



COMUNE DI SANDRIGO

Provincia di Vicenza

RELAZIONE ELABORAZIONE TARIFFE

SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI URBANI

ANNO 2022



SOcietà per la **RA**ccolta dei
Rifiuti Solidi urbani

1) PREMESSA

La presente relazione illustra le modalità di elaborazione della tariffa corrispettiva del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Sandrigo (VI) per l'anno 2022.

Come previsto da Regolamento comunale, pagano la tariffa tutte le famiglie (utenze domestiche), enti, imprese o altri soggetti (utenze non domestiche) che occupano, detengono o possiedono locali e/o aree scoperte. Aree e locali possono essere utilizzati o semplicemente predisposti:

- ad uso di civile abitazione o
- alla produzione di beni e/o servizi o
- alla vendita di beni e/o servizi

Il titolo del possesso o detenzione dei locali è dato, a seconda dei casi, dalla proprietà, dall'usufrutto, dal diritto di abitazione, dal comodato, dalla locazione o affitto e, comunque, dalla detenzione di fatto, anche se abusiva o priva di titolo.

Un'area o un locale si definiscono predisposti all'uso quando hanno anche uno solo degli allacciamenti a gas, acqua, energia elettrica attivo.

La tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e di utenza non domestica ed è costituita da:

- Quota fissa: copre i costi generali del servizio (come le strutture fisiche, le risorse umane, gli strumenti informatici), i servizi svolti per la collettività (come lo spazzamento delle strade, la pulizia del territorio, lo svuotamento dei cestini pubblici, ecc.) nonché i costi di raccolta e recupero/smaltimento dei rifiuti non oggetto di misurazione puntuale;
- Quota variabile: copre i costi di raccolta dei vari tipi di rifiuto soggetti a misurazione mediante conteggio svuotamenti e il loro trattamento.

In tal modo viene assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio, compresi i costi di smaltimento.

Il servizio reso è svolto attraverso modalità che consentano di misurare la quantità di rifiuto prodotto che avviene mediante sistema volumetrico, nello specifico mediante il conteggio degli svuotamenti del bidoncino dotato di apposito rilevatore (chip trasponder). La misura interessa le frazioni di rifiuto nelle quali il costo è economicamente rilevante e la misura è tecnicamente fattibile.

Il calcolo della quota fissa è effettuato sulla base del metodo normalizzato di cui al DPR 158/99 ovvero:

- Per le utenze domestiche viene calcolata sulla base della superficie dell'abitazione e del numero di componenti del nucleo familiare.
- Per le utenze non domestiche viene calcolata sulla base della superficie complessiva dei locali aziendali e della classe di attività svolta;

Per tutte le utenze la parte puntuale corrisponde al numero di svuotamenti del contenitore del rifiuto moltiplicati per il costo del singolo svuotamento.

La parte puntuale cresce con l'aumentare degli svuotamenti del relativo contenitore, rilevati dall'operatore al momento della raccolta grazie al trasponder installato sulla struttura: più spesso si espone il bidone, più si paga.

Le impostazioni adottate per elaborare le tariffe sono così riassumibili:

- 1) le tariffe sono state calcolate assumendo i costi previsti dal Piano Finanziario di previsione per l'anno 2022;
- 2) **tutti i costi sono stati considerati al netto dell'IVA;**
- 3) il grado di copertura dei costi è stato fissato al 100%;

Si precisa che i dati riportati nelle tabelle alle pagine seguenti si riferiscono ad elaborazioni effettuate attraverso l'applicazione di coefficienti e percentuali e risultano pertanto, automaticamente, arrotondati all'unità. Ne consegue che potrà presentarsi il caso in cui, proprio per gli arrotondamenti effettuati, alcuni totali non corrispondano perfettamente ai dati di partenza.

Ciò non compromette, tuttavia, la correttezza delle elaborazioni che sono state effettuate applicando le formule definite dal D.P.R. n.158/1999.

2) PIANO FINANZIARIO 2022

ARERA, l'autorità di regolazione per energia reti e ambiente, con deliberazione del 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF ha introdotto i nuovi criteri per la definizione ed il riconoscimento dei costi del servizio integrato di gestione dei rifiuti. MTR è il nuovo Metodo Tariffario Rifiuti che recepisce la nuova regolazione. Il provvedimento n.363/2021/R/rif del 03-08-2021 definisce i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2022-2025, adottando il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2). Per l'anno 2022 il costo complessivo per la gestione del servizio, **IVA esclusa**, è stimato in **Euro 762.695**

I costi fissi e variabili sono imputabili alle seguenti voci:

PIANO FINANZIARIO TOTALE 2022		Importo al netto di IVA (Euro)	Rapporto fissa/variabile
TF	$\sum TF_v$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	281.962	37,0%
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	20.450	
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	54.397	
	Altri costi CO_{AL}	67.570	
	Costi generali di gestione CGG	88.218	
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	
	Costi d'uso del capitale CK	48.427	
	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	7.708	
	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}		
	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-4.809	
TV	$\sum TV_v$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	480.733	63,0%
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	77.164	
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	63.619	
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	291.891	
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	113.932	

	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$	-7.207	
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	-58.667	
	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{totTV}		
TOTALE GENERALE	Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	762.695	100,0%

Sulla base dei costi evidenziati dal piano finanziario sono stati desunti quelli attribuibili alla parte puntuale e quelli attribuibili alla parte normalizzata.

