

# Comune di Casorate Sempione



## **Piano Finanziario per l'applicazione della TARI (Tassa sui rifiuti) Anno 2016**

## Indice

Premessa .....	pag. 3
1. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento: il modello gestionale ...	pag. 6
2. Quantità dei rifiuti prodotti .....	pag. 6
3. Le risorse finanziarie: i costi della gestione del ciclo dei rifiuti.....	pag. 6
4. I proventi derivanti dalla Tariffa Integrata Ambientale/Tares.....	pag. 7
5. Scostamenti rispetto all'anno precedente.....	pag. 7
6. Gli obiettivi dell'Amministrazione Comunale .....	pag. 7

Tabelle Allegate

## **PREMESSA**

Nel comune di Casorate Sempione (VA) è istituita, a decorrere dal 01/01/2014, la tassa sui rifiuti e sui servizi in attuazione dell'art. 14 del D.L. 06/12/2011, n. 201 (convertito con modificazioni dalla L. 22.12.2011, n. 214) e del D.P.R. 27/04/1999, n. 158.

## **PRESUPPOSTO**

Presupposto della TARI è il possesso o la detenzione a qualsiasi titolo di locali o di aree scoperte a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani.

La mancata utilizzazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati o l'interruzione temporanea dello stesso non comportano esonero o riduzione del tributo.

Il tributo è destinato alla copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati come individuati dall'articolo 38 del presente regolamento, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente.

## **SOGGETTI PASSIVI**

Il tributo è dovuto da chiunque ne realizzi il presupposto, con vincolo di solidarietà tra i componenti la famiglia anagrafica o tra coloro che usano in comune le superfici stesse.

## **LOCALI E AREE SCOPERTE SOGGETTI AL TRIBUTO**

Sono soggetti al tributo tutti i locali comunque denominati, esistenti in qualsiasi specie di costruzione stabilmente infissa al suolo o nel suolo, chiusi o chiudibili da ogni lato verso l'interno qualunque sia la loro destinazione o il loro uso, suscettibili di produrre rifiuti urbani, insistenti interamente o prevalentemente nel territorio del Comune. Si considerano soggetti tutti i locali predisposti all'uso anche se di fatto non utilizzati, considerando tali quelli dotati di almeno un'utenza individuale attiva ai servizi di rete (acqua, energia elettrica, gas) o di arredamento e, per i locali ad uso non domestico, quelli forniti di impianti, attrezzature o, comunque, ogniqualvolta è ufficialmente assentito l'esercizio di un'attività nei locali medesimi.

Sono altresì soggette al tributo tutte le aree scoperte occupate o detenute, a qualsiasi uso adibite, la cui superficie insiste interamente o prevalentemente nel territorio comunale, suscettibili di produrre rifiuti urbani, riferibili alle utenze non domestiche, pur aventi destinazione accessoria o pertinenziale di locali a loro volta assoggettati al prelievo.

## **TARIFFA DEL TRIBUTO**

Il tributo è corrisposto in base a tariffa commisurata ad anno solare, cui corrisponde un'autonoma obbligazione tributaria.

La tariffa del tributo è determinata sulla base delle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi ed alla tipologia di attività svolte, sulla base dei criteri individuati dal regolamento di cui al D.P.R. 27/04/1999, n. 158 e dell'art. 39 del presente regolamento.

La tariffa è determinata in conformità al piano finanziario con specifica deliberazione del Consiglio Comunale, da adottare entro la data di approvazione del bilancio di previsione relativo alla stessa annualità.

La deliberazione, anche se approvata successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine indicato al comma precedente, ha effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. Se la delibera non è adottata entro tale termine, si applica l'aliquota deliberata per l'anno precedente.

In deroga a quanto sopra ed alle norme dell'art. 1 c. 169 della L. 296/2006, le tariffe del tributo possono essere modificate, entro il termine stabilito dall'art. 193 del D. Lgs. 267/2000, ove necessario per il ripristino degli equilibri di bilancio.

#### **DETERMINAZIONE DELLA BASE IMPONIBILE**

In sede di prima applicazione del tributo, la base imponibile, a cui applicare la tariffa, è data per tutti gli immobili soggetti dalla superficie calpestabile. Ai fini dell'applicazione del tributo si considerano le superficie dichiarate o accertate ai fini TARES.

Per le unità immobiliari a destinazione ordinaria iscritte o iscrivibili nel catasto edilizio urbano, a decorrere dall'attuazione delle disposizioni volte a realizzare l'allineamento tra i dati catastali relativi alle unità immobiliari e i dati riguardanti la toponomastica e la numerazione civica interna ed esterna, di cui all'art. 1, c. 647, della L. 27.12.2013 n. 147, la superficie imponibile sarà determinata a regime dall'80% della superficie catastale, determinata secondo i criteri stabiliti dal D.P.R. 23/03/1998, n.138. All'atto dell'entrata in vigore del predetto criterio, il Comune provvederà a comunicare ai contribuenti interessati la nuova superficie imponibile adottando le più idonee forme di comunicazione e nel rispetto dei principi dell'art. 6 della L. 212/2000.

La superficie calpestabile di cui al precedente comma 1 dei locali è determinata considerando la superficie dell'unità immobiliare al netto dei muri interni, dei pilastri e dei muri perimetrali. Nella determinazione della predetta superficie non si tiene conto dei locali con altezza inferiore a 1,5 mt., delle rientranze o sporgenze realizzate per motivi estetici, salvo che non siano fruibili, dei locali tecnici quali cabine elettriche, vani ascensori, locali contatori ecc. Le scale interne sono considerate solo per la proiezione orizzontale. La superficie dei locali tassabili è desunta dalla planimetria catastale o da altra analoga (ad esempio planimetria sottoscritta da un tecnico abilitato iscritto all'albo professionale), ovvero da misurazione diretta. Per le aree scoperte la superficie viene determinata sul perimetro interno delle stesse al netto di eventuali costruzioni in esse comprese.

La misurazione complessiva è arrotondata al metro quadrato per eccesso o per difetto, a seconda che la frazione sia superiore/pari o inferiore al mezzo metro quadrato.

#### **DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE DEL TRIBUTO**

Le tariffe del tributo, commisurate ad anno solare, sono determinate annualmente dal Consiglio Comunale entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione. Tuttavia, in deroga a quanto sopra ed alle norme dell'art. 1, comma 169, della L. 296/2006, le tariffe del tributo e la maggiorazione possono essere modificate entro il termine stabilito dall'art. 193 del D. Lgs 267/2000 ove necessario per il ripristino degli equilibri di bilancio.

Le tariffe sono commisurate in base alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi ed alla tipologia di attività svolte, tenuto conto dei criteri individuati dal D.P.R. 27/04/1999, n. 158.

Le tariffe sono articolate per le utenze domestiche e per quelle non domestiche, quest'ultime a loro volta suddivise in categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti, riportate nell'allegato 1 al presente regolamento.

Le tariffe si compongono di una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti (quota fissa), e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito ed all'entità dei costi di gestione (quota variabile).

