



COMUNE DI CALTIGNAGA

Provincia di Novara

TARI

METODO NORMALIZZATO

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

TARIFFE ANNO 2018

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)ⁿ⁻¹ (1+I_{pn}-X_n)+CK_n

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)	11.775,83
- Costi ammin. Accertamenti/riscossioni/ contenzioso (CARC)	11.597,26
- Costi generali di gestione (CGG)	16.110,73
- Costi comuni diversi (CCD)	29.130,93
- Altri costi (AC)	16.497,00
- Costi d'uso del capitale, ammort./accant./ecc. (CK)	5.116,47
Somma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	90.228,22
Avanzo/Disavanzo anni precedenti	
Quota per Istituti Scolastici (MIUR)	-1.140,82
TOTALI COSTI FISSI	89.087,40
La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza	
- Costi raccolta e trasporto rifiuti (CRT)	50.921,16
- Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	46.965,20
- Costi di raccolta differenziata (CRD)	133.215,64
- Costo di trattamento e riciclo (CTR)	24.392,10
Somma TV = CRT + CTS + CRD + CTR	255.494,10
Avanzo/Disavanzo anni precedenti	
Contributi Differenziata	17.283,86
TOTALE COSTI VARIABILI	238.210,24
TOTALE COSTI FISSI + VARIABILI	327.297,64

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 ²	%	m ²	Ka	Kb	Euro/m ²	Euro/m ²	Euro/Utenza	Euro/ Persona	Euro/Utenza
					reali	91,371862					
Famiglie di 1 componente	347	42.906,00	30,5%	123,6	0,75	0,50	0,352075	43,53	45,69	45,69	89,22
Famiglie di 2 componenti	328	48.694,00	28,8%	148,5	0,98	1,40	0,460044	68,30	127,92	63,96	196,22
Famiglie di 3 componenti	250	38.996,00	21,9%	156,0	1,08	1,80	0,506987	79,08	164,47	54,82	243,55
Famiglie di 4 componenti	163	26.839,00	14,3%	164,7	1,16	2,20	0,544542	89,66	201,02	50,25	290,68
Famiglie di 5 componenti	39	6.803,00	3,4%	174,4	1,24	2,90	0,582097	101,54	264,98	53,00	366,52
Famiglie di 6 o più componenti	12	1.497,00	1,1%	124,8	1,30	3,40	0,610263	76,13	310,66	51,78	386,79
Totale	1.139	165.735,00	100%	145,5							

UTENZE NON DOMESTICHE

	Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd		QUOTA FISSA Euro/m ²	QUOTA VARIABILE Euro/m ²	TARIFFA TOTALE Euro/m ²
		n	m ²	Coef	reali	Coef	reali		Quv*Kd	QF+QV
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5	799,00	ad-hoc	0,51	ad-hoc	4,20	0,138196	0,893966	1,032162
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1	344,00	ad-hoc	0,80	ad-hoc	6,55	0,216778	1,394161	1,610940
3	Stabilimenti balneari	2	788,00	ad-hoc	0,63	ad-hoc	5,20	0,170713	1,106815	1,277528
4	Esposizioni, autosaloni	88	37.135,00	ad-hoc	0,43	ad-hoc	3,55	0,116518	0,755614	0,872132
5	Alberghi con ristorante	1	540,00	ad-hoc	1,33	ad-hoc	10,93	0,360394	2,326440	2,686834
6	Alberghi senza ristorante	1	40,00	ad-hoc	0,91	ad-hoc	7,49	0,246585	1,594239	1,840825
7	Case di cura e riposo	-	-	ad-hoc	1,00	ad-hoc	8,19	0,270973	1,743234	2,014207
8	Uffici, agenzie, studi professionali	62	5.460,00	ad-hoc	1,41	ad-hoc	11,63	0,382072	2,475434	2,857506
9	Banche ed istituti di credito	1	200,00	ad-hoc	0,73	ad-hoc	5,98	0,197810	1,272837	1,470648
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3	5.153,00	ad-hoc	1,11	ad-hoc	9,12	0,300780	1,941183	2,241963
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	4	332,00	ad-hoc	1,52	ad-hoc	12,45	0,411879	2,649971	3,061849
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	12	1.081,00	ad-hoc	1,04	ad-hoc	8,50	0,281812	1,809217	2,091029
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7	3.686,00	ad-hoc	1,16	ad-hoc	9,48	0,314329	2,017809	2,332138
14	Attività industriali con capannoni di produzione	3	3.704,00	ad-hoc	0,91	ad-hoc	7,50	0,246585	1,596368	1,842953
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	11	4.933,00	ad-hoc	1,09	ad-hoc	8,92	0,295360	1,898613	2,193974
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4	1.087,00	ad-hoc	4,84	ad-hoc	39,67	1,311509	8,443721	9,755230
17	Bar, caffè, pasticceria	6	688,00	ad-hoc	4,96	ad-hoc	40,65	1,344026	8,652314	9,996339
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4	1.087,00	ad-hoc	2,38	ad-hoc	19,55	0,644916	4,161199	4,806114
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	106,00	ad-hoc	2,61	ad-hoc	21,41	0,707239	4,557098	5,264337
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	1	30,00	ad-hoc	6,06	ad-hoc	49,72	1,642096	10,582854	12,224950
21	Discoteche, night club	-	-	ad-hoc	1,64	ad-hoc	13,45	0,444396	2,862820	3,307215
22	5a - Agriturismo	-	-	ad-hoc	0,54	ad-hoc	4,40	0,146325	0,936536	1,082861
23	6a - Bed and breakfast	-	-	ad-hoc	0,40	ad-hoc	3,28	0,108389	0,698145	0,806534
24	7a - Centri di accoglienza	2	391,00	ad-hoc	0,48	ad-hoc	3,91	0,130067	0,832240	0,962307
25	20a - Serre	-	-	ad-hoc	3,03	ad-hoc	24,86	0,821048	5,291427	6,112475
26	21a - Spettacoli viaggianti	-	-	ad-hoc	0,52	ad-hoc	4,28	0,140906	0,910994	1,051900
	Totale	219	67.584,00							