffiatore	CBBO	14.148,42	10%	1.414,84	15.563,26	15.563,26	15.563,26
Fondo spazzamento meccanico extra a richiesta	CBBO	1.800,00	10%	180,00	1.980,00	1.980,00	1.980,00
Fondo affiancamento operatore con soffiatore extra a richiesta	CBBO	900,00	10%	90,00	990,00	990,00	990,00
Fondo spazzamento manuale a richiesta	CBBO	2.066,99	10%	206,70	2.273,69	1.259,69	1.259,69
spazz.manuale - carburanti	in economia	3.200,82	22%	704,18	3.905,00	3.905,00	3.905,00
spazz.manuale - riparazioni/manutenzioni	in economia	1.000,00	22%	220,00	1.220,00	1.220,00	1.220,00
spazz.manuale - personale 1 unità tempo pieno	personale	29.500,00			29.500,00	29.500,00	29.500,00
spazz.manuale - assicurazione automezzi	in economia	750,00			750,00	750,00	750,00
spazz.manuale - tassa di proprietà automezzi	in economia	-			-	-	-
spazz.manuale - altri costi	in economia	246,72	22%	54,28	301,00	301,00	301,00
<b>TOTALE CSL</b>		<b>83.019,47</b>		<b>5.810,65</b>	<b>88.830,12</b>	<b>87.816,12</b>	<b>87.816,12</b>

		quantità	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Costi raccolta e trasporto rsu (CRT)</b>									
canone raccolta settimanale secco intero territorio + sacchetti	CBBO			90.421,85	10%	9.042,18	99.464,03	99.464,03	99.464,03
canone raccolta bisettimanale pannolini intero territorio + sacchetti	CBBO			17.040,00	10%	1.704,00	18.744,00	18.744,00	18.744,00
canone raccolta a richiesta ingombranti	CBBO			5.500,00	10%	550,00	6.050,00	6.050,00	6.050,00
<b>TOTALE CRT</b>				<b>112.961,85</b>		<b>11.296,18</b>	<b>124.258,03</b>	<b>124.258,03</b>	<b>124.258,03</b>

		quantità	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Costi trattamento e smaltimento (CTS)</b>									
RSU termovalor - ton.	CBBO	785	90,00	70.650,00	10%	7.065,00	77.715,00	77.715,00	77.715,00
Contributo Prov. BS accesso TU	CBBO	785	4	3.140,00	0%		3.140,00	-	-
RSI - ton.	CBBO	520	120,00	62.400,00	10%	6.240,00	68.640,00	68.640,00	68.640,00
RSA - ton.	CBBO	130	120,00	15.600,00	10%	1.560,00	17.160,00	17.160,00	17.160,00
R. pulizia Strade - ton.	CBBO	110	107,10	11.781,00	10%	1.178,10	12.959,10	12.959,10	12.959,10
<b>TOTALE CTS</b>				<b>163.571,00</b>		<b>16.043,10</b>	<b>179.614,10</b>	<b>176.474,10</b>	<b>176.474,10</b>

		imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Altri costi (AC)</b>							
Fondo acquisto bidoni carrellati, cassonetti, cestini ed attrezzature minute	CBBO	10.000,00	22%	2.200,00	12.200,00	8.540,00	8.540,00
Fondo reintegro kit raccolta differenziata smarriti, rotti, nuove utenze	CBBO	1.500,00	22%	330,00	1.830,00	1.830,00	1.830,00
Fondo sacchetti di varie tipologie e misure (materiale consumabile)	CBBO	3.000,00	22%	660,00	3.660,00	3.660,00	3.660,00
Fondo acquisto composter per compostaggio domestico	CBBO	750,00	22%	165,00	915,00	915,00	915,00
Fondo campagne informative e di comunicazione	CBBO	5.000,00	22%	1.100,00	6.100,00	6.100,00	6.100,00
Attività di Info-point e supporto logistico/amministrativo	CBBO	40.000,00	10%	4.000,00	44.000,00	44.000,00	44.000,00
Costo polizza fideiussoria isola ecologica	in economia	0,00			0,00	-	-
<b>TOTALE AC</b>		<b>60.250,00</b>		<b>8.455,00</b>	<b>68.705,00</b>	<b>65.045,00</b>	<b>65.045,00</b>

