



# COMUNE DI ISOLA VICENTINA

Provincia di Vicenza

## RELAZIONE ELABORAZIONE TARIFFE

### SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI URBANI

*ANNO 2023*



**S**Ocietà per la **R**Accolta dei  
**R**ifiuti **S**olidi urbani

## 1) PREMESSA

La presente relazione illustra le modalità di elaborazione della tariffa corrispettiva del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Isola Vicentina (VI) per l'anno 2023.

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 tariffa è effettuato:

- per la "quota fissa" sulla base del metodo normalizzato di cui al D.P.R. 158/1999
- per le "quote variabili" sulla base della misurazione in peso o volume per ciascuna utenza almeno della quantità di rifiuto urbano residuo conferito nonché eventualmente sulla base del metodo normalizzato di cui al D.P.R. 158/1999.

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 2023;
- 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 2023

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 2023 il costo complessivo per la gestione del servizio, IVA esclusa, è stimato in **Euro 823.668**.

I costi fissi e variabili sono imputabili alle seguenti voci:

PIANO FINANZIARIO TOTALE 2023		Importo al netto di IVA (Euro)	Rapporto fissa/variabile
<b>TF</b>	<b><math>\sum TF_n</math> 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</b>	<b>327.823</b>	<b>39,8%</b>
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	16.284	
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	32.409	
	Altri costi <b>CO<sub>Al</sub></b>	4.147	
	Costi generali di gestione <b>CGG</b>	118.220	
	Costi relativi all quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	0	
	Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	135.695	
	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CQ<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	12.148	
	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	-3.294	
	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-3.677	
	delta ( $\sum T_a - \sum T_{max}$ )	15.891	
<b>TV</b>	<b><math>\sum TV_n</math> 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</b>	<b>495.845</b>	<b>60,2%</b>
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	61.637	
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	45.061	
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	323.938	

	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <i>CTR</i>	175.444	
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <i>b(AR)</i>	-17.767	
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <i>b(1+ω)AR<sub>sc</sub></i>	-62.205	
	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <i>RC<sub>totTV</sub></i>	-30.263	
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>	<b>823.668</b>	<b>100,0%</b>

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>	%
Entrate parte normalizzata	525.131	64
Entrate parte puntuale	298.537	36
<b>TOTALE</b>	<b>823.668</b>	<b>100</b>

	Costi FISSI	Costi VARIABILI	Costi TOTALI sistema NORMALIZZATO	Riparto % fra utenze dom e non dom	Costi TOTALI sistema PUNTUALE	TOTALE
Ut. DOMESTICHE	236.033	142.062	378.094	72,0	216.571	594.665
Ut. NON DOMESTICHE	91.790	55.246	147.037	28,0	81.966	229.003
<b>TOTALE</b>	<b>327.823</b>	<b>197.308</b>	<b>525.131</b>	<b>100,0</b>	<b>298.537</b>	<b>823.668</b>

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 E VARIABILE METODO NORMALIZZATO**

Cod Cat	Descrizione	N° Utenze	Totale Superficie	GG	KA	Tariffa Fissa (E/mq)	KB	Tariffa Variabile	Totale Fissa	Totale Variabile
1	2e case e altre utenze	64	9371	365	0.80	0,291259	1.00	18,929705	2.729,39	1.211,50
1	UTENZA DOMESTICA	1175	155304,68	365	0.80	0,291259	1.00	18,929705	45.233,88	22.242,40
2	UTENZA DOMESTICA	1215	188336,41	365	0.94	0,342229	1.80	34,073470	64.454,18	41.399,27
3	UTENZA DOMESTICA	891	141507,39	365	1.05	0,382277	2.00	37,859411	54.095,02	33.732,74
4	UTENZA DOMESTICA	756	126456,57	365	1.14	0,415044	2.20	41,645352	52.485,04	31.483,89
5	UTENZA DOMESTICA	161	29326,80	365	1.23	0,447810	2.90	54,896146	13.132,83	8.838,28
6	UTENZA DOMESTICA	49	8245	365	1.30	0,473295	3.40	64,360998	3.902,32	3.153,69
		<b>4311</b>	<b>658.547,85</b>						<b>236.032,66</b>	<b>142.061,77</b>

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

Il gettito Totale Fissa e Variabile viene calcolato considerando le riduzioni attive sulle utenze.