In virtù delle norme del D.P.R. 27/04/1999, n. 158:

- a. la determinazione delle tariffe del tributo deve garantire la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, anche in relazione al piano finanziario degli interventi relativi al servizio e tenuto conto degli obiettivi di miglioramento della produttività e della qualità del servizio fornito e del tasso di inflazione programmato e deve rispettare l'equivalenza di cui al punto 1 dell'allegato 1 al D.P.R. 158/99;
- b. la quota fissa e quella variabile delle tariffe del tributo per le utenze domestiche e per quelle non domestiche vengono determinate in base a quanto stabilito dagli allegati 1 e 2 al DPR 158/1999.

Il provvedimento di determinazione delle tariffe del tributo stabilisce altresì:

- a. la ripartizione dei costi del servizio tra le utenze domestiche e quelle non domestiche, indicando il criterio adottato;
- b. i coefficienti Ka, Kb, Kc e Kd previsti dall'allegato 1 al D.P.R. 158/99, fornendo idonea motivazione dei valori scelti, qualora reso necessario dall'articolazione dei coefficienti prescelta.

### **PIANO FINANZIARIO**

La determinazione delle tariffe del tributo avviene sulla base del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 1, comma 683, della L. 27.12.2013, n. 147.

Il piano finanziario comprende:

- a. il programma degli investimenti 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 a terzi;
- d. le risorse finanziarie necessarie.

Al piano finanziario deve essere allegata una relazione nella quale sono indicati:

- a. il modello gestionale ed organizzativo;
- b. i livelli di qualità del servizio;
- c. la ricognizione degli impianti esistenti;
- d. l'indicazione degli scostamenti che si sono eventualmente verificati rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- e. ulteriori eventuali altri elementi richiesti dall'autorità competente all'approvazione.

Pertanto, ed in maniera più descrittiva, queste le caratteristiche peculiari del piano:

## PIANO FINANZIARIO

AI FINI DELLA DETERMINAZIONE DELLA TASSA



IL SOGGETTO GESTORE DEL CICLO DEI RIFIUTI URBANI (articolo 23 D. L.vo n. 22/1997) OVVERO I SINGOLI COMUNI



APPROVANO IL PIANO FINANZIARIO degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani.

### COMPRENDE

*Comma 2*

- il programma degli interventi necessari
- il piano finanziario degli investimenti
- le specifiche dei beni, servizi e strutture disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi o all'affidamento a terzi
- le risorse finanziarie necessarie
- il grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa rispetto alla preesistente tariffa rifiuti (nella fase transitoria di cui all'articolo 11)

E' corredato da una: *Comma 3*

### RELAZIONE che indica:

- il modello gestionale e organizzativo
- i livelli di qualità del servizio cui commisurare la tariffa
- la ricognizione degli impianti esistenti
- eventuali scostamenti, e relative motivazioni, dal piano dell'anno precedente.

### Sulla base del PIANO FINANZIARIO l'ente locale:

- determina la tariffa, fissa la percentuale di crescita annua della medesima ed i tempi di raggiungimento del pieno grado di copertura dei costi nell'arco della fase transitoria.

*Comma 4*

### **1. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento: il modello gestionale**

Il modello gestionale è esaustivamente descritto nell'allegato 1.

### **2. Quantità dei rifiuti prodotti**

Le quantità dei rifiuti prodotti per gli anni 2009/2015 sono evidenziate nelle Tabelle allegate, costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto.

### **3. Le risorse finanziarie: i costi della gestione del ciclo dei rifiuti.**

Per ciò che concerne i costi di raccolta e smaltimento effettivamente sostenuti dall'Amministrazione Comunale di Casorate Sempione per gli anni 2009/2015 si rinvia alle Tabelle allegate, costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto.

#### **4. I proventi derivanti dalla Tariffa Integrata Ambientale/Tares/Tari**

Il fatturato TIA, TARES e TARI, unitamente alla suddivisione dei medesimi tra utenze domestiche e non domestiche, sono riportati nell'allegata *Tabella*, costituente parte integrante e sostanziale del presente atto.

#### **5. Scostamenti rispetto all'anno precedente**

I costi per il servizio sono, purtroppo, aumentati rispetto agli esercizi precedenti.

Tale aumento è da imputarsi, principalmente, all'aumento del peso dei rifiuti conferiti con un conseguente aumento dei costi di smaltimento.

#### **6. Gli obiettivi dell'Amministrazione Comunale**

Tra gli obiettivi primari dell'Amministrazione Comunale, conformemente alle disposizioni dettate in materia dal Decreto-Ronchi (decreto legislativo 5 febbraio 1997 n. 22, e successive modificazioni), sono da individuare:

- il mantenimento della raccolta differenziata dei rifiuti, allo scopo di avviare sempre minori tipologie e quantità di rifiuti allo smaltimento;
- il monitoraggio dei costi per la gestione del servizio, in ragione dell'obbligo di copertura integrale dei medesimi;
- l'equilibrio ottimale fra livello soddisfacente di servizio al cittadino, rispetto all'ecosistema ed alla ragionevolezza dei costi;
- distribuzione gratuita di una quantità di sacchetti adatti a contenere la "frazione umida" sufficiente a coprire il fabbisogno di un anno;
- smaltimento verde e scarti vegetali: monitoraggio dei quantitativi smaltiti e valutazione circa la convenienza di imporre un modico prezzo a carico dell'utenza.

## ALLEGATO 1

### **MODELLO GESTIONALE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI**

In forza di apposita gara d'appalto finalizzata all'affidamento del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, lo stesso è affidato, per il periodo 03.07.2013 – 02.07.2016, alla ditta Leva Angelo srl – Via S. Martino, 9 – Cairate, con le modalità di seguito indicate.

#### **SERVIZI EFFETTUATI:**

- 1) RIFIUTI SOLIDI URBANI (RSU): raccolta e trasporto sino all'impianto di smaltimento economicamente più vantaggioso per l'Ente (Tramonto Antonio Sas);
- 2) RIFIUTI PERICOLOSI: lampade a scarica e tubi catodici i quali vengono conferiti presso la piattaforma ecologica;
- 3) RIFIUTI LIQUIDI:
  - a) olii e grassi vegetali ed animali residuati dalla cottura degli alimenti presso luoghi di ristorazione collettiva: conferiti presso la piattaforma ecologica;
  - b) olii minerali abbandonati e rinvenuti sul suolo pubblico ovvero raccolti presso apposito centro di raccolta comunale: conferiti presso la piattaforma ecologica.
- 4) RIFIUTI ORGANICI COMPOSTABILI:
  - a) rifiuti di provenienza alimentare collettiva, domestica e mercatale: raccolta "porta a porta" mediante sacchetti in materiale idoneo;
  - b) rifiuti vegetali derivanti da attività di manutenzione del verde pubblico e privato, nonché scarti ligneo celluloseici naturali (ad esclusione degli scarti della lavorazione del legno): conferimento presso la piattaforma ecologica;
- 5) RIFIUTI SOLIDI VARI:
  - a) rifiuti ingombranti: conferimento presso la piattaforma ecologica;
  - b) materiali in vetro: raccolta "porta a porta";

- c) contenitori in plastica: raccolta "porta a porta";
- d) materiali in metallo (c.d. rifiuti ferrosi): conferimento presso la piattaforma ecologica;
- e) carta e cartone: raccolta "porta a porta";
- f) pneumatici: conferimento presso la piattaforma ecologica;
- g) lattine (unitamente agli scarti del vetro): raccolta "porta a porta";
- h) plastiche recuperabili diverse dai contenitori per liquidi provenienti da utenze collettive, da attività produttive, commerciali e di servizi: conferimento presso la piattaforma ecologica;
- i) sfridi di materiale da costruzione e materiali provenienti da demolizioni, costruzioni e scavi, prodotti da privati cittadini: conferimento presso la piattaforma ecologica.