**COSTI COMUNI DI GESTIONE DEL SERVIZIO  
(CC)**

		imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Costi amministrazione accertam.riscoss e contenzioso (CARC)</b>							
spese postali	in economia	2000,00			2.000,00	2.000,00	2.000,00
costi di riscossione e spese postali	in economia	8.000,00			8.000,00	8.000,00	8.000,00
pers.ammin.vo 1 unità tempo pieno	personale	29.000,00			29.000,00	29.000,00	29.000,00
pers.ammin.vo 1 unità tempo parziale	personale	6.898,00			6.898,00	6.898,00	6.898,00
<b>TOTALE CARC</b>		<b>45.898,00</b>		<b>0,00</b>	<b>45.898,00</b>	<b>45.898,00</b>	<b>45.898,00</b>
<b>Costi generali di gestione (CGG)</b>							
Spese generali organizzazione del servizio e supporto tecnico/normativo	CBBO	20.500,00	22%	4.510,00	25.010,00	25.010,00	25.010,00
manut. software	in economia	819,67	22%	180,33	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<b>TOTALE CGG</b>		<b>21.319,67</b>		<b>4.690,33</b>	<b>26.010,00</b>	<b>26.010,00</b>	<b>26.010,00</b>
<b>Costi comuni diversi CCD</b>							
Restituzione quote tariffa per errata fatturazione		1.000,00			1.000,00	1.000,00	1.000,00
Fondo crediti di dubbia esigibilità		67.918,00			67.918,00	67.256,00	67.256,00
Proventi da sanzioni TARI per ingiunzioni di pagamento		-27.264,00			-27.264,00	27.009,00	27.009,00
Fondo restituz. tariffa utenze non dom. per esenz. sup. produttive (Art.50, 51,52))		15.000,00			15.000,00	15.000,00	15.000,00
Fondo tariffa utenze domestiche		1.000,00			1.000,00	1.200,00	1.200,00
Bonus compostaggio							
Fondo tariffa utenze domestiche							
Bonus/Malus bassa/alta produzione indifferenziato		15.000,00			15.000,00	15.000,00	15.000,00
<b>TOTALE CCD</b>		<b>72.654,00</b>			<b>72.654,00</b>	<b>72.447,00</b>	<b>72.447,00</b>

**COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA  
(CRD)**

		imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>costi comuni</b>							
Canone guardiania isola ecologica	CBBO	79.867,87	10%	7.986,79	87.854,66	87.854,66	87.854,66
Costi trasporti	CBBO	40.945,06	10%	4.094,51	45.039,56	45.039,56	45.039,56
Costi trasporti diretti utenze non domestiche	CBBO	4.680,00	10%	468,00	5.148,00	5.148,00	5.148,00
<b>TOTALE</b>		<b>125.492,93</b>		<b>12.549,29</b>	<b>138.042,22</b>	<b>138.042,22</b>	<b>138.042,22</b>
<b>Umido</b>							
Canone raccolta bisettimanale intero territorio + sacchetti	CBBO	125.611,51	10%	12.561,15	138.172,66	138.172,66	138.172,66
<b>TOTALE</b>		<b>125.611,51</b>		<b>12.561,15</b>	<b>138.172,66</b>	<b>138.172,66</b>	<b>138.172,66</b>
<b>Carta</b>							
Canone raccolta settimanale intero territorio	CBBO	80.182,92	10%	8.018,29	88.201,21	88.201,21	88.201,21
<b>TOTALE</b>		<b>80.182,92</b>		<b>8.018,29</b>	<b>88.201,21</b>	<b>88.201,21</b>	<b>88.201,21</b>
<b>Plastica</b>							
Canone raccolta settimanale intero territorio + sacchetti	CBBO	55.021,99	10%	5.502,20	60.524,19	60.524,19	60.524,19
<b>TOTALE</b>		<b>55.021,99</b>		<b>5.502,20</b>	<b>60.524,19</b>	<b>60.524,19</b>	<b>60.524,19</b>
<b>Vetro</b>							
Canone raccolta settimanale intero territorio	CBBO	52.468,66	10%	5.246,87	57.715,52	57.715,52	57.715,52
<b>TOTALE</b>		<b>52.468,66</b>		<b>5.246,87</b>	<b>57.715,52</b>	<b>57.715,52</b>	<b>57.715,52</b>
<b>Verde e Altri</b>							
Raccolta rifiuti biodegradabili da green-service	CBBO	5.808,00	10%	580,80	6.388,80	6.388,80	6.388,80
Fondo raccolta e smaltimento rifiuti abbandonati sul territorio	CBBO	1.500,00	10%	150,00	1.650,00	1.650,00	1.650,00
<b>TOTALE</b>		<b>7.308,00</b>		<b>730,80</b>	<b>8.038,80</b>	<b>8.038,80</b>	<b>8.038,80</b>
<b>TOTALE CRD</b>		<b>446.086,00</b>		<b>44.608,60</b>	<b>490.694,60</b>	<b>490.694,60</b>	<b>490.694,60</b>

**COSTI DI GESTIONE DEL DEL TRATTAMENTO E RICICLO DEI RIFIUTI  
(CTR)**

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
App.elettriche elettroniche- Kg	CBBO	48.500	0	0,00	10%	0,00	0,00	-	-
<b>TOTALE</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Lamp fluor.App.Clorofluor.- Kg	CBBO	700	0	0,00	10%	0,00	0,00	-	-
<b>TOTALE</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Umido - Kg	CBBO	905.000	0,078	70.590,00	10%	7.059,00	77.649,00	77.649,00	77.649,00
<b>TOTALE</b>				<b>70.590,00</b>		<b>7.059,00</b>	<b>77.649,00</b>	<b>77.649,00</b>	<b>77.649,00</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Verde isola - Kg	CBBO	570000	0,037	21.090,00	10%	2.109,00	23.199,00	23.199,00	23.199,00
Verde greenbox - Kg	CBBO	705000	0,045	31.725,00	10%	3.172,50	34.897,50	34.897,50	34.897,50
<b>TOTALE</b>				<b>52.815,00</b>		<b>5.281,50</b>	<b>58.096,50</b>	<b>58.096,50</b>	<b>58.096,50</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Pneumatici - Kg	CBBO	5.000	0,095	475,00	10%	47,50	522,50	522,50	522,50
<b>TOTALE</b>				<b>475,00</b>		<b>47,50</b>	<b>522,50</b>	<b>522,50</b>	<b>522,50</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Inerti da attività edilizia - Kg	CBBO	210.000	0	0,00	10%	0,00	0,00	-	-
<b>TOTALE</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Pile - Kg	CBBO	1200	0,800	960,00	10%	96,00	1.056,00	1.056,00	1.056,00
Batterie - Kg	CBBO	3000	0	0,00	10%	0,00	0,00	-	-
<b>TOTALE</b>				<b>960,00</b>		<b>96,00</b>	<b>1.056,00</b>	<b>1.056,00</b>	<b>1.056,00</b>

