



COMUNE DI GAMBUGLIANO

Provincia di Vicenza

PIANO TARIFFARIO

*per il servizio di gestione dei rifiuti
solidi urbani – Tributo IUC – TARI*

Anno 2019

realizzato il 19 Dicembre 2018



IL PIANO TARIFFARIO

1-Piano Tariffario – Premessa

La variazione dei costi da un anno di esercizio all'altro comporta una redistribuzione del carico impositivo tra le utenze domestiche e non domestiche e tra le diverse classi di utenza.

La distribuzione del carico impositivo è influenzato da diversi elementi quali:

- ✚ composizione dei costi totali di gestione;
- ✚ ripartizione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche;
- ✚ combinazione dei coefficienti adottati per le diverse tipologie di utenza;

dove le scelte effettuate per ciascuna utenza si riflettono sull'intera popolazione.

Ulteriore elemento di variazione è costituito dal vincolo di copertura dei costi di gestione; in particolare la tariffa binomia a regime deve coprire tutti i costi, rispettando la seguente equivalenza:

$$T_n = (CG+CC)^{n-1} (1+I_{pn}-X_n) + CK_n \quad (1)$$

dove tali simboli rappresentano:

- **T_n** Totale delle entrate tariffarie di riferimento
- **CG_{n-1} CSL+CRT+CTS+CRD+CTR+AC**
Costi servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani dell'anno precedente
- **CC_{n-1} CARC+CGG+CCD**
Costi comuni imputabili alle attività di gestione dell'anno precedente
- **I_{pn}** Inflazione programmata per l'anno di riferimento
- **X_n** Recupero di produttività per l'anno di riferimento
- **CK_n** Costi d'uso del capitale relativi all'anno di riferimento

Come appare evidente da questa rapida elencazione il piano tariffario conseguente dipende dall'interazione di tutti i fattori sopra indicati e, più in generale, dal modello gestionale adottato e dal peso (numerosità e superficie totale occupata), di ciascuna tipologia di utenza.

2-Piano Tariffario – Costi, criteri di ripartizione e coefficienti

Lo schema seguente riporta il dettaglio dei costi attribuiti a ciascuna macrocategoria di utenza considerando il 100% di copertura comprensiva di IVA:

Ripartizione produzione dei costi per l'anno 2019		
Costi Piano Finanziario IVA inclusa		
	Utenze Domestiche	Utenze Non Domestiche
Costi Fissi	€ 32.193,85	€ 8.817,42
Costi Variabili	€ 29.032,94	€ 7.951,70
Totale Costi Domestici e Non Domestici	€ 61.226,79	€ 16.769,12
Totale	€ 77.995,91	
% Ripartizione costi fissi	78,50%	21,50%
% Ripartizione costi variabili	78,50%	21,50%

3-Coefficienti proposti per l'elaborazione del Piano Tariffario 2019 per le utenze domestiche

Per le utenze domestiche sono proposti i coefficienti Kb che attraverso una progressione che annualmente sarà adeguata all'analisi statistica più recente e che tengono conto della produzione media procapite dei rifiuti considerando che la curva di produzione stessa tiene conto della minor produttività procapite delle famiglie numerose, pertanto il piano tariffario risentirà a livello generale di variazioni derivanti dai costi e dalle modifiche/integrazioni delle utenze iscritte e dalla imposizione della TARI:

TIPO UTENZA	COMPONENTI	N°	SUPERFICIE TOTALE	Ka	Kb
DOMESTICO RESIDENTE	1 Componente	57	8.696,23	0,84	1,00
DOMESTICO RESIDENTE	2 Componenti	91	16.935,85	0,98	1,80
DOMESTICO RESIDENTE	3 Componenti	79	14.035,23	1,08	2,05
DOMESTICO RESIDENTE	4 Componenti	70	12.626,64	1,16	2,60
DOMESTICO RESIDENTE	5 Componenti	12	1.916,40	1,24	2,92
DOMESTICO RESIDENTE	6 Componenti	2	335,00	1,30	3,42
DOMESTICO NON RESIDENTE	2 Componente	45	6.104,19	0,98	1,80
DOMESTICO SECONDA CASA	2 Componente	18	2.580,00	0,98	1,80
GARAGE-1C	1 Componenti	12	468,00	0,84	0,00
GARAGE-2C	2 Componenti	25	1.375,00	0,98	0,00
GARAGE-3C	3 Componenti	13	644,00	1,08	0,00
GARAGE-4C	4 Componenti	4	140,00	1,16	0,00
GARAGE-5C	5 Componenti	2	84,00	1,24	0,00
GARAGE-6C	6 Componenti	0	0,00	1,30	0,00