	<i>Importo al netto di IVA (Euro)</i>	<i>%</i>
Entrate parte normalizzata	602.004	78,93
Entrate parte puntuale	160.691	21,07
TOTALE	762.695	100

	Costi FISSI	Costi VARIABILI	Costi TOTALI sistema NORMALIZZATO	Riparto % fra utenze dom e non dom	Costi TOTALI sistema PUNTUALE	TOTALE
Ut. DOMESTICHE	197.373,40	224.029,50	421.402,90	70,0	108.401,55	529.804
Ut. NON DOMESTICHE	84.588,60	96.012,64	180.601,24	30,0	52.289,31	232.891
TOTALE	281.962,00	320.042,14	602.004,14	100,0	160.690,86	762.695

La determinazione e ripartizione dei costi con sistema puntuale è effettuata sulla base della capacità dei contenitori e relativi svuotamenti previsti.

3) CALCOLO DELLA TARIFFA**UTENZE DOMESTICHE****QUOTA FISSA**

Cod. Cat	Descrizione	N° Utenze	Totale Superficie	GG	KA	Tariffa Fissa (€/mq)	KB	Tariffa Variabile (€/Utenza)	Totale Fissa €	Totale Variabile €
1	2e case e altre utenze	77	9792	365	0.84	0,305513	1.00	42,411836	2.991,58	2.960,35
1	UTENZA DOMESTICA	984	132938	365	0.84	0,305513	1.00	42,411836	40.614,29	38.034,93
2	UTENZA DOMESTICA	981	160292,8	365	0.98	0,356431	1.70	72,100122	57.133,32	62.164,73
3	UTENZA DOMESTICA	610	99716,3	365	1.08	0,392802	2.00	84,823673	39.168,76	45.872,64
4	UTENZA DOMESTICA	551	92754,37	365	1.16	0,421898	2.40	101,788407	39.132,88	49.570,96
5	UTENZA DOMESTICA	175	32109	365	1.24	0,450995	2.90	122,994325	14.481,00	18.965,72
6	UTENZA DOMESTICA	48	8146	365	1.30	0,472817	3.40	144,200243	3.851,57	6.460,17
		3426	535.748,46						197.373,40	224.029,50

Per le seconde case/altre utenze si fa riferimento alle tariffe della categoria 1 occupante.

PARTE PUNTUALE**Rifiuto Secco**

Utenze Domestiche	Minimi	Costo svuotamento	Costo totale
1	3	€ 4,96	€ 14,88
2	4	€ 4,96	€ 19,84
3	5	€ 4,96	€ 24,80
4	7	€ 4,96	€ 34,72
5	8	€ 4,96	€ 39,68
6 o più	8	€ 4,96	€ 39,68
2e case e altre utenze	3	€ 4,96	€ 14,88

Ad ogni categoria di componente corrisponde un minimo di conferimenti e tali si intendono fissi per tipologia di utenza.

Gli eventuali svuotamenti fatti oltre a tale soglia verranno fatturati a conguaglio.

Si specifica che nel caso in cui:

- un utente non risulti aver conferito rifiuto o aver effettuato un numero di conferimenti inferiore al minimo dei conferimenti previsti, si applica il minimo stesso.
- un utente non risulti avere in dotazione strutture per il rifiuto secco, si applica il minimo dei conferimenti previsti relativo alla struttura più piccola ovvero 120lt.
- il periodo di occupazione risulti inferiore all'anno i minimi verranno rapportati al periodo di occupazione arrotondando all'unità.

RIDUZIONI E AGEVOLAZIONI ATTIVE

Ai sensi di quanto previsto all'art. 19 del *"REGOLAMENTO PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA SERVIZIO RIFIUTI (TARI)"*, alle utenze che effettuano il compostaggio domestico nel rispetto delle prescrizioni di cui al medesimo articolo 19 si applica la riduzione pari al 40% della parte variabile.

Per tutte le altre riduzioni si fa riferimento al Regolamento comunale in essere.