		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Medicinali - Kg</b>	CBBO	1.000	0,8	800,00	10%	80,00	880,00	880,00	880,00
<b>TOTALE</b>				<b>800,00</b>		<b>80,00</b>	<b>880,00</b>	<b>880,00</b>	<b>880,00</b>
		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Toner - Kg</b>	CBBO	500	1,1	550,00	10%	55,00	605,00	605,00	605,00
<b>TOTALE</b>				<b>550,00</b>		<b>55,00</b>	<b>605,00</b>	<b>605,00</b>	<b>605,00</b>
		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Vernici - Kg</b>	CBBO	0	0,8	0,00	10%	0,00	0,00	-	-
<b>TOTALE</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Legno - Kg</b>	CBBO	272.000	0,025	6.800,00	10%	680,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00
<b>TOTALE</b>				<b>6.800,00</b>		<b>680,00</b>	<b>7.480,00</b>	<b>7.480,00</b>	<b>7.480,00</b>
		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Olio Minerale - Kg</b>	CBBO	2.000	0,05	100,00	10%	10,00	110,00	110,00	110,00
<b>TOTALE</b>				<b>100,00</b>		<b>10,00</b>	<b>110,00</b>	<b>110,00</b>	<b>110,00</b>
		quantità annue	euro	imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Fondo per smaltimento rifiuti cimiteriali</b>	CBBO			2.400,00	10%	240,00	2.640,00	18.000,00	18.000,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.400,00</b>		<b>240,00</b>	<b>2.640,00</b>	<b>18.000,00</b>	<b>18.000,00</b>
				imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
<b>Proventi da vendita materiali riciclabili</b>	CBBO			-14.000,00	10%	-1.400,00	-15.400,00	15.400,00	15.400,00
<b>TOTALE</b>				<b>-14.000,00</b>		<b>-1.400,00</b>	<b>-15.400,00</b>	<b>-15.400,00</b>	<b>-15.400,00</b>
<b>TOTALE CTR</b>				<b>121.490,00</b>		<b>12.149,00</b>	<b>133.639,00</b>	<b>148.999,00</b>	<b>148.999,00</b>

**COSTI DEL CAPITALE  
(CK)**

		imponibile annuo	aliquota	iva annua	totale annuo 2017	totale annuo 2018	totale annuo 2019
Ammortamento finanziario investimenti piattaforma ecologica	Ammortamenti	8532		0,00	8.532,00	8.532,00	8.532,00
Ammortamento finanziario investimenti informatizzazione accesso piazzola	Ammortamenti	3060		0,00	3.060,00	-	-
Ammortamento finanziario investimenti tessere magnetiche	Ammortamenti	252		0,00	252,00	-	-
Ammortamento finanziario investimenti dotazioni informatiche	Ammortamenti	912		0,00	912,00	-	-
Ammortamento mezzo motorizzato per spazzamento manuale	Ammortamenti	2928		0,00	2.928,00	2.928,00	2.928,00
Canone attrezzature isola ecologica (silos, container, cassoni, serbatoi, ecc...)	CBBO	5.064,73	0,22	1.114,24	6.178,97	6.178,97	6.178,97
Canone manutenzioni straordinarie isola ecologica 2015 (strutture, spurghi, pitturazione, cartellonistica, pulizia, ecc...)	CBBO	1.983,79	22%	436,43	2.420,22	2.420,22	2.420,22
Canone manutenzione straordinaria sistema pesatura e controllo accessi	CBBO	1.496,39	22%	329,21	1.825,60	1.825,60	1.825,60
Canone manutenzione straordinaria sistema di videosorveglianza	CBBO	611,71	22%	134,58	746,29	746,29	746,29
Canone fornitura iniziale kit bidoncini raccolta differenziata ed informativa nuovo servizio	CBBO	3.998,42	22%	879,65	4.878,07	4.878,07	4.878,07
Canone manutenzioni straordinarie isola ecologica 2016 (recinzioni, pitturazione, cartellonistica, ecc...)	CBBO	2.000,00	22%	440,00	2.440,00	2.440,00	2.440,00
Canone manutenzioni straordinarie isola ecologica 2017 (recinzioni, pitturazione, cartellonistica, ecc...)	CBBO	13.000,00	22%	2.860,00	15.860,00	-	-
<b>TOTALE CK</b>		<b>43.839,04</b>		<b>6.194,11</b>	<b>50.033,15</b>	<b>29.949,15</b>	<b>29.949,15</b>