4-Coefficienti proposti per l'elaborazione del Piano Tariffario 2019 per le utenze non domestiche

Per la tariffa fissa e variabile delle utenze non domestiche sono proposti invece dei coefficienti che tengano conto del tipo di utenza, della presunta produzione dei rifiuti e che per categorie di utenze con similare produzione dei rifiuti siano stati avvicinati allo stesso coefficiente delle categorie simili pur restando all'interno dei margini definiti dalla norma. Quindi il piano tariffario conseguente risentirà a livello generale della modifica di tali indici con una miglior ripartizione del carico impositivo, dalla variazione dei costi e dalla imposizione legata variabilità della banca dati.

Cat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie tot.	Kc	Kd
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0	0,00	0,51	4,20
2	Campeggi, distributori carburanti	0	0,00	0,80	6,55
3	Stabilimenti balneari	0	0,00	0,63	5,20
4	Esposizioni, autosaloni	0	0,00	0,43	3,55
5	Alberghi con ristorante	0	0,00	1,33	10,93
6	Alberghi senza ristorante	0	0,00	0,91	7,49
7	Case di cura e riposo	0	0,00	1,00	8,19
8	Uffici, agenzie, studi professionali	0	0,00	1,13	9,30
9	Banche ed istituti di credito	2	111,00	0,58	4,78
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0	0,00	1,11	9,10
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2	97,00	1,52	12,45
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	1	65,00	1,04	8,50
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2	131,00	1,16	9,48
14	Attività industriali con capannoni di produzione	8	1.512,00	0,91	7,50
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	10	2.202,00	1,09	8,92
16	Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie	7	2.300,00	4,84	39,69
17	Bar, caffè, pasticceria	0	0,00	3,64	29,85
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0	0,00	2,38	19,55
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0,00	2,61	21,41
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0	0,00	6,06	49,72
21	Discoteche, night club	0	0,00	1,64	13,45

5-Determinazione tariffe utenze domestiche anno 2019

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze domestiche:

TIPO UTENZA	COMPONENTI	N°	SUPERFICIE TOTALE	Quota Fissa (€/mq)	Quota Variabile (€)
DOMESTICO RESIDENTE	1 Componente	57	8.696,23	€ 0,3997	€ 40,4229
DOMESTICO RESIDENTE	2 Componenti	91	16.935,85	€ 0,4663	€ 72,7612
DOMESTICO RESIDENTE	3 Componenti	79	14.035,23	€ 0,5139	€ 82,8670

DOMESTICO RESIDENTE	4 Componenti	70	12.626,64	€ 0,5520	€ 105,0996
DOMESTICO RESIDENTE	5 Componenti	12	1.916,40	€ 0,5900	€ 118,0349
DOMESTICO RESIDENTE	6 Componenti	2	335,00	€ 0,6186	€ 138,2463
DOMESTICO NON RESIDENTE	2 Componente	45	6.104,19	€ 0,4663	€ 72,7612
DOMESTICO SECONDA CASA	2 Componente	18	2.580,00	€ 0,4663	€ 72,7612
GARAGE-1C	1 Componenti	12	468,00	€ 0,3997	€ -
GARAGE-2C	2 Componenti	25	1.375,00	€ 0,4663	€ -
GARAGE-3C	3 Componenti	13	644,00	€ 0,5139	€ -
GARAGE-4C	4 Componenti	4	140,00	€ 0,5520	€ -
GARAGE-5C	5 Componenti	2	84,00	€ 0,5900	€ -
GARAGE-6C	6 Componenti	0	0,00	€ 0,6186	€ -

6-Determinazione tariffe utenze non domestiche anno 2019

In base ai costi individuati ed al ruolo rifiuti attualmente in uso vengono di seguito evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze non domestiche