UTENZE NON DOMESTICHE**QUOTA FISSA**

Cod. Cat	Descrizione	N° Utenze	Totale Superficie	GG	KC	Tariffa Fissa (€/mq)	KD	Tariffa Variabile (€/mq)	Totale Fissa €	Totale Variabile €
1	Cat. 1 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	11	4102	365	0.67	0,345018	5.50	0,397324	1.415,26	1.629,82
2	Cat. 2 - Cinematografi e teatri	0	0	0	0.43	0,221430	3.50	0,252843	0	0
3	Cat. 3 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	30	16464	365	0.60	0,308972	4.90	0,35398	5.086,92	5.827,93
4	Cat. 4 - Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	15	5171	365	0.88	0,453158	7.21	0,520856	2.343,28	2.693,35
5	Cat. 5 - Stabilimenti balneari	0	0	0	0.64	0,329570	5.22	0,377097	0	0
6	Cat. 6 - Esposizioni, autosaloni	10	9384	365	0.51	0,262626	4.22	0,304856	2.464,48	2.860,77
7	Cat. 7 - Alberghi con ristorante	0	0	0	1.64	0,844522	13.45	0,971638	0	0
8	Cat. 8 - Alberghi senza ristorante	3	3570	365	1.08	0,556149	8.88	0,641498	1.985,45	2.290,15
9	Cat. 9 - Case di cura e di riposo	4	4283	365	1.25	0,643691	10.22	0,738300	2.756,93	3.162,14
10	Cat. 10 - Ospedali	1	7596	365	1.29	0,664289	10.55	0,762140	5.045,94	5.789,22
11	Cat. 11 - Uffici, agenzie	49	8413,64	365	1.52	0,782728	12.45	0,899397	6.585,59	7.567,20
12	Cat. 12 - Banche e istituti di credito e studi professionali	39	6025	365	0.61	0,314121	5.03	0,363371	1.892,58	2.189,31
13	Cat. 13 - Negozi, abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	32	3903	365	1.41	0,726083	11.55	0,834380	2.833,90	3.256,59
14	Cat. 14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5	531	365	1.80	0,926915	14.78	1,067718	492,19	566,96
15	Cat. 15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	5	863	365	0.83	0,427411	6.81	0,491959	368,86	424,56
17	Cat. 17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	20	1429	365	1.48	0,762130	12.12	0,875558	1.089,08	1.251,17
18	Cat. 18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	14	1457	365	1.03	0,530401	8.48	0,612601	772,79	892,56
19	Cat. 19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	12	566,2	365	1.41	0,726083	11.55	0,834380	411,11	472,43
20	Cat. 20 - Attività industriali con capannoni di produzione	75	29826	365	0.92	0,473756	7.53	0,543973	14.130,25	14.994,21
21	Cat. 21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	74	11844	365	1.09	0,561298	8.91	0,643665	6.648,01	7.623,57
22	Cat. 22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	16	5123	365	5.57	2,868286	45.67	3,299234	14.694,23	16.901,98
23	Cat. 23 - Mense, birrerie, hamburgerie	0	0	0	4.85	2,497520	39.78	2,873736	0	0
24	Cat. 24 - Bar, caffè, pasticceria	15	2380	365	3.96	2,039212	32.44	2,343489	4.853,32	5.577,50
25	Cat. 25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	11	4783	365	2.76	1,421269	22.67	1,637697	6.797,93	7.833,10
26	Cat. 26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	1	62	365	2.61	1,344026	21.40	1,545951	83,33	95,85
27	Cat. 27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7	472	365	7.17	3,692210	58.76	4,244865	1.742,72	2.003,58
28	Cat. 28 - Ipermercati di generi misti	0	0	0	2.74	1,410970	22.45	1,621804	0	0
30	Cat. 30 - Discoteche, night club	1	96	365	1.91	0,983560	15.68	1,132735	94,42	108,74
		450	128.343,8						84.588,57	96.012,69

PARTE PUNTUALE

Tipologia contenitore	Minimi	Costo a svuotamento	Costo Totale
Bidone lt. 120 secco	2	€ 4,96	€ 9,92
Bidone lt. 240 secco	2	€ 9,91	€ 19,82
Cassonetto lt. 1500 secco	8	€ 61,95	€ 495,60
Bidone lt. 120 umido	2	€ 8,14	€ 16,28
Bidone lt. 240 umido	2	€ 9,95	€ 19,90
Bidone lt. 120 carta/vetro/multimateriale	2	€ 2,00	€ 4,00
Bidone lt. 240 carta/vetro/multimateriale	2	€ 2,50	€ 5,00
Cassonetto lt. 1500 carta/multimateriale	8	€ 9,00	€ 72,00
Campana lt. 3000 carta/vetro	8	€ 12,00	€ 96,00
Vasca lt. 6000 carta	8	€ 18,00	€ 144,00

Ad ogni tipologia di contenitore in uso corrisponde un minimo di conferimenti e tali si intendono fissi per tipologia di contenitore.

Gli eventuali svuotamenti fatti oltre a tale soglia verranno fatturati a conguaglio.

Si specifica che nel caso in cui:

- un utente non risulti aver conferito rifiuto o aver effettuato un numero di conferimenti inferiore al minimo dei conferimenti previsti, si applica il minimo stesso.
- un utente non risulti avere in dotazione strutture per il rifiuto secco, si applica il minimo dei conferimenti previsti relativo alla struttura più piccola ovvero 120lt.
- il periodo di occupazione risulti inferiore all'anno i minimi verranno rapportati al periodo di occupazione arrotondando all'unità.

RIDUZIONI E AGEVOLAZIONI ATTIVE

Per le riduzioni e agevolazioni attive a favore delle utenze non domestiche si fa riferimento al Regolamento comunale in essere.

Per tutto quanto non riportato nella presente relazione si rimanda al Regolamento comunale attualmente in vigore.