**Fabbisogno Finanziario 2017-18-19***Piano finanziario ex art. 8 DPR 158/99***Costi Gestione Servizi RSU Indifferenziati (CGIND)**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
<b>A – Totale Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)</b>	83.019,47	5.810,65	88.830,12	87.816,12	87.816,12
<b>B – Costi Raccolta e Trasporto RSU e smaltimento (CRT)</b>	112.961,85	11.296,18	124.258,03	124.258,03	124.258,03
<b>C – Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)</b>	163.571,00	16.043,10	179.614,10	176.474,10	176.474,10
<b>D – Altri Costi (AC)</b>	60.250,00	8.455,00	68.705,00	65.045,00	65.045,00
<b>TOTALE (CGIND)= A+B +C + D</b>	<b>419.802,32</b>	<b>41.604,94</b>	<b>461.407,25</b>	<b>453.593,26</b>	<b>453.593,26</b>

**Costi Gestione Servizi RSU Differenziati (CGD)**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
<b>A – Costi di Raccolta Differenziata per materiali (CRD)</b>	446.086,00	44.608,60	490.694,60	490.694,60	490.694,60
<b>B – Costi trattamento e riciclo (CTR)</b>	121.490,00	12.149,00	133.639,00	148.999,00	148.999,00
<b>TOTALE (CGD) = A + B</b>	<b>567.576,00</b>	<b>56.757,60</b>	<b>624.333,60</b>	<b>639.693,60</b>	<b>639.693,60</b>

**Costi Operativi di Gestione (CG)**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
<b>TOTALE (CGIND+CGD) (CG)</b>	<b>987.378,32</b>	<b>98.362,54</b>	<b>1.085.740,85</b>	<b>1.093.286,85</b>	<b>1.093.286,85</b>

**Costi comuni di Gestione Servizi RSU (CC)**

		IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
A - Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso (CARC)		45.898,00	0,00	45.898,00	45.898,00	45.898,00
B - Costi Generali di Gestione (CGG)		21.319,67	4.690,33	26.010,00	26.010,00	26.010,00
C - Costi comuni diversi (CCD)		72.654,00	0,00	72.654,00	72.447,00	72.447,00
<b>TOTALE (CC) = A + B + C</b>		<b>139.871,67</b>	<b>4.690,33</b>	<b>144.562,00</b>	<b>144.355,00</b>	<b>144.355,00</b>

		IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
<b>TOTALE GESTIONE CORRENTE</b>		<b>1.127.249,99</b>	<b>103.052,86</b>	<b>1.230.302,85</b>	<b>1.237.641,85</b>	<b>1.237.641,85</b>

**Costi del Capitale (CK)**

		IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
Acquisizione attrezzature / Macchinari		43.839,04	6.194,11	50.033,15	29.949,15	29.949,15
<b>TOTALE COSTI DEL CAPITALE (CK)</b>		<b>43.839,04</b>	<b>6.194,11</b>	<b>50.033,15</b>	<b>29.949,15</b>	<b>29.949,15</b>

**Fabbisogno Finanziario Totale Anni 2017-18-19**

		IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
<b>TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO</b>		<b>1.171.089,03</b>	<b>109.246,97</b>	<b>1.280.336,00</b>	<b>1.267.591,00</b>	<b>1.267.591,00</b>

**Determinazione componente Fissa**  
**TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	83.019,47	5.810,65	88.830,12	87.816,12	87.816,12
Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso (CARC)	45.898,00	0,00	45.898,00	45.898,00	45.898,00
Costi Generali di Gestione (CGG)	21.319,67	4.690,33	26.010,00	26.010,00	26.010,00
Costi comuni diversi (CCD)	72.654,00	0,00	72.654,00	72.447,00	72.447,00
Altri Costi (AC)	60.250,00	8.455,00	68.705,00	65.045,00	65.045,00
Costo d'Uso del Capitale (CK)	43.839,04	6.194,11	50.033,15	29.949,15	29.949,15
<b>TOTALE TF</b>	<b>326.980,18</b>	<b>25.150,09</b>	<b>352.130,27</b>	<b>327.165,27</b>	<b>327.165,27</b>