Cat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie tot.	Quota Fissa (€/mq)	Quota Variabile (€/mq)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0	0,00	€ 0,2932	€ 0,2655
2	Campeggi, distributori carburanti	0	0,00	€ 0,4599	€ 0,4140
3	Stabilimenti balneari	0	0,00	€ 0,3621	€ 0,3287
4	Esposizioni, autosaloni	0	0,00	€ 0,2472	€ 0,2244
5	Alberghi con ristorante	0	0,00	€ 0,7645	€ 0,6909
6	Alberghi senza ristorante	0	0,00	€ 0,5231	€ 0,4734
7	Case di cura e riposo	0	0,00	€ 0,5748	€ 0,5177
8	Uffici, agenzie, studi professionali	0	0,00	€ 0,6495	€ 0,5878
9	Banche ed istituti di credito	2	111,00	€ 0,3334	€ 0,3021
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0	0,00	€ 0,6380	€ 0,5752
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2	97,00	€ 0,8737	€ 0,7869
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	1	65,00	€ 0,5978	€ 0,5373
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2	131,00	€ 0,6668	€ 0,5992
14	Attività industriali con capannoni di produzione	8	1.512,00	€ 0,5231	€ 0,4741
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	10	2.202,00	€ 0,6266	€ 0,5638
16	Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie	7	2.300,00	€ 2,7821	€ 2,5087

Comune di Gambugliano

17	Bar, caffè, pasticceria	0	0,00	€ 2,0923	€ 1,8868
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0	0,00	€ 1,3681	€ 1,2357
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0,00	€ 1,5003	€ 1,3533
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0	0,00	€ 3,4834	€ 3,1427
21	Discoteche, night club	0	0,00	€ 0,9427	€ 0,8502

7-Scostamento tariffe utenze domestiche dall'anno 2018 (TARI) all'anno 2019 (TARI)

Raffrontando i dati dei costi determinati nel piano finanziario con i dati presenti della base imponibile emergono nuove tariffe da applicare rispetto al 2018 per la copertura integrale. Il seguente raffronto ragiona sulle tariffe TARI 2018 e sulla TARI per il 2019 al netto tributo provinciale:

SCOSTAMENTO TARI 2018 - TARI 2019

Cod. Categ.	Tot. ut.	Tot. Mq.	Quota Fissa 2018	Quota Fissa 2019	VAR Tariffa Fissa	Quota Var 2018	Quota Var 2019	VAR Tariffa Variabile	
RESIDENTI	DOM RES-1C	57	8.696,23	€ 0,3866	€ 0,3997	3,39%	€ 41,0550	€ 40,4229	-1,54%
	DOM RES-2C	91	16.935,85	€ 0,4510	€ 0,4663	3,40%	€ 73,8990	€ 72,7612	-1,54%
	DOM RES-3C	79	14.035,23	€ 0,4970	€ 0,5139	3,40%	€ 84,1628	€ 82,8670	-1,54%
	DOM RES-4C	70	12.626,64	€ 0,5339	€ 0,5520	3,39%	€ 106,7430	€ 105,0996	-1,54%
	DOM RES-5C	12	1.916,40	€ 0,5707	€ 0,5900	3,39%	€ 119,8807	€ 118,0349	-1,54%
	DOM RES-6C	2	335,00	€ 0,5983	€ 0,6186	3,39%	€ 140,4082	€ 138,2463	-1,54%

Per le utenze domestiche abbiamo suddiviso gli incrementi tra parte fissa e parte variabile perché è diversa la natura e la metodologia di applicazione, la parte fissa si applica moltiplicandola per i metri quadrati dell'utenza mentre la parte variabile viene individuata in base al numero di occupanti dell'utenza. Per una corretta lettura degli effettivi scostamenti delle tariffe di seguito viene proposto un prospetto che vada ad analizzare le specifiche tipologie delle utenze domestiche con scostamenti TARI 2018-TARI 2019