In ordine alle modalità di smaltimento dei predetti rifiuti:

- la c.d. "frazione secca" dei rifiuti solidi urbani e conferita presso la ditta Tramonto Antonio Sas - Vergiate);
- la c.d. "frazione umida" dei rifiuti solidi urbani e conferita presso la Ecoprogetto Milano Srl – Impianto di compostaggio di Albairate (MI);

## 6) GESTIONE DELLA PIATTAFORMA ECOLOGICA

La piattaforma ecologica viene gestita tramite personale del concessionario del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, personale di seguito così individuato:

n. 1 persona per controllo gestione

presenza 13 ore settimanali nel periodo invernale (1.11 /28-29.2), ore 15 settimanali nel periodo estivo (1.3 / 31.10)

Sono ammessi al conferimento dei rifiuti presso la piattaforma ecologica tutti i cittadini residenti nel Comune di Casorate Sempione, purché muniti di valido documento identificativo (c.d. *pass*) rilasciato dall'Amministrazione Comunale.

In graduale recepimento della vigente normativa in fatto di conferimento da parte delle utenze non domestiche, sono inoltre ammesse al

conferimento dei rifiuti speciali assimilati agli urbani esclusivamente le attività produttive, commerciali ed artigianali di Casorate Sempione che presentino al gestore della piattaforma ecologica formulario (FIR) emesso a seguito di richiesta e ottenuto dall'Albo Gestori Ambientali per l'autorizzazione al trasporto dei propri rifiuti.

Per ciò che concerne le concrete modalità (orari, attrezzature, caratteristiche costruttive, ecc.) di fruizione della piattaforma ecologica, si rimanda al "Regolamento per l'uso dell'area di raccolta rifiuti ingombranti – differenziati – urbani pericolosi" approvato con deliberazione consiliare n. 55 del 28.09.2000.

- 7) LAVAGGIO E SPAZZAMENTO STRADE – PULIZIA CADITOIE: il servizio viene effettuato dalla ditta appaltatrice con cadenza bimestrale per lo spezzamento strade e per pulizia caditoie.
- 8) SERVIZI AGGIUNTIVI PREVISTI DAL NUOVO CAPITOLATO D'APPALTO: Distribuzione sacchetti a perdere; noleggio e svuotamento container rifiuti area feste nel periodo 01.05. – 30.09; svuotamento bisettimanale contenitori n. 20 carrellati presso il cimitero; raccolta rifiuti abbandonati percorso Via Roma/SP 68 quadrimestrale.

## **CORRISPETTIVO DEI SERVIZI EFFETTUATI**

### **1 - RIFIUTI SOLIDI URBANI E RACCOLTE DIFFERENZIATE:**

Raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani (frazione secca, frazione umida, raccolte differenziate; spurgo pozzetti stradali, caditoie e griglie; spazzamento meccanizzato strade comunali; distribuzione sacchetti; noleggio e svuotamento container rifiuti area feste; svuotamento contenitori carrellati cimitero; raccolta rifiuti abbandonati Via Roma/SP 68) : da contratto € 142.200 oltre quota oneri per la Sicurezza + IVA annui;

Dal corrispettivo e comunque *escluso il costo di smaltimento degli RSU.*

2 – GESTIONE PIAZZOLA ECOLOGICA: Corrispettivo da contratto € 123.240 oltre quota oneri per la sicurezza + IVA annui

I pagamenti dei canoni dei servizi, depurati del ribasso offerto, oltre agli oneri per la sicurezza, saranno effettuati dal Comune per ratei mensili posticipati ciascuno pari a un dodicesimo del canone annuo contrattualmente convenuto.

Il pagamento di ogni rateo avverrà entro 60 giorni dalla presentazione della fattura relativa ad ogni mese di riferimento, mediante atto di liquidazione redatto dal Responsabile del Servizio e quindi previa verifica della conformità delle prestazioni a quanto previsto dal C.S.A.



**COMUNE DI CASORATE SEMPIONE**  
**Prov. di VARESE**

**PROVENTI DERIVANTI DALLA TARIFFA DI IGIENE AMBIENTALE / TARES / TARI**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Importo ruolo netto	402.085,69	437.987,43	359.455,34	391.010,00	478.183,84	424.481,37
Importo totale	422.250,00	508.440,00	413.855,00	406.698,04	497.294,37	436.481,37
n. articoli ruolo	3068	3174	3278	3266	3557	3127
Superficie tot. imponibile	455.279,55	493.569,94	521429,95	450184,55	565.033,44	508.492,30
Utenze domestiche mq.	387.037,19	413.272,57	437.726,27	371.658,11	455.226,90	404.708,14
Utenze domestiche n.	2774	2884	2974	2553	3178	2777
Utenze non domestiche mq.	68.242,36	80297,37	83703,68	78526,44	109.806,54	103.784,16
Utenze non domestiche n.	294	290	304	268	379	350
Gettito utenze domestiche	264.483,57	289.062,84	232.695,24	246.916,00	312.595,70	274058,86
Gettito utenze non domestiche	137.602,12	148.924,59	126.760,10	144094,00	165.385,79	150.422,51
n. abitanti al 31.12	5.747	5.770	5.848	5740	5756	5699

**COMUNE DI CASORATE SEMPIONE**  
**TASSA SUI RIFIUTI - TARI**  
**Articolo 49 D. L.vo n. 22/1997 - D.P.R. n. 158/1999**

**DATI GENERALI**

Numero abitanti al 31/12/2014	5699	superiore a 5.000
Totale Costi di gestione rifiuti anno 2015	Euro	493.200,54
INTROITI TARI ANNO 2015	Euro	424.481,37
Copertura costi per l'anno 2015	%	86,07

**TASSA RIFIUTI - DATI ULTIMO RUOLO PRINCIPALE:**  
**Anno 2015**

UTENZE DOMESTICHE	Superfici mq	TARI 2015
	404.708,14	274.058,86
UTENZE NON DOMESTICHE	83.411,03	150.422,51
Totale	488.119,17	424.481,37

**Costi del "ciclo dei rifiuti" anno 2014 :  
Ripartizione dei medesimi in parte fissa (costi fissi) e parte variabile (costi variabili)**

Parte fissa (Costi fissi)	=	CSL+CARC+CGG+CDD+AC+CK	per il significato delle sigle vedi in successiva elencazione
Parte variabile (Costi variabili)	=	CRT+CTS+CRD+CTR	per il significato delle sigle vedi in successiva elencazione

	Costi Fissi		
	Stipia	Costi	Percentuale
Costi spazzamento e lituvaggio strade e piazze pubbliche	CSL	2.976,87	0,60
Costi amministrativi accertamento, riscossione e contenzioso	CARC	0,00	0,00
Costi generali di gestione	CGG	58.304,63	11,82
Costi comuni diversi	CGD	143.703,45	29,14
Altri costi	AC	0,00	0,00
Costi fuso del capitale	CK	0,00	0,00
<b>TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>CF</b>	<b>204.984,95</b>	<b>41,56</b>

