



# COMUNE DI CALTIGNAGA

Provincia di Novara

## TARI

### METODO NORMALIZZATO

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

### TARIFFE ANNO 2016

## 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

## C O S T I

### 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)	11.495,33
- Costi ammin. Accertamenti/riscossioni/ contenzioso (CARC)	11.013,26
- Costi generali di gestione (CGG)	16.110,73
- Costi comuni diversi (CCD)	29.586,09
- Altri costi (AC)	15.828,56
- Costi d'uso del capitale, ammort./accant./ecc. (CK)	5.116,47
<b>Somma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK</b>	<b>89.150,44</b>
<b>Avanzo/Disavanzo anni precedenti</b>	
<b>Quota per Istituti Scolastici (MIUR)</b>	<b>-971,62</b>
<b>TOTALI COSTI FISSI</b>	<b>88.178,82</b>

**La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza**

- Costi raccolta e trasporto rifiuti (CRT)	50.579,06
- Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	33.256,08
- Costi di raccolta differenziata (CRD)	132.561,43
- Costo di trattamento e riciclo (CTR)	21.382,24
<b>Somma TV = CRT + CTS + CRD + CTR</b>	<b>237.778,81</b>
<b>Avanzo/Disavanzo anni precedenti</b>	
<b>Contributi Differenziata</b>	<b>17.399,91</b>
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>220.378,90</b>

**TOTALE COSTI FISSI + VARIABILI**

**308.557,72**

## 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	87,273103					
Famiglie di 1 componente	347	41.863,00	30,4%	120,6	0,75	0,50	<b>0,350445</b>	42,28	<b>43,64</b>	43,64	85,92
Famiglie di 2 componenti	334	49.747,00	29,2%	148,9	0,98	1,40	<b>0,457915</b>	68,20	<b>122,18</b>	61,09	190,39
Famiglie di 3 componenti	258	39.661,00	22,6%	153,7	1,08	1,80	<b>0,504641</b>	77,58	<b>157,09</b>	52,36	234,67
Famiglie di 4 componenti	160	26.105,00	14,0%	163,2	1,16	2,20	<b>0,542022</b>	88,43	<b>192,00</b>	48,00	280,44
Famiglie di 5 componenti	32	5.649,00	2,8%	176,5	1,24	2,90	<b>0,579402</b>	102,28	<b>253,09</b>	50,62	355,37
Famiglie di 6 o più componenti	12	1.464,00	1,0%	122,0	1,30	3,40	<b>0,607438</b>	74,11	<b>296,73</b>	49,45	370,84
Non residenti o locali tenuti a disposizione	0	0,00	0,0%	0,0	1,08	0,00	<b>0,504641</b>	-	-	-	-
Superfici domestiche accessorie	0	0,00	0,0%	0,0	0,84	0,00	<b>0,392498</b>	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>1.143</b>	<b>164.489,00</b>	<b>100%</b>	<b>142,9</b>		Media	0,506977		Media	50,86	

# UTENZE NON DOMESTICHE

	Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd		QUOTA FISSA Euro/m <sup>2</sup>	QUOTA VARIABILE Euro/m <sup>2</sup> Quv*Kd	TOTALE TARIFFA Euro/m <sup>2</sup> QF+QV
				Coef	reali	Coef	reali			
		n	m <sup>2</sup>							
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5	799,00	ad-hoc	0,51	ad-hoc	4,20	0,143232	0,842999	<b>0,986231</b>
2	Campeggi, distributori carburanti	1	344,00	ad-hoc	0,80	ad-hoc	6,55	0,224678	1,314677	<b>1,539355</b>
3	Stabilimenti balneari	1	523,00	ad-hoc	0,63	ad-hoc	5,20	0,176934	1,043713	<b>1,220647</b>
4	Esposizioni, autosaloni, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	77	24.728,00	ad-hoc	0,43	ad-hoc	3,55	0,120764	0,712535	<b>0,833299</b>
5	Alberghi con ristorante	1	540,00	ad-hoc	1,33	ad-hoc	10,93	0,373527	2,193805	<b>2,567332</b>
6	Alberghi senza ristorante	1	70,00	ad-hoc	0,91	ad-hoc	7,49	0,255571	1,503348	<b>1,758920</b>
7	Case di cura e riposo	-	-	ad-hoc	1,00	ad-hoc	8,19	0,280848	1,643848	<b>1,924696</b>
8	Uffici, agenzie, studi professionali	64	5.397,00	ad-hoc	1,41	ad-hoc	11,63	0,395995	2,334305	<b>2,730300</b>
9	Banche ed istituti di credito	1	200,00	ad-hoc	0,73	ad-hoc	5,98	0,205019	1,200270	<b>1,405289</b>
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4	4.900,00	ad-hoc	1,11	ad-hoc	9,12	0,311741	1,830512	<b>2,142253</b>
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	4	332,00	ad-hoc	1,52	ad-hoc	12,45	0,426888	2,498890	<b>2,925778</b>
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	13	1.353,00	ad-hoc	1,04	ad-hoc	8,50	0,292081	1,706070	<b>1,998151</b>
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8	3.724,00	ad-hoc	1,16	ad-hoc	9,48	0,325783	1,902769	<b>2,228553</b>
14	Attività industriali con capannoni di produzione	2	3.604,00	ad-hoc	0,91	ad-hoc	7,50	0,255571	1,505356	<b>1,760927</b>
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	11	5.167,00	ad-hoc	1,09	ad-hoc	8,92	0,306124	1,790370	<b>2,096493</b>
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4	1.087,00	ad-hoc	4,84	ad-hoc	39,67	1,359302	7,962327	<b>9,321629</b>
17	Bar, caffè, pasticceria	6	662,00	ad-hoc	4,96	ad-hoc	40,65	1,393004	8,159027	<b>9,552031</b>
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5	1.105,00	ad-hoc	2,38	ad-hoc	19,55	0,668417	3,923960	<b>4,592377</b>
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	198,00	ad-hoc	2,61	ad-hoc	21,41	0,733012	4,297288	<b>5,030300</b>
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3	111,00	ad-hoc	6,06	ad-hoc	49,72	1,701936	9,979504	<b>11,681440</b>
21	Discoteche, night club	-	-	ad-hoc	1,64	ad-hoc	13,45	0,460590	2,699604	<b>3,160194</b>
22	5a - Agriturismo	-	-	ad-hoc	0,54	ad-hoc	4,40	0,151658	0,883142	<b>1,034800</b>
23	6a - Bed and breakfast	-	-	ad-hoc	0,40	ad-hoc	3,28	0,112339	0,658342	<b>0,770681</b>
24	7a - Centri di accoglienza	2	391,00	ad-hoc	0,48	ad-hoc	3,91	0,134807	0,784792	<b>0,919599</b>
25	20a - Serre	-	-	ad-hoc	3,03	ad-hoc	24,86	0,850968	4,989752	<b>5,840720</b>
26	21a - Spettacoli viaggianti	-	-	ad-hoc	0,52	ad-hoc	4,28	0,146041	0,859056	<b>1,005097</b>
	<b>Totale</b>	<b>214</b>	<b>55.235,00</b>							