	Descr. Categ.	Superficie	TOT 2018	TOT 2019	VARIAZIONE 2018-2019	DIFF %
Esempio 1 <i>Superficie 50mq</i>	1 Componente	50,00	€ 60,39	€ 60,41	€ 0,02	0,04%
	2 Componenti	50,00	€ 96,45	€ 96,08	-€ 0,37	-0,39%
	3 Componenti	50,00	€ 109,01	€ 108,56	-€ 0,45	-0,41%
	4 Componenti	50,00	€ 133,44	€ 132,70	-€ 0,74	-0,56%
	5 Componenti	50,00	€ 148,42	€ 147,54	-€ 0,88	-0,60%
	6 Componenti	50,00	€ 170,32	€ 169,18	-€ 1,15	-0,68%
Esempio 2 <i>Superficie 70mq</i>	1 Componente	70	€ 68,12	€ 68,40	€ 0,29	0,42%
	2 Componenti	70	€ 105,47	€ 105,40	-€ 0,06	-0,06%
	3 Componenti	70	€ 118,95	€ 118,84	-€ 0,11	-0,09%
	4 Componenti	70	€ 144,12	€ 143,74	-€ 0,38	-0,26%
	5 Componenti	70	€ 159,83	€ 159,34	-€ 0,49	-0,31%
	6 Componenti	70	€ 182,29	€ 181,55	-€ 0,74	-0,41%
Esempio 3 <i>Superficie 90mq</i>	1 Componente	90	€ 75,85	€ 76,40	€ 0,55	0,72%
	2 Componenti	90	€ 114,49	€ 114,73	€ 0,24	0,21%
	3 Componenti	90	€ 128,89	€ 129,12	€ 0,23	0,18%
	4 Componenti	90	€ 154,79	€ 154,78	-€ 0,02	-0,01%
	5 Componenti	90	€ 171,24	€ 171,14	-€ 0,10	-0,06%
	6 Componenti	90	€ 194,26	€ 193,92	-€ 0,34	-0,17%
Esempio 4 <i>Superficie 100mq</i>	1 Componente	100	€ 79,72	€ 80,39	€ 0,68	0,84%
	2 Componenti	100	€ 119,00	€ 119,39	€ 0,39	0,33%
	3 Componenti	100	€ 133,86	€ 134,26	€ 0,40	0,29%
	4 Componenti	100	€ 160,13	€ 160,30	€ 0,16	0,10%
	5 Componenti	100	€ 176,95	€ 177,04	€ 0,09	0,05%
	6 Componenti	100	€ 200,24	€ 200,11	-€ 0,13	-0,07%
Esempio 5 <i>Superficie 120mq</i>	1 Componente	120	€ 87,45	€ 88,39	€ 0,94	1,06%
	2 Componenti	120	€ 128,02	€ 128,72	€ 0,70	0,54%
	3 Componenti	120	€ 143,80	€ 144,54	€ 0,73	0,51%
	4 Componenti	120	€ 170,81	€ 171,34	€ 0,53	0,31%
	5 Componenti	120	€ 188,36	€ 188,84	€ 0,48	0,25%
	6 Componenti	120	€ 212,20	€ 212,48	€ 0,27	0,13%

Esempio 6 Superficie 150mq	1 Componente	150	€ 99,05	€ 100,38	€ 1,33	1,33%
	2 Componenti	150	€ 141,55	€ 142,71	€ 1,16	0,81%
	3 Componenti	150	€ 158,71	€ 159,95	€ 1,24	0,78%
	4 Componenti	150	€ 186,83	€ 187,90	€ 1,07	0,57%
	5 Componenti	150	€ 205,49	€ 206,54	€ 1,06	0,51%
	6 Componenti	150	€ 230,15	€ 231,04	€ 0,88	0,38%
Esempio 7 Superficie 200mq	1 Componente	200	€ 118,38	€ 120,36	€ 1,99	1,65%
	2 Componenti	200	€ 164,10	€ 166,03	€ 1,93	1,16%
	3 Componenti	200	€ 183,56	€ 185,65	€ 2,09	1,12%
	4 Componenti	200	€ 213,52	€ 215,50	€ 1,97	0,92%
	5 Componenti	200	€ 234,02	€ 236,04	€ 2,02	0,86%
	6 Componenti	200	€ 260,07	€ 261,97	€ 1,90	0,72%

8-Scostamento tariffe utenze non domestiche dall'anno 2018 (TARI) all'anno 2019 (TARI)

Il confronto tra le tariffe TARI 2018 e le nuove tariffe TARI 2019 porta ad una nuova redistribuzione del dovuto per le varie utenze dovuto al diverso metodo di calcolo delle tariffe e alla diversa valutazione dei costi di base da coprire, così da poter valutare con efficacia l'incidenza dello scostamento sulle singole categorie.

