



# **COMUNE DI CALTIGNAGA**

**Provincia di Novara**

## **TARI**

### **METODO NORMALIZZATO**

D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158

### **TARIFFE ANNO 2017**

## **Metodo Normalizzato**

**per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento**

**1) Tariffa di riferimento a regime:** deve coprire tutti i costi afferenti al servizio la gestione dei Rifiuti solidi Urbani

**Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= (CG + CC)<sup>n-1</sup> (1+I<sub>p</sub>-X<sub>n</sub>)+CK<sub>n</sub>**

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

## **2) Composizione della tariffa di riferimento**

### **2.1 Costi operativi di gestione : CG**

a) CGIND **(costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)**

spazzamento strade e piazze (CSL)

raccolta e trasporto (CRT)

trattamento e smaltimento RSU (CTS)

altri costi (AC)

b) CGD **(costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)**

costi raccolta differenziata per materiale (CRD)

costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

### **2.2 Costi Comuni (CC)**

a) CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)

b) CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)

c) CCD costi comuni diversi

### **2.3 Costi d'uso del capitale (CK)**

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

# METODO NORMALIZZATO

Pareggio di bilancio

## COSTI

### 3) SUDDIVISIONE DELLA TARIFFA IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

**La parte Fissa TF deve coprire i costi di:**

- Spazzamento e lavaggio strade pubbliche (CLS)	11.577,83
- Costi ammin. Accertamenti/riscossioni/ contenzioso (CARC)	11.017,26
- Costi generali di gestione (CGG)	16.110,73
- Costi comuni diversi (CCD)	28.791,23
- Altri costi (AC)	16.154,08
- Costi d'uso del capitale, ammort./accant./ecc. (CK)	5.116,47
<b>Somma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK</b>	<b>88.767,60</b>
<b>Avanzo/Disavanzo anni precedenti</b>	
<b>Quota per Istituti Scolastici (MIUR)</b>	<b>-1.054,37</b>
<b>TOTALI COSTI FISSI</b>	<b>87.713,23</b>
<b>La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza</b>	
- Costi raccolta e trasporto rifiuti (CRT)	51.007,42
- Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	36.298,90
- Costi di raccolta differenziata (CRD)	135.642,81
- Costo di trattamento e riciclo (CTR)	22.861,80
<b>Somma TV = CRT + CTS + CRD + CTR</b>	<b>245.810,93</b>
<b>Avanzo/Disavanzo anni precedenti</b>	
<b>Contributi Differenziata</b>	<b>17.399,91</b>
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>228.411,02</b>
<b>TOTALE COSTI FISSI + VARIABILI</b>	<b>316.124,25</b>

## UTENZE DOMESTICHE

Famiglie	Numero nuclei famigliari	Superficie totale abitazioni	Quote Famiglia	Superficie media abitazioni	Coefficiente attribuzione parte fissa	Coefficiente attribuzione parte variabile	QUOTA FISSA	QUOTA FISSA MEDIA	QUOTA VARIABILE per FAMIGLIA	QUOTA VARIABILE per PERSONA	TARIFFA MEDIA
	n	m <sup>2</sup>	%	m <sup>2</sup>	Ka	Kb	Euro/m <sup>2</sup>	Euro/m <sup>2</sup>	Euro/Utenza	Euro/Persona	Euro/Utenza
					Nord	88,599018					
Famiglie di 1 componente	347	42.793,00	30,5%	123,3	0,75	0,50	<b>0,350259</b>	43,19	<b>44,30</b>	44,30	87,49
Famiglie di 2 componenti	328	48.880,00	28,9%	149,0	0,98	1,40	<b>0,457672</b>	68,20	<b>124,04</b>	62,02	192,24
Famiglie di 3 componenti	253	39.219,00	22,3%	155,0	1,08	1,80	<b>0,504373</b>	78,19	<b>159,48</b>	53,16	237,66
Famiglie di 4 componenti	159	26.282,00	14,0%	165,3	1,16	2,20	<b>0,541734</b>	89,55	<b>194,92</b>	48,73	284,46
Famiglie di 5 componenti	35	6.072,00	3,1%	173,5	1,24	2,90	<b>0,579095</b>	100,46	<b>256,94</b>	51,39	357,40
Famiglie di 6 o più componenti	14	1.721,00	1,2%	122,9	1,30	3,40	<b>0,607116</b>	74,63	<b>301,24</b>	50,21	375,87
Non residenti o locali tenuti a disposizione	0	0,00	0,0%	0,0	1,08	0,00	0,504373	-	-	-	-
Superfici domestiche accessorie	0	0,00	0,0%	0,0	0,84	0,00	0,392290	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>1.136</b>	<b>164.967,00</b>	<b>100%</b>	<b>145,2</b>		Media	0,506708		Media	51,63	

