



COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO

Provincia di Brescia

PIANO FINANZIARIO

**DEL TRIBUTO**

**SERVIZIO RIFIUTI (TARI)**

ANNO 2014

*Approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n.26 del 9.09.2014*

## **1 Premessa**

Il presente documento riporta gli elementi caratteristici del Piano Finanziario relativo alle attività inerenti la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani. Il documento è redatto in coerenza con il metodo normalizzato previsto dal D.P.R. 27 Aprile 1999, n. 158.

## **2 Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale**

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso cui i comuni definiscono la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario partire dagli obiettivi che il Comune di Civate Camuno si pone. Questi ultimi sono formulati secondo una logica pluriennale (tipicamente tre anni).

### **Obiettivo d'igiene urbana**

Lo Spazzamento e lavaggio delle strade e piazze con spazzatrice viene effettuato, con frequenza media bisettimanale dalla cooperativa con l'impiego di una spazzatrice.

Giornalmente viene effettuato lo spezzamento manuale delle vie secondo un percorso pretabilito

L'obiettivo è di migliorare il livello di pulizia delle strade e del contesto urbano in generale.

### **Obiettivo di riduzione della produzione di RSU**

L'obiettivo di riduzione della produzione di RSU si dovrà raggiungere attraverso una campagna di sensibilizzazione rivolta a tutti i cittadini per una maggiore differenziazione dei rifiuti (separazione carta, vetro, ecc). Il raggiungimento di tale obiettivo, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità, consentirà all'amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione.

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

Obiettivo per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento, e di incrementare la quantità da differenziare e conferire alla piazzola ecologica.

### **Modalità di raccolta trasporto smaltimento rifiuti indifferenziati.**

La raccolta indifferenziata è realizzata mediante il sistema di porta a porta.

Il servizio di raccolta – trasporto e smaltimento dei rifiuti indifferenziati è gestito dalla Società Valle Camonica Servizi, la quale opera con proprie strutture operative e decisionali e conferisce i rifiuti prevalentemente al termoutilizzatore di Brescia e solo nei giorni in cui l'impianto è sottoposto a manutenzione, presso la discarica di Montichiari.

### **Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata**

#### **a) Raccolta differenziata**

La raccolta differenziata è realizzata nel nostro comune attraverso:

- Raccolta domiciliare (Sacchetto azzurro per vetro, bottiglie di plastica e lattine, definiti, imballaggi in materiali misti);
- Campane di prossimità di colore bianco per la carta e di colore azzurro per vetro, bottiglie di plastica e lattine;
- Raccolta domiciliare di carta e cartone .
- Raccolta rifiuti differenziati presso il Centro di Raccolta comunale:

## **b)Trattamento e riciclo dei materiali raccolti**

Tutti i materiali della raccolta differenziata (ferro, alluminio, carta, plastica, vetro, verde, umido, legno, ecc) sono conferiti ad aziende specializzate che provvedono al recupero degli stessi.

## **Obiettivo economico**

L'obiettivo economico dell'Amministrazione Comunale per l'anno 2014 è di coprire, l'intero costo di gestione della raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani.

## **Obiettivo sociale**

Il Comune, secondo i propri programmi d'intervento socio – assistenziali e alla disponibilità finanziaria, concede l'esenzione totale:

- a) alle abitazioni occupate da persone nullatenenti e in condizioni di accertata indigenza assistite in modo permanente dal comune o in disagiate condizioni socioeconomiche attestate dal servizio sociale comunale;
- b) per i locali ed aree delle associazioni che perseguono finalità di alto rilievo sociale o storico culturale e per le quali il comune si assume interamente le spese di gestione.

## **3. Relazione al piano finanziario**

L'art. 14 del D. Legge n. 201/2011 istituisce il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi le cui caratteristiche essenziali 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.