Costi Variabili			
Costi di raccolta e trasporto	CRT	1.59.280,00	32,30
Costi trattamento e smaltimento	CTS	86.145,72	17,47
Costi raccolta differenziata	CRD	42.789,87	8,68
Costi trattamento e riciclo (al netto dei proventi)	CTR	0,00	0,00
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>CV</b>	<b>288.215,59</b>	<b>58,44</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	costi fissi + costi variabili		= <b>493.200,54</b>

**Introiti Tariffa Rifiuti anno 2016: Suddivisione nelle parti "fissa" e "variabile"**

	introiti	%
Totale entrate tariffe 2016 = Costi 2015	493.200,54	100
Parte fissa proporzionale a totale costi fissi	204.984,95	41,56
Parte variabile proporzionale a totale costi fissi	288.215,59	58,44

La suddivisione avviene in ragione delle percentuali di costi fissi e variabili sopra indicate

**Calcolo per utenze domestiche e non domestiche:  
- della ripartizione dei costi per l'anno 2015 ai fini del calcolo della tassa 2016  
- della produzione dei rifiuti urbani ed assimilati**

	Euro	Percentuale
Tari anno 2015	424.481,37	
Utenze domestiche	274.058,86	64,56
Utenze non domestiche	150.422,51	35,44

Rispetto al rapporto tra il gettito utenze domestiche/utenze non domestiche, come risultante dal ruolo principale l'ansu anno 2002, l'AGEVOLAZIONE concessa alle UTENZE DOMESTICHE viene introdotta modificando tale rapporto di incidenza sui costi della tariffa imputando il 66 % dei costi alle UTENZE DOMESTICHE, ed il restante 34 % alle UTENZE NON DOMESTICHE (Articolo 3, comma 4 Regolamento per l'applicazione della tariffa rifiuti)

TASSA RIFIUTI ANNO 2015		Ripartizione percentuale costi tra utenze domestiche e non domestiche
Utenze domestiche		66
Utenze non domestiche		34

Parte fissa e parte variabile utenze domestiche e non domestiche			
		Importi	Percentuale
Gettito tassa 2016		493.200,54	
Parte Fissa (costi fissi)		204.984,95	41,56
Parte Variabile (costi variabili)		288.215,59	58,44

UTENZE DOMESTICHE				=totale entrate 2015 x ripartizione costi utenze domestiche/100			
parte fissa (costi fissi)	Difissa	325.512,36		41,56			
parte variabile (costi variabili)	Dvariabile	135.290,07		58,44			
		190.222,29					
UTENZE NON DOMESTICHE				=totale entrate 2015 x ripartizione costi utenze non domestiche/100			
parte fissa (costi fissi)	NDifissa	167.688,18		41,56			
parte variabile (costi variabili)	NDvariabile	69.694,88		58,44			
		97.993,30					

Calcolo della produzione dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani	
TOTALE RIFIUTI ANNO 2015	2.612.901,00
UTENZE DOMESTICHE	1.810.909,43
UTENZE NON DOMESTICHE	801.991,57

## TARIFFA UTENZE DOMESTICHE -Calcolo della Parte Fissa -

Parte fissa utenze domestiche (costi fissi)	Difessa	135.290,07	Euro
Superficie imponibile	S	404.708,14	mq
Superficie imponibile normalizzata	$S_n = S \times Ka$	407.736,57	mq
Quota unitaria (Quf)	$P_{fissa} / S_n$	0,33	Euro/mq

Componenti nucleo familiare	Sup. Imp. (S)	Coeff. Ka Casorate Sempione	Sup. normalizzata (S <sub>n</sub> =S*Ka)	Quota unitaria parte fissa(Quf)	Totale TARIFFA PARTE FISSA = QUF x S x Ka
1 persona	81.446,31	0,80	65.157,05	0,33	21.619,60
2 persone	121.979,56	0,94	114.660,79	0,33	38.045,31
3 persone	76.725,46	1,05	80.561,73	0,33	26.730,99
4 persone	84.111,20	1,14	95.886,77	0,33	31.815,95
5 persone	15.843,69	1,23	19.487,74	0,33	6.466,18
6 o più persone non residenti	24.601,92	1,30	31.982,50	0,33	10.612,03
	0,00	0,9777	0,00	0,30	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>404.708,14</b>		<b>407.736,57</b>		<b>135.290,07</b>

### CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER LE UTENZE DOMESTICHE:

TFd (n,S) = Quf x S x Ka (n) in cui:

TFd (n,S) = quota fissa tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare e superfici pari a S

n = numero componenti del nucleo familiare

S = superficie dell'abitazione

Quf = quota unitaria (lire - euro / mq.), data dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento Ka (c.d. superficie normalizzata)

Quf = C<sub>uf</sub> / S<sub>tot</sub> (n) x Ka (n)

## TARIFFA UTENZE DOMESTICHE - Calcolo della Parte Variabile -

Parte variabile utenze domestiche (costi variabili)	Dvariabile	190.222,29	Euro
Rifiuti delle utenze domestiche	RSUUD	1.810.909,43	Kg.
Costo Unitario (Cu)	Dvariabile/RSUUD	0,11	Euro/Kg.
Quota unitaria (Quv)	RSUUD / N. utenze domestiche normalizzato	351,73	Kg./fam.

Componenti nucleo familiare	Num. Utenze domestiche (N)	Coeff. Kb Casorate Sempione	Numero utenze domestiche normalizzato (N x Kb)	Quota unitaria (Quv)	Costo Unitario (Cu)	PARTE VARIABILE	
						VARIABILE (TVd = Quv x Kb x Cu)	Totale tariffa VARIABILE (TVd x Num. Utenze domestiche)
1 persona	663,00	0,80	530,40	351,73	0,11	29,56	19.596,38
2 persone	789,00	1,60	1.262,40	351,73	0,11	59,11	46.641,15
3 persone	520,00	2,00	1.040,00	351,73	0,11	73,89	38.424,27
4 persone	357,00	2,60	1.448,20	351,73	0,11	96,06	53.505,79
5 persone	100,00	3,20	320,00	351,73	0,11	118,23	11.822,85
6 o più persone non residenti	148,00	3,70	547,60	351,73	0,11	136,70	20.231,85
	0,00	1,800000	0,00	495,49	0,09	80,27	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>2.777,00</b>		<b>5.148,60</b>				<b>190.222,29</b>

### CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER LE UTENZE DOMESTICHE:

TVd = Quv x Kb (n) x Cu    In cui:

TVd = quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare

Quv = quota unitaria, data dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche ed il numero totale delle utenze domestiche (in funzione del numero dei componenti il nucleo familiare), corrette per il coefficiente Kb (c.d. numero utenze domestiche normalizzato)

Cu = Costo unitario (lire - euro / Kg.), pari al rapporto tra i costi variabili attribuiti alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche

**CALCOLO TARIFFA UTENZE DOMESTICHE**  
**Parte Fissa + Parte Variabile**

Calcolo TARIFFA 2016 UTENZE DOMESTICHE: **325.512,36** **325.512,36**  
 suddivisione: parte fissa (costi fissi): **135.290,07**  
 parte variabile (costi variabili): **190.222,29**

