



COMUNE DI MONTICELLO CONTE OTTO

Provincia di Vicenza

RELAZIONE ELABORAZIONE TARIFFE

SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI URBANI

ANNO 2023



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 Monticello Conte Otto (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 771.674**.

I costi fissi e variabili sono imputabili alle seguenti voci:

PIANO FINANZIARIO TOTALE 2023		Importo al netto di IVA (Euro)	rapporto fissa/variabile
TF	ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	304.440	39,5%
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	32.856	
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	39.019	
	Altri costi CO_{Al}	3.919	
	Costi generali di gestione CGG	103.776	
	Costi relativi all quota di crediti inesigibili CCD	584	
	Costi d'uso del capitale CK	117.974	
	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	12.003	
	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-1.729	
	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-3.962	
TV	ΣTV_a 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	467.234	60,5%
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	61.506	
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	52.239	
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	308.745	
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	160.327	

	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$	-18.515	
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	-67.416	
	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{totTV}	-29.652	
TOTALE GENERALE	Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	771.674	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>	%
Entrate parte normalizzata	573.903	74%
Entrate parte puntuale	197.771	26%
TOTALE	771.674	100%

	Costi FISSI	Costi VARIABILI	Costi TOTALI sistema NORMALIZZATO	Riparto % fra utenze dom e non dom	Costi TOTALI sistema PUNTUALE	TOTALE
Ut. DOMESTICHE	210.825	186.603	397.428	69,25	88.582	486.010
Ut. NON DOMESTICHE	93.615	82.860	176.475	30,75	109.189	285.664
TOTALE	304.440	269.463	573.903	100,0	197.771	771.674

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 (€/mq)	KB	Tariffa Variabile (€/Utenza)	Totale Fissa €	Totale Variabile €
1	2e case e altre utenze	74	9694,27	365	0.80	0,310039	0.60	19,093741	3.005,60	1.405,30
1	UTENZA DOMESTICA 1 COMPONENTE	1096	132840,40	365	0.80	0,310039	0.60	19,093741	41.185,71	19815,48
2	UTENZA DOMESTICA 2 COMPONENTI	1291	186162,81	365	0.94	0,364296	1.60	50,916642	67.818,36	63.238,47
3	UTENZA DOMESTICA 3 COMPONENTI	763	109866,12	365	1.05	0,406927	1.80	57,281222	44.707,49	43487,90
4	UTENZA DOMESTICA 4 COMPONENTI	567	86070,96	365	1.14	0,441806	2.20	70,010382	38.026,67	39569,87
5	UTENZA DOMESTICA 5 COMPONENTI	143	22667,72	365	1.23	0,476685	2.90	92,286413	10805,36	13.178,50
6	UTENZA DOMESTICA 6 COMPONENTI	55	10471	365	1.30	0,503814	3.40	108,197864	5275,44	5907,60
		3.989	557.773,28						210.824,63	186.603,12

Per le seconde case/altra 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	€ 4,96	€ 9,92
2	3	€ 4,96	€ 14,88
3	4	€ 4,96	€ 19,84
4	5	€ 4,96	€ 24,80
5	6	€ 4,96	€ 29,76
6 o più	7	€ 4,96	€ 34,72
2e case e altre utenze	0	€ 4,96	€ 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	4	€ 2,00	€ 8,00
3	6	€ 2,00	€ 12,00
4	8	€ 2,00	€ 16,00
5	10	€ 2,00	€ 20,00
6 o più	12	€ 2,00	€ 24,00
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.

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 20% della parte variabile.