I criteri per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti e per la determinazione della tariffa sono indicati "metodo normalizzato" previsto con il D.P.R. n. 158 del 27/04/1999 e s.m.i.. La redazione del piano finanziario è necessaria per la determinazione del costo del servizio da coprire con il gettito della tariffa determinata con metodo normalizzato ed è costituito dai seguenti elementi:

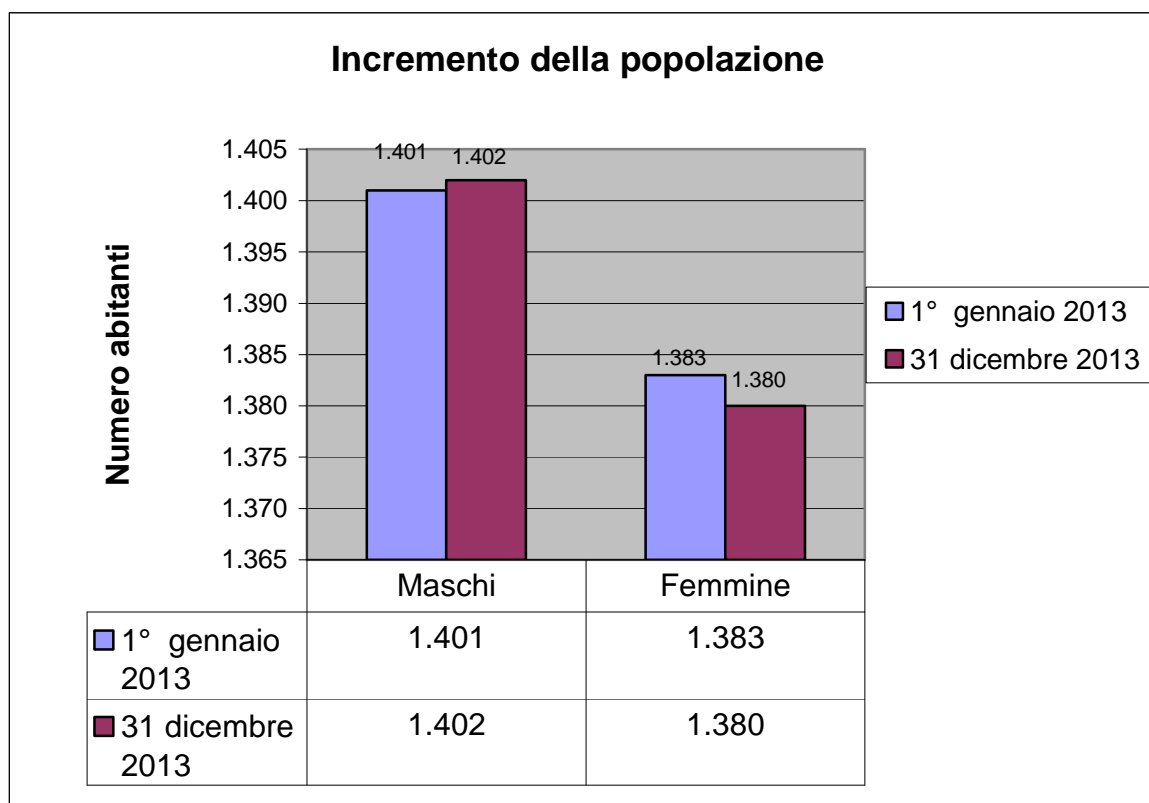
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) il programma degli interventi necessari;
- c) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- d) le risorse finanziarie necessarie;
- e) il grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa rispetto alla preesistente tassa rifiuti.

Tali informazioni vengono ricavate descrivendo:

- 1. il modello attuale del servizio e dei risultati relativi;
- 2. gli obiettivi di qualità del servizio previsti per il triennio 2013-2015;
- 3. il Piano dei costi e degli interventi necessari a conseguire gli obiettivi prefissati.

## **4. Descrizione del modello gestionale ed organizzativo**

La gestione dei rifiuti solidi urbani è tipicamente definita come la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti sia in discarica che presso gli impianti di smaltimento. Il Comune di Civate Camuno conta, al 31 dicembre 2013, 2.782 abitanti.



**COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO**

<b>MOVIMENTO DEMOGRAFICO della popolazione residente</b>	<b>ANNO 2013</b>
--	------------------

	<i>Maschi</i>	<i>Femmine</i>	<i>Totale</i>	Famiglie
POPOLAZIONE AL 1° gennaio 2013	1.401	1.383	2.784	1.139
NATI	14	10	24	
MORTI	17	11	28	
ISCRITTI	50	40	90	
CANCELLATI	46	42	88	
POPOLAZIONE AL 31 dicembre 2013	1.402	1.380	2.782	1.131
Incremento nell'anno			-2	-8
Percentuale di incremento nell'anno			-0,07%	-0,70%

La tabella seguente riporta il dettaglio delle modalità e frequenza delle attività previste nella gestione del ciclo RSU gestite dalla società Valle Camonica Servizi Srl come da deliberazione del Consiglio Comunale n.30 del 22.12.2010.