**PARTE PUNTUALE****Rifiuto Secco**

Utenze Domestiche	Minimi	Costo svuotamento	Costo totale
1	2	€ 5,44	€ 10,88
2	3	€ 5,44	€ 16,32
3	4	€ 5,44	€ 21,76
4	5	€ 5,44	€ 27,20
5	6	€ 5,44	€ 32,64
6 o più	7	€ 5,44	€ 38,08
2e case e altre utenze	0	€ 5,44	€ 0,00

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.

#### Rifiuto Carta e Vetro - servizio di raccolta domiciliare volontaria

Utenze Domestiche	Minimi	Costo svuotamento	Costo totale
1	2	€ 2,00	€ 4,00
2	3	€ 2,00	€ 6,00
3	4	€ 2,00	€ 8,00
4	5	€ 2,00	€ 10,00
5	6	€ 2,00	€ 12,00
6 o più	7	€ 2,00	€ 14,00
seconde case/altre utenze	0	€ 2,00	€ 0,00

Per le utenze domestiche che hanno aderito al servizio di raccolta domiciliare volontaria per carta e/o vetro avranno in dotazione un contenitore da 120lt. e 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.
- il periodo di occupazione risulti inferiore all'anno i minimi verranno rapportati al periodo di occupazione arrotondando all'unità.

**VERDE E RAMAGLIE**

La raccolta del verde domiciliare viene effettuata con costo fisso così fissato:

- Dotazione n. 1 bidone carrellato 240 litri: 36,52 €/anno
- Dotazione ulteriori bidoni carrellati 240 litri: 13,70 €/anno

Con l'adesione l'utente accetta di:

- corrispondere il costo definito indipendentemente dalla data di attivazione e dalla fruizione del servizio stesso;
- nel caso di richiesta di ulteriori bidoni, corrispondere il costo indipendentemente dalla data di attivazione e dalla fruizione del servizio stesso.
- Il servizio si considera rinnovato di anno in anno in caso di tacito consenso da parte dell'utenza;
- restituire allo sportello Soraris il contenitore pulito al momento della cessazione dell'utenza oppure della disdetta del servizio entro il 31/12 di ogni anno.

**QUOTA ORGANICO**

La quota organico è relativa ai costi per il servizio di raccolta del rifiuto organico ripartiti sulle utenze allacciate a tale servizio.

Tale quota si intende dovuta da tutte le utenze domestiche in base alla categoria di componenti corrispondente e tale si intende fissa per tipologia di utenza, ad esclusione di quelle che sottoscrivono adeguata convenzione per l'autorizzazione e verifica della pratica del compostaggio domestico.

Utenze Domestiche	Quota organico
1	€ 15,92
2	€ 31,84
3	€ 39,80
4	€ 51,73
5	€ 63,67
6 o più	€ 73,62
seconde case/altre utenze	€ 15,92