Cat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superfici e tot.	Kc	Kd	QUOTA FISSA 2018	QUOTA VAR 2018	TOT 2018	QUOTA FISSA 2019	QUOTA VAR 2019	TOT 2019	DIFF 2018-2019
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0	0,00	0,51	4,20	€ 0,2806	€ 0,2695	€ 0,5501	€ 0,2932	€ 0,2655	€ 0,5586	1,55%
2	Campeggi, distributori carburanti	0	0,00	0,80	6,55	€ 0,4401	€ 0,4204	€ 0,8605	€ 0,4599	€ 0,4140	€ 0,8739	1,55%
3	Stabilimenti balneari	0	0,00	0,63	5,20	€ 0,3466	€ 0,3337	€ 0,6803	€ 0,3621	€ 0,3287	€ 0,6908	1,55%
4	Esposizioni, autosaloni	0	0,00	0,43	3,55	€ 0,2365	€ 0,2278	€ 0,4643	€ 0,2472	€ 0,2244	€ 0,4716	1,56%
5	Alberghi con ristorante	0	0,00	1,33	10,93	€ 0,7316	€ 0,7015	€ 1,4331	€ 0,7645	€ 0,6909	€ 1,4554	1,55%
6	Alberghi senza ristorante	0	0,00	0,91	7,49	€ 0,5006	€ 0,4807	€ 0,9813	€ 0,5231	€ 0,4734	€ 0,9965	1,55%
7	Case di cura e riposo	0	0,00	1,00	8,19	€ 0,5501	€ 0,5256	€ 1,0757	€ 0,5748	€ 0,5177	€ 1,0925	1,56%
8	Uffici, agenzie, studi professionali	0	0,00	1,13	9,30	€ 0,6216	€ 0,5969	€ 1,2185	€ 0,6495	€ 0,5878	€ 1,2374	1,55%
9	Banche ed istituti di credito	2	111,00	0,58	4,78	€ 0,3204	€ 0,3065	€ 0,6269	€ 0,3334	€ 0,3021	€ 0,6355	1,38%
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0	0,00	1,11	9,10	€ 0,6106	€ 0,5842	€ 1,1948	€ 0,6380	€ 0,5752	€ 1,2132	1,54%
11	Edicola, farmacia,	2	97	1,52	12,45	€ 0,8362	€ 0,7999	€ 1,6361	€ 0,8737	€ 0,7869	€ 1,6607	1,50%

Comune di Gambugliano

	tabaccaio, plurilicenze											
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	1	65	1,04	8,50	€ 0,5721	€ 0,5455	€ 1,1176	€ 0,5978	€ 0,5373	€ 1,1351	1,56%
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2	131	1,16	9,48	€ 0,6381	€ 0,6084	€ 1,2465	€ 0,6668	€ 0,5992	€ 1,2660	1,56%
14	Attività industriali con capannoni di produzione	3	1.512	0,91	7,50	€ 0,5006	€ 0,4813	€ 0,9819	€ 0,5231	€ 0,4741	€ 0,9971	1,55%
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	10	2.202	1,09	8,92	€ 0,5996	€ 0,5725	€ 1,1721	€ 0,6266	€ 0,5638	€ 1,1904	1,56%
16	Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie	7	2.300	4,84	39,69	€ 2,6625	€ 2,5471	€ 5,2096	€ 2,7821	€ 2,5087	€ 5,2909	1,56%
17	Bar, caffè, pasticceria	0	0	3,64	29,85	€ 2,0024	€ 1,9156	€ 3,9180	€ 2,0923	€ 1,8868	€ 3,9791	1,56%
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0	0	2,38	19,55	€ 1,3093	€ 1,2547	€ 2,5640	€ 1,3681	€ 1,2357	€ 2,6038	1,55%
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	2,61	21,41	€ 1,4358	€ 1,3741	€ 2,8099	€ 1,5003	€ 1,3533	€ 2,8536	1,55%
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0	0	6,06	49,72	€ 3,3357	€ 3,1911	€ 6,5268	€ 3,4834	€ 3,1427	€ 6,6261	1,52%
21	Discoteche, night club	0	0	1,64	13,45	€ 0,9022	€ 0,8632	€ 1,7654	€ 0,9427	€ 0,8502	€ 1,7929	1,56%

9-Applicazione Riduzioni Domestiche

Codice Riduzione	Descrizione Riduzione	% Riduzione	Valore Riduz.	Fisso	Variabile	Ripartito
70	Utenza Esente **	-100,00	0,00	Sì	Sì	Sì
Nucleo	Categoria	Nr. Ut.	Mq	Importo Riduzione Fisso (€)	Importo Rid.ne Variabile (€)	Importo Totale Riduzione (€)
2C	SECONDE CASE	1	77,00	- 35,91	- 72,76	- 108,67
		1	77,00	€ - 35,91	€ - 72,76	€ - 108,67
Totale domestico				€ - 35,91	€ - 72,76	€ - 108,67

10-Differenze costi anni 2018-2019

Il raffronto dei costi è proposto necessariamente raffrontando lo scostamento del piano finanziario dal 2018 al 2019 considerando entrambi i costi con IVA inclusa.

ANALISI GETTITO COMPLESSIVO							
	COSTI FISSI 2018	COSTI VARIABILI 2018	TOTALE 2018	COSTI FISSI 2019	COSTI VARIABILI 2019	TOTALE 2019	VAR
TOTALE	€ 40.181,35	€ 38.442,14	€ 78.623,49	€ 41.011,27	€ 36.984,64	€ 77.995,91	-0,80%