Flusso di raccolta	Frequenza	Modalità attuazione
Raccolta Indifferenziata	Bisettimanale	Porta a porta
Sabbia	Su chiamata	Cassone 15 mc.

Rottami ferrosi	Su chiamata	Conferimento presso piattaforma ecologica
Vetro	Settimanale	Campagne di prossimità e raccolta domiciliare
Legno	Su chiamata	Conferimento presso piattaforma ecologica
Verde – Rifiuti biodegradabili	Settimanale	Contenitori di prossimità
Farmaci	Quindicinale	Bidoni
Carta e Cartone	Settimanale	Campagne di prossimità/raccolta domiciliare presso grandi utenze/conferimento presso isola ecologica
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi	Su chiamata	Conferimento presso piattaforma ecologica
Batterie e accumulatori	Su chiamata	Conferimento presso piattaforma ecologica
Apparecchiature elettriche ed Elettroniche	Su chiamata	Conferimento presso piattaforma ecologica
Imballaggi in materiali misti (multi materiale)	Settimanale	Campagne di prossimità/ raccolta domiciliare/conferimento presso isola ecologica
Abbigliamento	Mensile	Contenitori di prossimità
Pneumatici fuori uso	Giornaliera	Conferimento presso piattaforma ecologica
Rifiuti organici (umido)	Bisettimanale	Raccolta domiciliare

**Tabella delle quantità di rifiuti raccolti nel periodo Gennaio 2013 - Dicembre 2013**

Cod CER	Flusso di raccolta	Quantità in KG	%	Prod KG/anno per abitante	Prod Kg/giorno per abitante
200301	rsu	657.254,00	49,05	236,2523	0,6472667
200307	Ingombranti	73.400,00	5,48	26,3839	0,0722846
200303	Residui pulizia	15.280,00	1,14	5,492451	0,0150478
<b>Totale</b>	<b>Rifiuti Indifferenziati</b>	<b>745.934,00</b>	<b>55,67</b>	<b>268,1287</b>	<b>0,7345991</b>
200101	carta	227.758,00	17,00	81,86844	0,2242971
150101	Imballaggi in carta	35.760,00	2,67	12,85406	0,0352166
150106	Imballaggi in materiali misti	151.259,00	11,29	54,3706	0,1489605
200102	vetro	130,00	0,01	0,046729	0,000128
200108	umido	0,00	0,00	0	0
150104	lattine	0,00	0,00	0	0
200121	Tubi fluorescenti	80,00	0,01	0,028756	0,0000787
200126	oli minerali	450,00	0,03	0,161754	0,0004432
200132	medicinali	224,00	0,02	0,080518	0,0002206
200140	metallo	29.700,00	2,22	10,67577	0,0292487
200110	abiti	9.135,00	0,68	3,283609	0,0089962

200138	legno	63.840,00	4,76	22,94752	0,0628699
160103	pneumatici	1.660,00	0,12	0,596693	0,0016348
200133	accum.	52,00	0,004	0,018692	0,0000512
200134	pile	329,00	0,02	0,11826	0,000324
200201	verde	53.680,00	4,01	19,29547	0,0528643
200123	frigo	4.000,00	0,30	1,437815	0,0039392
200136	raee	9.520,00	0,71	3,421999	0,0093753
200135	tv-monitor	6.100,00	0,46	2,192667	0,0060073
200125	oli vegetali	410,00	0,03	0,147376	0,0004038
<b>Totale</b>	<b>Rifiuti differenziati</b>	<b>594.087,00</b>	<b>44,33</b>	<b>213,5467</b>	<b>0,5850595</b>
0					
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>1.340.021,00</b>	<b>100,00</b>	<b>481,6754</b>	<b>1,3196587</b>

Con il modello gestionale ed organizzativo operativo nel corso dell'anno 2013 il Comune di CIVIDATE CAMUNO è stato in grado di raccogliere in modo differenziato: **594.087 Kg** di rifiuti solidi urbani, pari al **44,33 %** del totale dei rifiuti.