**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 non si applica la quota organico.

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

**UTENZE NON DOMESTICHE****QUOTA FISSA E VARIABILE METODO NORMALIZZATO**

Cod. Cat	Descrizione	N° Utenze	Totale Superficie	GG	KC	Tariffa Fissa (E/mq)	KD	Tariffa Variabile (E/mq)	Totale Fissa	Totale Variabile
1	Cat. 1 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	7233	365	0.40	0,337923	3.28	0,210705	2.444,20	1.524,03
2	Cat. 2 - Cinematografi e teatri	1	1636	365	0.36	0,304130	2.95	0,189506	497,56	310,03
3	Cat. 3 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	7	4125,6	365	0.51	0,430851	4.18	0,268520	1.777,52	1.107,81
4	Cat. 4 - Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	3	803	365	0.88	0,743430	7.22	0,463807	596,97	372,44
5	Cat. 5 - Stabilimenti balneari	0	0	0	0.38	0,321027	3.12	0,200426	0,00	0,00
6	Cat. 6 - Esposizioni, autosaloni	10	3130,81	365	0.51	0,430851	4.18	0,268520	1.348,91	840,69
7	Cat. 7 - Alberghi con ristorante	0	0	0	1.20	1,013768	9.84	0,632114	0,00	0,00
8	Cat. 8 - Alberghi senza ristorante	4	766	365	1.08	0,912391	8.86	0,569159	698,89	435,98
9	Cat. 9 - Case di cura e di riposo	3	9545	365	1.00	0,844807	8.20	0,526761	8.063,68	5.027,93
10	Cat. 10 - Ospedali	0	0	0	1.07	0,903943	8.81	0,565947	0,00	0,00
11	Cat. 11 - Uffici, agenzie	32	5866,98	365	1.52	1,284106	12.46	0,800420	7.533,82	4.696,05
12	Cat. 12 - Banche e istituti di credito, studi professionali	30	2074,2	365	0.76	0,642053	6.23	0,400210	1.331,75	830,12
13	Cat. 13 - Negozi, abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	16	4663,2	365	1.41	1,191178	11.56	0,742605	5.554,70	3.462,92
14	Cat. 14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9	800	365	1.80	1,520652	14.76	0,948171	1.216,52	676,76
15	Cat. 15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	8	742	365	0.83	0,701190	6.81	0,437469	520,28	324,60
16	Cat. 16 - Banchi di mercato beni durevoli	0	0	0	1.09	0,920839	8.94	0,574298	0,00	0,00
17	Cat. 17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	16	1227	365	1.48	1,250314	12.13	0,779222	1.534,14	956,11
18	Cat. 18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9	1148	365	1.03	0,870151	8.45	0,542821	998,93	623,16
19	Cat. 19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	5	167	365	1.41	1,191178	11.56	0,742605	198,93	124,02
20	Cat. 20 - Attività industriali con capannoni di produzione	57	27804,59	365	0.92	0,777222	7.54	0,484364	21.610,34	13.453,37
21	Cat. 21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	28	4997	365	1.09	0,920839	8.94	0,574298	4.601,43	2.869,77
22	Cat. 22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	10	3061	365	4.17	3,522844	34.19	2,196338	10.783,43	6.722,99
23	Cat. 23 - Mense, birrerie, hamburgerie	1	300	365	3.63	3,066649	29.76	1,911759	919,99	573,53
24	Cat. 24 - Bar, caffè, pasticceria	17	3080	365	3.56	3,007512	29.19	1,875142	9.263,14	5.775,44
25	Cat. 25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	10	4086	365	2.02	1,706510	16.56	1,063801	6.972,80	2.466,95
26	Cat. 26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	0	1.54	1,301002	12.62	0,810699	0,00	0,00
27	Cat. 27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	10	785	365	5.01	4,232482	41.08	2,638947	3.322,50	2.071,57
28	Cat. 28 - Ipermercati di generi misti	0	0	0	1.56	1,317899	12.82	0,823547	0,00	0,00
29	Cat. 29 - Banchi di mercato generi alimentari	0	0	0	3.50	2,956824	28.70	1,843665	0,00	0,00
30	Cat. 30 - Discoteche, night club	0	0	0	1.04	0,878599	8.56	0,549888	0,00	0,00
		<b>301</b>	<b>88041,38</b>						<b>91.790,43</b>	<b>55.246,27</b>

Il gettito Totale Fissa e Variabile viene calcolato considerando le riduzioni attive sulle utenze.



**PARTE PUNTUALE**

Tipologia contenitore	Minimi	Costo a svuotamento	Costo Totale
Bidone lt. 120 secco	2	€ 5,44	€ 10,88
Bidone lt. 240 secco	2	€ 8,43	€ 16,86
Cassonetto lt. 1100 secco	8	€ 29,91	€ 239,28
Cassonetto lt. 1500 secco	8	€ 39,90	€ 319,20
Bidone lt. 60 umido	2	€ 2,61	€ 5,22
Bidone lt. 120 umido	2	€ 5,21	€ 10,42
Bidone lt. 240 umido	2	€ 10,43	€ 20,86
Bidone lt. 120 carta/vetro/multimateriale	2	€ 2,00	€ 4,00
Bidone lt. 240 carta/vetro/multimateriale	2	€ 2,50	€ 5,00
Cassonetto lt. 1100 carta/multimateriale	8	€ 7,00	€ 56,00
Cassonetto lt. 1500 carta/multimateriale	8	€ 9,00	€ 72,00
Campana lt. 3000 vetro	8	€ 12,00	€ 96,00
Vasca lt. 6000 carta/multimateriale	8	€ 18,00	€ 144,00
Container lt. 27000 carta	8	€ 40,00	€ 320,00

**Il listino presenta tutte le strutture esistenti. Le stesse potrebbero non essere più disponibili per esigenze operative di servizio.**

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.