**Determinazione componente Variabile**  
**TV = CRT + CTS + CRD + CTR**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
Costi Raccolta e Trasporto RSU e smaltimento (CRT)	112.961,85	11.296,18	124.258,03	124.258,03	124.258,03
Costi Trattamento Smaltimento RSU (CTS)	163.571,00	16.043,10	179.614,10	176.474,10	176.474,10
Costi Raccolta Differenziata(CRD)	446.086,00	44.608,60	490.694,60	490.694,60	490.694,60
Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	121.490,00	12.149,00	133.639,00	148.999,00	148.999,00
<b>TOTALE TV</b>	<b>844.108,85</b>	<b>84.096,88</b>	<b>928.205,73</b>	<b>940.425,73</b>	<b>940.425,73</b>

**Determinazione costo Totale del servizio**  
**T = TF + TV**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE 2017	TOTALE 2018	TOTALE 2019
Quota fissa	326.980,18	25.150,09	352.130,27	327.165,27	327.165,27
Quota variabile	844.108,85	84.096,88	928.205,73	940.425,73	940.425,73
<b>TOTALE</b>	<b>1.171.089,03</b>	<b>109.246,97</b>	<b>1.280.336,00</b>	<b>1.267.591,00</b>	<b>1.267.591,00</b>

# TARIFE SERVIZIO GESTIONE DEI RIFIUTI TARI ANNO 2017

## UTENZE DOMESTICHE

NUMERO COMPONENTI NUCLEO FAMILIARE	QUOTA FISSA (in €/mq. Anno)	QUOTA VARIABILE (€/Anno)
1	0,2384	57,0836
2	0,2801	104,4371
3	0,3129	131,0329
4	0,3397	144,0064
5	0,3666	188,1165
6 ed oltre	0,3874	220,5504

<b>Riduzione per le zone parzialmente servite:</b>	30% Quota Variabile
--	---------------------

<b>"Bonus Compostaggio":</b>	
Effettuato per almeno 7 mesi/anno	8% Quota Variabile
Effettuato da 4 a 7 mesi/anno	4% Quota Variabile
Effettuato per meno di 4 mesi/anno	0% Quota Variabile

<b>Premialità/penalità per bassa/alta produzione di rifiuto indifferenziato</b>	
Definita "PRx" la Produzione di Riferimento per l'utenza con nucleo di x componenti e definita "Px" la Produzione dell'utenza con nucleo di x componenti (X = 1, 2, 3, 4, 5, 6)	
il Bonus/Malus per bassa/alta produzione di rifiuto indifferenziato si calcola come segue:	
Px <= 40% PRx	-10% Quota Variabile (Bonus)
40% PRx < Px <= 60% PRx	-8% Quota Variabile (Bonus)
60% PRx < Px <= 80% PRx	-4% Quota Variabile (Bonus)
80% PRx < Px <= 120% PRx	0% Quota Variabile
120% PRx < Px <= 140% PRx	+2% Quota Variabile (Malus)
140% PRx < Px <= 160% PRx	+4% Quota Variabile (Malus)
PRx > 160% QMX	+5% Quota Variabile (Malus)
Stanziamiento complessivo per Bonus/Malus: 20.300 €	

<b>Servizio (a richiesta) di Raccolta "porta a porta" di pannolini/pannoloni</b>	
Utenti iscritti a ruolo TARI:	2 €/mese per ogni mese di servizio
Particolari casistiche non iscritte a ruolo TARI (cani, ecc...):	6 €/mese per ogni mese di servizio

<b>Servizio (a richiesta) di Raccolta "porta a porta" Ingombranti</b>	
Per ogni ritiro, fino a 3 colli:	€ 30,00
Per utenti over 65 si prevede un ritiro annuo gratuito	