Componenti nucleo familiare	Superficie imponente (S)	TOTALE TARIFFA PARTE FISSA (TFd)	TOTALE TARIFFA PARTE VARIABILE (TVd)	PARTE FISSA + PARTE VARIABILE = TFd + TVd	TARIFFA Euro / Mg = (TFd + TVd) / S
1 persona	87.633,39	21.619,60	19.396,38	41.215,98	0,47
2 persone	133.845,78	38.045,31	46.641,15	84.686,46	0,63
3 persone	88.877,37	26.730,99	38.424,27	65.155,26	0,73
4 persone	92.447,18	31.815,95	53.805,79	85.321,74	0,92
5 persone	19.297,32	6.466,18	11.822,85	18.289,03	0,95
6 o più persone non residenti	33.125,66	10.612,03	20.231,85	30.843,89	0,93
	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
<b>TOTALE</b>	<b>455.226,90</b>	<b>135.290,07</b>	<b>190.222,29</b>	<b>325.512,36</b>	

**TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE - Calcolo della Parte Fissa -**

Parte fissa utenze domestiche (costi fissi)	NDfissa	69.694,88	Euro
Quota Unitaria		0,71	Euro/Mq.

Attività	Kc= Coefficiente potenzialità produzione Nord Italia		Comune di Casorate Sempione (medio)	Superficie imponibile locali (S)	Superficie imponibile località normalizzata (S <sub>n</sub> =S*Kc/Comune)	Quota unitaria (Q <sub>up</sub> ) euro/mq.	PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE (T <sub>fnd</sub> )
	Min.	Max.					
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	0,40	0,67	0,54	0,00	0,00	0,71	0,00
2-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,37	0,00	0,00	0,71	0,00
3-Motorinse e magazzini senza vendita diretta	0,51	0,60	0,56	16.659,72	9.246,14	0,71	6.588,54
4-Campings, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,82	1.650,56	1.353,46	0,71	964,44
5-Substituenti balneari	0,38	0,64	0,51	0,00	0,00	0,71	0,00
6-Exposizioni, antostioni	0,34	0,51	0,43	7.300,19	3.102,58	0,71	2.210,81
7-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,42	1.790,61	2.542,67	0,71	1.811,83
8-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,02	19.593,60	19.887,50	0,71	14.171,27
9-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,13	0,00	0,00	0,71	0,00
10-Ospedali	1,07	1,29	1,18	0,00	0,00	0,71	0,00
11-1ffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,30	5.198,03	6.731,45	0,71	4.796,64
12-Banche e istituti di credito	0,55	0,61	0,58	600,42	348,24	0,71	248,15
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cantoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,20	1.491,60	1.789,92	0,71	1.275,45
14-Ercole, farmacia, tabaccai, plantigrone	1,11	1,80	1,46	265,80	386,74	0,71	275,58
15-Negozi calzature (filatura, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, calzaturino)	0,60	0,83	0,72	154,00	110,11	0,71	78,46
16-Banche mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,44	0,00	0,00	0,71	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe, parrucchiere, barbieri, estetista	1,09	1,48	1,29	522,00	670,77	0,71	477,97
18-Attività artigianali tipo botteghe: falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,93	2.393,20	2.213,71	0,71	1.577,43
19-Carrozzeria, autofficina, elettrarzo	1,09	1,41	1,25	3.615,41	4.519,26	0,71	3.220,30
20-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,65	23.161,27	15.054,83	0,71	10.727,64
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	14.365,19	11.779,46	0,71	8.393,71
22-Risorse, lavorazione ossario, pizzerie, pub	5,57	9,63	7,60	1.321,13	10.040,59	0,71	7.154,64
23-Messe, birreria, hamburger	4,85	7,63	6,24	110,51	689,58	0,71	491,38
24-Bar caffè, pizzeria	3,96	6,29	5,13	903,04	4.628,08	0,71	3.297,84

25-Supermercati, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	109,60	261,94	0,71	186,65
26- Particolenze alimentari ole mosse	1,54	2,61	2,08	782,40	1.623,48	0,71	1.156,85
27-Quadrofrutta,pechestrè,fron e piana, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	89,60	827,01	0,71	589,30
28-Ipemerzati di generi misti	1,56	2,74	2,15	0,00	0,00	0,71	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	5,21	0,00	0,00	0,71	0,00
30-Discoche,night club	1,04	1,91	1,48	0,00	0,00	0,71	0,00
<b>TOTALI</b>				<b>102.077,88</b>	<b>97.807,52</b>		<b>69.694,88</b>

**CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER LE UTENZE NON DOMESTICHE:**

TFnd (ap, Sap) = Qapf x Sap (ap) x Kc (ap) in cui:

TFnd (ap, Sap) = quota fissa tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap

S ap = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva

Quapf = Quota unitaria (lire - euro / metro quadrato) determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali occupati dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente potenziale di produzione Kc (c.d. superficie imponibile locali normalizzata):

Quapf = Clapf / Stot (ap) x Kc (ap)

### TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE - Calcolo della Parte Variabile -

Parte variabile utenze non domestiche (costi variabili)	NDvariabile	97.993,30	Euro				
Produzione totale RSU utenze non domestiche		801.991,57	Kg				
Costo unitario		0,12	Euro/Kg				

Attività	Kd= Coefficiente di produzione Kg/Mq. Nord Italia		Comune di Casorate Sempione (medio)	Superficie imponibile locali (S) - mq.	Costo unitario (Cu) - euro/Kg.	PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE (TVnd)
	Min.	Max.				
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	3,28	5,50	4,39	0,00	0,12	0,00
2-Cinema,teatri e teatri	2,50	3,50	3,00	0,00	0,12	0,00
3-Automezze e magazzini senza vendita diretta	4,20	4,90	4,55	16.659,72	0,12	9.262,02
4-Campetti distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,73	1.650,56	0,12	1.357,29
5-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	4,16	0,00	0,12	0,00
6-Espozioni,autoshow	2,82	4,22	3,52	7.300,19	0,12	3.139,81
7-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,65	1.790,61	0,12	2.548,90
8-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,32	19.593,60	0,12	19.918,84
9-Casa di cura e riposo	8,20	10,22	9,21	0,00	0,12	0,00
10-Ospedali	8,81	10,55	9,68	0,00	0,12	0,00
11-Uffici,agenzie,studî professionali	8,78	12,45	10,62	5.198,03	0,12	6.741,95
12-Banche e istituti di credito	4,50	5,03	4,77	600,42	0,12	349,58
13-Mezzi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria,foramenti e altri beni durevoli	8,15	11,55	9,85	1.491,60	0,12	1.795,21
14-Fabbriche, farmacia, tabaccai, gioiellerie	9,08	14,78	11,93	265,80	0,12	387,46
15-Mezzi particolari (filasella, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	4,92	6,81	5,87	154,00	0,12	110,36
16-Banchi mercato beni durevoli	8,90	14,58	11,74	0,00	0,12	0,00
17-Alberghi artigianali (ipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista)	8,95	12,12	10,54	522,00	0,12	671,94