# UTENZE NON DOMESTICHE

	Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd		QUOTA FISSA Euro/m <sup>2</sup>	QUOTA VARIABIL E Euro/m <sup>2</sup>	TOTALE TARIFFA Euro/m <sup>2</sup>
		n	m <sup>2</sup>	Coef	Nord	Coef	Nord		Quv*Kd	QF+QV
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	6	1.099,00	ad-hoc	0,51	ad-hoc	4,20	0,137392	0,882411	<b>1,019803</b>
2	Campeggi, distributori carburanti	1	344,00	ad-hoc	0,80	ad-hoc	6,55	0,215518	1,376141	<b>1,591658</b>
3	Stabilimenti balneari	2	788,00	ad-hoc	0,63	ad-hoc	5,20	0,169720	1,092509	<b>1,262229</b>
4	Esposizioni, autosaloni, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	87	35.082,00	ad-hoc	0,43	ad-hoc	3,55	0,115841	0,745847	<b>0,861688</b>
5	Alberghi con ristorante	1	540,00	ad-hoc	1,33	ad-hoc	10,93	0,358298	2,296369	<b>2,654667</b>
6	Alberghi senza ristorante	1	70,00	ad-hoc	0,91	ad-hoc	7,49	0,245151	1,573633	<b>1,818784</b>
7	Case di cura e riposo	-	-	ad-hoc	1,00	ad-hoc	8,19	0,269397	1,720701	<b>1,990098</b>
8	Uffici, agenzie, studi professionali	61	5.124,00	ad-hoc	1,41	ad-hoc	11,63	0,379850	2,443438	<b>2,823287</b>
9	Banche ed istituti di credito	1	200,00	ad-hoc	0,73	ad-hoc	5,98	0,196660	1,256385	<b>1,453045</b>
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4	4.900,00	ad-hoc	1,11	ad-hoc	9,12	0,299031	1,916092	<b>2,215123</b>
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	4	332,00	ad-hoc	1,52	ad-hoc	12,45	0,409483	2,615718	<b>3,025201</b>
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	11	951,00	ad-hoc	1,04	ad-hoc	8,50	0,280173	1,785831	<b>2,066004</b>
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7	3.686,00	ad-hoc	1,16	ad-hoc	9,48	0,312500	1,991727	<b>2,304228</b>
14	Attività industriali con capannoni di produzione	2	3.604,00	ad-hoc	0,91	ad-hoc	7,50	0,245151	1,575734	<b>1,820885</b>
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	12	5.229,00	ad-hoc	1,09	ad-hoc	8,92	0,293643	1,874073	<b>2,167715</b>
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4	1.087,00	ad-hoc	4,84	ad-hoc	39,67	1,303881	8,334580	<b>9,638461</b>
17	Bar, caffè, pasticceria	5	494,00	ad-hoc	4,96	ad-hoc	40,65	1,336209	8,540476	<b>9,876685</b>
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4	1.087,00	ad-hoc	2,38	ad-hoc	19,55	0,641165	4,107412	<b>4,748577</b>
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	106,00	ad-hoc	2,61	ad-hoc	21,41	0,703126	4,498194	<b>5,201320</b>
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	1	30,00	ad-hoc	6,06	ad-hoc	49,72	1,632545	10,446063	<b>12,078609</b>
21	Discoteche, night club	-	-	ad-hoc	1,64	ad-hoc	13,45	0,441811	2,825816	<b>3,267627</b>
22	5a - Agriturismo	-	-	ad-hoc	0,54	ad-hoc	4,40	0,145474	0,924430	<b>1,069905</b>
23	6a - Bed and breakfast	-	-	ad-hoc	0,40	ad-hoc	3,28	0,107759	0,689121	<b>0,796880</b>
24	7a - Centri di accoglienza	2	391,00	ad-hoc	0,48	ad-hoc	3,91	0,129311	0,821482	<b>0,950793</b>
25	20a - Serre	-	-	ad-hoc	3,03	ad-hoc	24,86	0,816273	5,223032	<b>6,039304</b>
26	21a - Spettacoli viaggianti	-	-	ad-hoc	0,52	ad-hoc	4,28	0,140086	0,899219	<b>1,039305</b>
	<b>Totale</b>	<b>217</b>	<b>65.144,00</b>							