La restante parte dei rifiuti solidi urbani prodotti pari al **55,67 %** per **745.934 Kg** è stata smaltita in modo indifferenziato.

## 5. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata per il periodo 2014

Tabella di previsione raccolta rifiuti 2014

cod CER	descrizione rifiuto	anno 2013	Variazione applicata per stimare le quantità 2014	Previsione produzione rifiuti anno 2014	% di raccolta anno 2014
200301	rsu	657.254,00	-1,00%	650.681,00	48,67
200307	ingombranti	73.400,00	0,00%	73.400,00	5,49
200303	residui pulizia	15.280,00	5,00%	16.044,00	1,20

<b>Totale</b>	<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>745.934,00</b>	<b>% raccolta anno 2012 57,02%</b>	<b>740.125,00</b>	<b>55,36</b>
---------------	--------------------------------	-------------------	------------------------------------	-------------------	--------------

200101	carta	227.758,00	0,00%	227.758,00	17,04
150101	Imballaggi in carta	35.760,00	0,00%	35.760,00	2,67
150106	Imballaggi in materiali misti	151.259,00	0,00%	151.259,00	11,31
200102	vetro	130,00	0,00%	130,00	0,01
200108	umido	0,00	0,00%	0,00	0,00
150104	lattine	0,00	0,00%	0,00	0,00
200121	Tubi fluorescenti	80,00	0,00%	80,00	0,01
200126	oli minerali	450,00	0,00%	450,00	0,03
200132	medicinali	224,00	0,00%	224,00	0,02
200140	metallo	29.700,00	0,00%	29.700,00	2,22
200110	abiti	9.135,00	0,00%	9.135,00	0,68
200138	legno	63.840,00	0,00%	63.840,00	4,78
160103	pneumatici	1.660,00	0,00%	1.660,00	0,12
200133	accum.	52,00	0,00%	52,00	0,00
200134	pile	329,00	0,00%	329,00	0,02
200201	verde	53.680,00	5,00%	56.364,00	4,22

200123	frigo	4.000,00	0,00%	4.000,00	0,30
200136	raee	9.520,00	0,00%	9.520,00	0,71
200135	tv-monitor	6.100,00	0,00%	6.100,00	0,46
200125	oli vegetali	410,00	0,00%	410,00	0,03
<b>Totale</b>	<b>rifiuti differenziati</b>	<b>594.087,00</b>	<b>% raccolta anno 2012 42,98%</b>	<b>596.771,00</b>	<b>44,64</b>

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.336.896,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.336.896,00</b>	<b>100,00</b>
------------------------	---------------------	----------------	---------------------	---------------

Il Comune di CIVIDATE CAMUNO prevede di raggiungere al 31.12.2014 il 44.64% di raccolta differenziata.

## 6. Analisi dei costi relativi al servizio e piano finanziario

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del Servizio da coprire con la tariffa calcolata con metodo normalizzato.

Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- la qualità del servizio che si intende fornire alla comunità;
- l'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi di investimento e di esercizio, così come stabilito dall'art.14 comma 11 del D.L.n.201/2011.

I costi così valutati sono classificati, aggregati ed indicati nel presente Piano Finanziario secondo le categorie di cui all'allegato 1 del metodo normalizzato.

La struttura dei costi è articolata nelle seguenti macrocategorie:

- CG = Costi operativi di gestione
- CC = Costi comuni
- CK = Costo d'uso del capitale

ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie.

### COSTI OPERATIVI IDI GESTIONE (CG)

- CGIND = Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati. In tali costi sono compresi:
  - CSL = Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni);
  - CRT = Costi di Raccolta e trasporto;
  - CTS = Costi di trattamento e smaltimento RSU (discarica o impianto di trattamento rifiuto indifferenziato.);
  - AC = Altri Costi.
- b) Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata. In tali costi sono compresi:
  - CRD = Costi di Raccolta Differenziata per materiale;
  - CTR = Costi di trattamento e Riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti). CGIND = CSL + CRT + CTS + AC dove,

### COSTI COMUNI (CC). In tali costi sono compresi:

- CARC = Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso;
- CGG = Costi generali di gestione;
- CCD = Costi comuni Diversi

### COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK). I costi d'uso del capitale comprendono:

- AMM = ammortamenti

- ACC = Accantonamenti
- R = Remunerazione del capitale investito

Di seguito tutti i costi sono esposti in tabelle.