18-Attività artigianali tipo botteghe: falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62		2.393,20	0,12	2.228,23
19-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	10,25		3.615,41	0,12	4.528,02
20-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33		23.161,27	0,12	15.083,99
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	6,71		14.365,19	0,12	11.768,92
22-Ristorante, trattoria, osteria, pizzeria, pub	45,67	78,97	62,32		1.321,13	0,12	10.060,04
23-Mense, bar, caffè, paninoteca	39,78	62,55	51,17		110,51	0,12	690,88
24-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	42,00		903,04	0,12	4.633,73
25-Supermercati, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61		109,60	0,12	262,61
26-Pluritenze alimentari oleo miste	12,60	21,40	17,00		782,40	0,12	1.625,19
27-Ortofrutta, peschere, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66		89,60	0,12	828,33
28-Ipertrofici di generi misti	12,82	22,45	17,64		0,00	0,12	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	42,74		0,00	0,12	0,00
30-Discoche, night club	8,56	15,68	12,12		0,00	0,12	0,00
<b>TOTALI</b>					<b>102.077,88</b>		<b>97.993,30</b>

**CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER LE UTENZE NON DOMESTICHE:**

TVnd (ap, S ap) = Cu x Sap x Kg ap in cui:

TVnd (ap, S ap) = Quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a S ap.  
Cu = Costo unitario (lire - euro / Kg.), pari al rapporto tra i costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche.

S ap = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva

**TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE**  
**Parte Fissa + Parte Variabile**

Totale entrate tariffarie da incassare nel 2015 originate dalle utenze non domestic: 167.688,18 167.688,18  
suddivisione: parte fissa (costi fissi): 69.694,88  
parte variabile (costi variabili): 97.993,30

Attività	Superficie imponibile- mq.	PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE (TFnd)	PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE (TVnd)	PARTE FISSA + PARTE VARIABILE (TFnd + TVnd)	TARIFFA Euro / Mg = (TFnd + TVnd) / S
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-Cinema, teatri e teatro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-Autorimessa e magazzini senza vendita diretta	16.659,72	6.588,54	9.262,02	15.850,56	0,95
4-Campagna distributori carburanti, impianti sportivi	1.650,56	964,44	1.357,29	2.321,73	1,41
5-Subalimenti balneari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6-Exposizioni, mostre	7.300,19	2.210,81	3.139,81	5.350,62	0,73
7-Alberghi con ristorante	1.790,61	1.811,83	2.548,90	4.360,74	2,44
8-Alberghi senza ristorante	19.593,60	14.171,27	19.918,84	34.090,12	1,74
9-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10-Ospedali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11-Uffici, agenzie, studi professionali	5.198,03	4.796,64	6.741,95	11.538,59	2,22
12-Banche e istituti di credito	600,42	248,15	349,58	597,73	1,00
13-Neozoo abbigliamento, calzature, libreria, cantineria, ferramenta e altri beni durevoli	1.491,60	1.275,45	1.795,21	3.070,66	2,06
14-Educazione, farmacia, tabaccheria, pluritenze	265,80	275,58	387,46	663,03	2,49
15-Neozoo particolari (filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	154,00	78,46	110,36	188,82	1,23
16- Beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe, farmacia, barbiere, estetista	522,00	477,97	671,94	1.149,91	2,20
18-Attività artigianali tipo botteghe: falegnameria, idraulico, falegname, elettricista	2.393,20	1.577,43	2.228,23	3.805,66	1,59
19-Carrozzeria, autofficina, elettrarzo	3.615,41	3.220,30	4.528,02	7.748,32	2,14
20-Attività industriali con capienza di produzione	23.161,27	10.727,64	15.083,99	25.811,63	1,11
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	14.365,19	8.393,71	11.768,92	20.162,63	1,40
22-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, paninoteche	1.321,13	7.154,64	10.060,04	17.214,68	13,03
23-Mense, birrerie, hamburgerie	110,51	491,38	690,88	1.182,25	10,70
24-Bar, caffè, pasticceria	903,04	3.297,84	4.633,73	7.931,57	8,78
25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	109,60	186,65	262,61	449,27	4,10
26- Pluritenze alimentari e/o mense	782,40	1.156,85	1.625,19	2.782,04	3,56

27-Onofanti,pece,erici,fiore e piante, pizza al taglio	89,60	589,30	828,33	1.417,63	15,82
28-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30-Discount,mergata d'ubs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALI</b>	<b>102.077,88</b>	<b>69.694,88</b>	<b>97.993,30</b>	<b>167.688,18</b>	<b>0,00</b>

## Prospetto riepilogativo costi anno 2015

Descrizione costo	€	Classificazione	Note
BATTERIE E PILE	0,00	CRD	
BIODEGRADABILI: servizio carico, trasporto e smaltimento	42.520,37	CRD	
CARTA: Raccolta porta a porta e servizio in piattaforma	0,00	CRD	
FRIGORIFERI	0,00	CRD	
INERTI	0,00	CRD	
APPARECCHIATURE ELETTRICHE (NEON)	0,00	CRD	
LEGNO	0,00	CRD	
MEDICINALI E SIRINGHE	0,00	CRD	
OLI ESAUSTI	0,00	CRD	
PERSONALE:	35.000,00	CGG	
PIATTAFORMA ECOLOGICA: Fisi	0,00	CK	
PIATTAFORMA ECOLOGICA: Gestione	143.703,45	CCD	
PLASTICA	0,00	CRD	
RIFIUTI INGOMBRANTI	269,50	CRD	
COSTI GENERALI DI RACCOLTA E TRASPORTO	159.280,00	CRT	
RSU: Smaltimento	85.735,76	CTS	
SERVIZIO PULIZIA STRADE	2.976,87	CSL	
TELEVISORI	0,00	CRD	
VETRO	0,00	CRD	
SPESE AMMINISTRATIVE - SACCHI	23304,63	CGG	
OLI VEGETALI	0,00	CRD	
ALTRE FRAZIONI (A CORPO:Toner - T/F - Pneumatici)	0,00	CTS	
COMPOSTABILI	0,00	CRD	
SMALTIMENTO OLTRE FRANCHIGIA	409,96	CTS	
INTERVENTI STRAORDINARI (Cont. Cimitero/diversi)	0,00	CRT	
<b>Totale</b>	<b>493.200,54</b>		
ENTRATE PROVENTI RACCOLTA DIFFERENZIATA: METALLI,VETRO	0,00		
<b>TOTALE AL NETTO DEI PROVENTI RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>493.200,54</b>		DA SOTTRARRE A TOTALE CRT



**Quantità dei rifiuti anno 2015**

Tipologia di rifiuto	Quantità (in Kg.)
BATTERIE AL PIOMBO	1.024,00
BIODEGRADABILI	797.842,00
CARTA	253.200,00
COMPONENTI ELETTRONICI, TV	10.168,00
ERIGORIFERI	5.020,00
INERTI	115.300,00
LAMPADE AL NEON/MAT. ELETTRICO	10.846,00
LEGNO	109.760,00
MEDICINALI SCADUTI/SIRINGHE	266,00
METALLI	57.540,00
OLI ESALUSTI	1.110,00
OLI VEGETALI	1.585,00
PLASTICA	84.780,00
PILE	0,00
RIPIUTI INGOMBRANTI	136.140,00
RIPIUTI SOLIDI URBANI (RSU)	708.560,00
RIPIUTI SPAZZAMENTO STRADE	19.040,00
PNEUMATICI	3.740,00
VETRO	271.630,00
ALTRE FRAZIONI	25.350,00
<b>TOTALE</b>	<b>2.612.901,00</b>