<b>Fornitura (a richiesta) Sacchi per conferimento di Carta/Cartone</b>	
Massimo 2 pacchi da 12 sacchi (50 lt cad) al prezzo agevolato di:	1 €/pacco
Per acquisti di pacchi da 12 sacchi (50 lt cad) eccedenti i primi due:	5 €/pacco

<b>Costo Contenitori (mancata restituzione o danneggiamento volontario)</b>	
Composter 300 lt	€ 50,00
Composter 600 lt	€ 100,00
Bidone 25 lt vetro/umido	€ 6,00
Bidone 10 lt umido	€ 3,00

## UTENZE NON DOMESTICHE

Categoria	Descrizione	Quota fissa €/mq anno	Quota variabile €/mq anno	Tariffa Totale €/mq anno
1	musei biblioteche scuole associazioni luoghi di culto	0,2283	0,4693	€ 0,6976
2	cinematografi e teatri	0,1712	0,3607	€ 0,5319
3	autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,2283	0,5327	€ 0,7610
4	campeggi distributori impianti sportivi	0,4338	0,8837	€ 1,3175
5	stabilimenti balneari	0,2168	0,3830	€ 0,5998
6	esposizioni-autosaloni	0,1941	0,5888	€ 0,7828
7	alberghi con ristorante	0,6849	1,3791	€ 2,0640
8	alberghi senza ristorante	0,5422	1,0978	€ 1,6401
9	case di cura e di riposo	0,5707	1,1277	€ 1,6985
10	ospedali	0,6107	1,0884	€ 1,6991
11	uffici, agenzie, studi professionali	0,8675	2,0849	€ 2,9524
12	banche ed istituti di credito	0,3482	2,4446	€ 2,7928
13	negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,8048	1,6169	€ 2,4216
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,6335	1,5733	€ 2,2069
15	negozi particolari quali filatelia, tende, tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,4737	1,6493	€ 2,1230
16	banchi di mercato	0,6221	1,2173	€ 1,8394
17	attività artigianali tipo botteghe, parrucchiere, barbiere, estetista	0,6221	1,3692	€ 1,9913
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, imbianchino, lavanderia e sartoria	0,5879	1,4128	€ 2,0006
19	carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista	0,6221	1,3580	€ 1,9801
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,2169	1,0754	€ 1,2923
21	Attività artigianali di produzione di beni specifici	0,3139	1,0120	€ 1,3259
22	ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2,5398	4,3914	€ 6,9312
23	mense, birrerie, amburgherie	2,7681	3,8922	€ 6,6604
24	bar, caffè, pasticceria	2,2602	3,3433	€ 5,6035
25	supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,1529	2,4944	€ 3,6473
26	plurilicenze alimentari e/o miste	0,8789	2,3348	€ 3,2138
27	ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	3,6014	4,7797	€ 8,3811
28	ipermercati di generi misti	0,8904	1,5837	€ 2,4741
29	banchi di mercato di generi alimentari	1,9977	3,8556	€ 5,8533
30	discoteche, night club	0,5936	1,0574	€ 1,6510

## CONFERIMENTI PRESSO CENTRO DI RACCOLTA - UTENZE NON DOMESTICHE

LEGNO da attività produttive	<b>ogni Kg</b>	
	euro 0,028	
RSA conferiti da attività produttive presso Centro di Raccolta	<b>ogni Kg</b>	
	euro 0,160	
RSA conferiti da attività produttive SENZA LOCALI presso Centro di Raccolta	<b>fino a 2.000 Kg</b>	<b>ogni kg in più</b>
	Euro 320,00	Euro 0,160
RSA da attività AGRICOLE	<b>fino a 500 Kg</b>	<b>ogni kg in più</b>
	Euro 80,00	Euro 0,160
VERDE da attività VIVAISTICHE	<b>ogni Kg</b>	
	euro 0,050	

VIAGGI a/r prelievo rifiuti presso l'utenza e conferimento c/o smaltitori	cad.	euro 130,00
---	------	-------------