Quantità dei rifiuti

Attività	Kd= Coefficiente di produzione Kg./Mq.		Comune di Casorate Sempione	Superficie imponibile locali (S) - MQ.	Produzione RSU (in Kg.) = Kd x S
	Nord Italia	Min. Max.			
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	3,28	5,50	4,39	0,00	0,00
2-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	3,00	0,00	0,00
3-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	4,20	4,90	4,55	16.659,72	75.801,73
4-Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,73	1.650,56	11.108,27
5-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	4,16	0,00	0,00
6-Exposizioni, autosaloni	2,82	4,22	3,52	7.300,19	25.696,67
7-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,65	1.790,61	20.860,61
8-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,32	19.593,60	163.018,75
9-Case di cura e riposo	8,20	10,22	9,21	0,00	0,00
10-Ospedali	8,81	10,55	9,68	0,00	0,00
11-Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	10,62	5.198,03	55.177,09
12-Banche e istituti di credito	4,50	5,03	4,77	600,42	2.861,00
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	9,85	1.491,60	14.692,26
14-Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	9,08	14,78	11,93	265,80	3.170,99
15-Negozi particolari (filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	4,92	6,81	5,87	154,00	903,21
16-Banchi mercato beni durevoli	8,90	14,58	11,74	0,00	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	8,95	12,12	10,54	522,00	5.499,27
18-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62	2.393,20	18.236,18
19-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	10,25	3.615,41	37.057,95
20-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33	23.161,27	123.449,57
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	6,71	14.365,19	96.318,60
22-Ristoranti, fruttorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	62,32	1.321,13	82.332,82
23-Mense, birrerie, hamburgerie	39,78	62,55	51,17	110,51	5.654,24
24-Bar caffè, pasticceria	32,44	51,55	42,00	903,04	37.923,16
25-Supermercati, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61	109,60	2.149,26
26- Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	17,00	782,40	13.300,80
27-Ortofrutta, peschiere, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66	89,60	6.779,14
28-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	17,64	0,00	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	42,74	0,00	0,00
30-Discochele, night club	8,56	15,68	12,12	0,00	0,00
<b>TOTALI</b>				<b>102.077,88</b>	<b>801.991,57</b>

**Calcolo produzione rifiuti:  
UTENZE NON DOMESTICHE e DOMESTICHE  
(Circolare Ministero Ambiente del 7 ottobre 1999)**

TOTALE PRODUZIONE RIFIUTI	2.612.901,00
RIFIUTI UTENZE NON DOMESTICHE	801.991,57
RIFIUTI UTENZE DOMESTICHE	1.810.909,43

Quantità dei rifiuti

COSTI DI GESTIONE ANNO 2015

	Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
1	Metalli - alluminio						
2	Metalli - rottami ferrosi	57.540			-		-
3	Carta e cartone	253.200			-		-
4	Rifiuti compostabili	471.702			-		-
5	Rifiuti ingombranti	136.140	269,50		-		-
6	Rifiuti solidi urbani (RSU)	708.560		85.735,76	269,50		269,50
7	Plastica	84.780			85.735,76		85.735,76
8	Vetro	271.630			-		-
9	Batterie e pile	-			-		-
10	Medicinali/siringhe	266			-		-
11	Tubi neon/materiale elettrico	10.846			-		-
12	Spazzamento stradale	19.040		2.976,87	2.976,87		2.976,87
13	Legno	109.760			-		-
14	Umido organico	326.140		42.520,37	42.520,37		42.520,37
15	Batterie al piombo	1.024,00			-		-
16	Inerti	115.300			-		-
17	Pneumatici	3.740			-		-
18	Televisori e TRC	10.168			-		-
19	Oli esausti	1.110			-		-
20	Frigoriferi	5.020			-		-
21	Oli vegetali	1.585			-		-
22	Rif. Tessili	10.880			-		-
23	abiti usati	9.700			-		-
24	Altre frazioni (toner - T/F - cimit. )	4.770			-		-
25	Pulizia pozzetti				-		-
26	Costi raccolta (+ Quota on. sicurezza)		159.280,00		159.280,00		159.280,00
27	costi smaltimenti oltre franchigia			409,96	409,96		409,96
28	Inter. Str. (Cont. Cimitero/diversi)				-		-
	<b>totale a)</b>	<b>2.612.901</b>			<b>291.192,46</b>		<b>291.192,46</b>
	Acquisto sacchi/cestini/diversi				19.191,43		19.191,43
	Spese amministrative				4.113,20		4.113,20
	Personale				35.000,00		35.000,00
	Gestione piattaforma (+ Quota on. Sicurezza)				137.104,00		137.104,00
	spese illuminazione				2.030,21		2.030,21
	Manutenzione piattaforma				4.569,24		4.569,24
	Mutui				-		-
	<b>totale b)</b>				<b>202.008,08</b>		<b>202.008,08</b>
	<b>totale a) + b)</b>						<b>493.200,54</b>

COSTI DI GESTIONE ANNO 2014

	Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
1	Metalli - alluminio						
2	Metalli - rottami ferrosi	52.750					
3	Carta e cartone	248.180					
4	Rifiuti compostabili	493.280		2.312,64	2.312,64		2.312,64
5	Rifiuti ingombranti	146.360	77,00		77,00		77,00
6	Rifiuti solidi urbani (RSU)	696.540		84.281,34	84.281,34		84.281,34
7	Plastica	76.900					
8	Vetro	264.950					
9	Batterie e pile	-					
10	Medicinali/siringhe	416					
11	Tubi neon/materiale elettrico	7.625					
12	Spazzamento stradale	18.680		2.351,51	2.351,51		2.351,51
13	Legno	123.090		1.774,47	1.774,47		1.774,47
14	Umido organico	313.160		41.231,59	41.231,59		41.231,59
15	Batterie al piombo	-					
16	Inerti	150.080		329,12	329,12		329,12
17	Pneumatici	2.690		447,98	447,98		447,98
18	Televisori e TRC	8.566					
19	Oli esausti	745					
20	Frigoriferi	4.970					
21	Oli vegetali	2.618					
22	Altre frazioni (toner - T/F - cimit.)	2.322		180,68	180,68		180,68
23	Pulizia pozzetti						
24	Costi raccolta (+ Quota on. sicurezza)		159.280,00		159.280,00		159.280,00
25	Inter. Str. (Cont. Cimitero/diversi)						
	<b>totale a)</b>	<b>2.613.922</b>			<b>285.725,49</b>		<b>285.725,49</b>
	Acquisto sacchi/cestini/diversi				20.919,54		20.919,54
	Spese amministrative				4.078,20		4.078,20
	Personale				20.000,00		20.000,00
	Gestione piattaforma (+ Quota on. Sicurezza)				137.104,00		137.104,00
	Manutenzione piattaforma				4.569,24		4.569,24
	Mutui						
	<b>totale b)</b>				<b>186.670,98</b>		<b>186.670,98</b>
	<b>totale a) + b)</b>						<b>472.396,47</b>

COSTI DI GESTIONE ANNO 2013

	Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
1	Metalli - alluminio	63.900			-		-
2	Metalli - rottami ferrosi	278.760			-		-
3	Carta e cartone	496.620			-		-
4	Rifiuti compostabili	163.790	115,50	2.147,31	2.147,31		2.147,31
5	Rifiuti ingombranti	682.260		105,44	220,94		220,94
6	Rifiuti solidi urbani (RSU)	73.790		81.753,46	81.753,46		81.753,46
7	Plastica	287.200			-		-
8	Vetro	754			-		-
9	Batterie e pile	390			-		-
10	Medicinali/siringhe	14.325			-		-
11	Tubi neon/materiale elettrico	28.520		2.443,10	2.443,10		2.443,10
12	Spazzamento strade	141.200		3.590,21	3.590,21		3.590,21
13	Legno	305.570		2.471,71	2.471,71		2.471,71
14	Umido organico	-		40.759,57	40.759,57		40.759,57
15	Batterie al piombo	143.720			-		-
16	Inerti	2.360		399,08	399,08		399,08
17	Pneumatici	9.052		556,88	556,88		556,88
18	Televisori e TRC	705		682,00	682,00		682,00
19	Oli esausti	4.540		731,50	731,50		731,50
20	Frigoriferi	2.005		105,05	105,05		105,05
21	Oli vegetali	3.050		979,82	979,82		979,82
22	Altre frazioni (toner - T/F - cimit.)				-		-
23	Pulizia pozzetti		128.729,70		129.727,70		129.727,70
24	Costi raccolta (+ Oneri sicurezza)		2.524,50		2.524,50		2.524,50
25	Inter. Str. (Cont. Cimitero/diversi)				261.423,29		261.423,29
	<b>totale a)</b>	<b>2.702.511</b>			<b>261.423,29</b>		<b>261.423,29</b>
	Acquisto sacchi/cestini/diversi				25.111,31		25.111,31
	Spese amministrative				8.678,05		8.678,05
	Personale				20.000,00		20.000,00
	Gestione piattaforma				111.859,00		111.859,00
	Manutenzione piattaforma				7.706,85		7.706,85
	Mutui						
	<b>totale b)</b>				<b>173.355,21</b>		<b>173.355,21</b>
	<b>totale a) + b)</b>						<b>434.778,50</b>

COSTI DI GESTIONE ANNO 2012

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio	53.448	-	-	-	-	-
Metalli - rottami ferrosi	278.030	-	-	-	-	-
Carta e cartone	452.360	-	4.338,18	4.338,18	-	4.338,18
Rifiuti compostabili	156.580	192,50	-	192,50	-	192,50
Rifiuti ingombranti	677.120	-	82.830,37	82.830,37	-	82.830,37
Rifiuti solidi urbani (RSU)	71.320	-	-	-	-	-
Plastica	283.110	-	-	-	-	-
Vetro	464	-	-	-	-	-
Batterie e pile	225	-	-	-	-	-
Medicinali/siringhe	16.852	-	6.812,30	6.812,30	-	6.812,30
Tubi neon/materiale elettrico	16.780	-	-	-	-	-
Spazzamento strade	119.020	-	1.617,77	1.617,77	-	1.617,77
Legno	305.720	-	37.269,62	37.269,62	-	37.269,62
Umido organico	-	-	-	-	-	-
Batterie al piombo	121.880	-	639,54	639,54	-	639,54
Inerti	4.700	-	-	-	-	-
Pneumatici	8.708	-	1.881,44	1.881,44	-	1.881,44
Televisori e TRC	2.995	-	-	-	-	-
Oli esausti	3.800	-	2.365,00	2.365,00	-	2.365,00
Frigoriferi	1.398	-	32,78	32,78	-	32,78
Oli vegetali	2.840	-	613,25	613,25	-	613,25
Altre frazioni (toner - T/F)	-	-	-	-	-	-
Pulizia pozzetti	-	-	-	-	-	-
Costi raccolta	-	96.419,40	-	96.419,40	-	96.419,40
Inter. Str. (Cont. Cimitero/diversi)	-	4.900,50	-	4.900,50	-	4.900,50
<b>totale a)</b>	<b>2.577.350</b>			<b>225.227,21</b>		<b>225.227,21</b>
Acquisto sacchi/cestini/diversi	-	-	-	32.790,73	-	32.790,73
Spese amministrative	-	-	-	3.780,31	-	3.780,31
Personale	-	-	-	20.000,00	-	20.000,00
Gestione piattaforma	-	-	-	88.154,88	-	88.154,88
Manutenzione piattaforma	-	-	-	8.110,60	-	8.110,60
Mutui	-	-	-	-	-	-
<b>totale b)</b>				<b>152.836,52</b>		<b>152.836,52</b>
<b>totale a) + b)</b>						<b>378.063,73</b>

COSTI DI GESTIONE ANNO 2011

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot. costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio	56.140	-	-	-	-	-
Metalli - rottami ferrosi	275.360	-	-	-	-	-
Carta e cartone	465.840	-	-	-	-	-
Rifiuti compostabili	150.990	385,00	3.347,55	3.347,55	-	3.347,55
Rifiuti ingombranti	680.620	-	-	385,00	-	385,00
Rifiuti solidi urbani (RSU)	70.720	-	85.863,11	85.863,11	-	85.863,11
Plastica	260.560	-	-	-	-	-
Vetro	167	-	-	-	-	-
Batterie e pile	240	-	-	-	-	-
Medicinali/siringhe	5.539	-	-	-	-	-
Tubi neon/materiale elettrico	42.520	-	1.576,00	1.576,00	-	1.576,00
Spazzamento strade	123.820	-	-	-	-	-
Legno	295.920	-	1.638,70	1.638,70	-	1.638,70
Umido organico	-	-	36.404,10	36.404,10	-	36.404,10
Batterie al piombo	-	-	-	-	-	-
Inerti	117.740	-	622,60	622,60	-	622,60
Pneumatici	3.410	-	245,25	245,25	-	245,25
Televisori e TRC	12.652	-	2.860,80	2.860,80	-	2.860,80
Oli esausti	400	-	-	-	-	-
Frigoriferi	5.360	-	1.370,00	1.370,00	-	1.370,00
Oli vegetali	2.710	-	1.610,00	1.610,00	-	1.610,00
Altre frazioni (toner - T/F)	150	-	2.610,00	2.610,00	-	2.610,00
Pulizia pozzetti	-	-	-	-	-	-
Costi raccolta	-	87.654,00	-	87.654,00	-	87.654,00
Int. Str. (Cont. Cimitero/diversi)	-	5.560,00	-	5.560,00	-	5.560,00
<b>totale a)</b>	<b>2.570.858</b>			<b>215.356,31</b>		<b>215.356,31</b>
Acquisto sacchi/cestini/diversi	-	-	-	22.342,00	-	22.342,00
Spese amministrative	-	-	-	7.326,95	-	7.326,95
Personale	-	-	-	20.000,00	-	20.000,00
Gestione piattaforma	-	-	-	80.140,80	-	80.140,80
Mutui	-	-	-	-	-	-
<b>totale b)</b>				<b>129.809,75</b>		<b>129.809,75</b>
<b>totale a) + b)</b>						<b>345.166,06</b>