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 (€/mq)	KD	Tariffa Variabile (€/mq)	Totale Fissa €	Totale Variabile €
1	Cat. 1 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	10142	365	0.40	0,312051	3.28	0,315378	3164,82	3198,56
2	Cat. 2 - Cinematografi e teatri	0	0	0	0.37	0,288647	3.00	0,288455	0	0
3	Cat. 3 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	29	11353,8	365	0.56	0,436871	4.20	0,403838	4960,15	4585,10
4	Cat. 4 - Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	5	526	365	0.76	0,592896	7.21	0,693255	311,86	364,65
5	Cat. 5 - Stabilimenti balneari	0	0	0	0.51	0,397864	4.16	0,399992	0	0
6	Cat. 6 - Esposizioni, autosaloni	1	779	365	0.43	0,335454	4.22	0,405761	261,32	316,09
7	Cat. 7 - Alberghi con ristorante	1	1062	365	1.64	1,279407	13.45	1,293242	1358,73	1373,42
8	Cat. 8 - Alberghi senza ristorante	0	0	0	1.02	0,795729	8.32	0,799983	0	0
9	Cat. 9 - Case di cura e di riposo	1	110	0	1.13	0,881543	9.21	0,885558	96,97	97,41
10	Cat. 10 - Ospedali	0	0	0	1.18	0,920549	9.68	0,930750	0	0
11	Cat. 11 - Uffici, agenzie, studi professionali	41	5079,57	365	1.07	0,834735	8.78	0,844213	4240,09	4288,24
12	Cat. 12 - Banche e istituti di credito	33	3708,02	365	0.61	0,475877	5.03	0,483644	1764,56	1793,36
13	Cat. 13 - Negozi, abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	24	6053,47	365	1.41	1,099978	11.55	1,110553	6658,68	6722,70
14	Cat. 14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	6	460	365	1.46	1,138985	14.78	1,421124	523,93	653,72
15	Cat. 15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	8	1852,71	365	0.72	0,561691	4.92	0,473067	1040,65	876,46
16	Cat. 16 - Banche di mercato beni durevoli	0	0	0	1.78	1,388625	14.58	1,401893	0	0
17	Cat. 17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	22	1349,59	365	1.48	1,154587	12.12	1,165360	1558,22	1572,76
18	Cat. 18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	40	9045,32	365	1.03	0,80353	6.76	0,649986	7268,19	5879,33
19	Cat. 19 - Carrozzeria, autofficina, eletrauto	12	2712	365	1.25	0,975158	8.95	0,860559	2644,63	2333,84
20	Cat. 20 - Attività industriali con capannoni di produzione	40	28404,25	365	0.92	0,717716	7.53	0,724023	20386,18	20565,33
21	Cat. 21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	88	22451,56	365	0.82	0,639704	4.50	0,432683	14362,35	9714,41
22	Cat. 22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	10	1935,69	365	5.57	4,345304	45.67	4,391253	8411,16	8500,10
23	Cat. 23 - Mense, birrerie, hamburgerie	1	245,43	365	6.24	4,867989	39.78	3,824919	1194,75	938,75
24	Cat. 24 - Bar, caffè, pasticceria	11	1075	365	5.13	4,002048	42.00	4,038376	4302,2	4341,25
25	Cat. 25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	10	2375	365	2.39	1,864502	16.55	1,591313	4428,19	2577,53
26	Cat. 26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	2	115,03	365	2.61	2,036130	21.40	2,057649	234,22	236,69
27	Cat. 27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4	347	365	7.17	5,593506	44.07	4,237410	1940,95	1470,38
28	Cat. 28 - Ipermercati di generi misti	1	1492	365	2.15	1,677272	12.82	1,232666	2502,49	459,78
29	Cat. 29 - Banche di mercato generi alimentari	0	0	0	6.92	5,398475	56.78	5,459500	0	0
30	Cat. 30 - Discoteche, night club	0	0	0	1.91	1,490041	15.68	1,507660	0	0
		405	112674,44						93615,29	82859,86

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	€ 4,96	€ 9,92
Bidone lt. 240 secco	2	€ 7,76	€ 15,52
Cassonetto lt. 1100 secco	8	€ 27,83	€ 222,64
Cassonetto lt. 1500 secco	8	€ 37,16	€ 297,28
Bidone lt. 60 umido	2	€ 2,11	€ 4,22
Bidone lt. 120 umido	2	€ 4,22	€ 8,44
Bidone lt. 240 umido	2	€ 8,45	€ 16,90
Bidone lt. 120 carta/vetro/multimateriale	2	€ 2,00	€ 4,00
Bidone lt. 240 carta/vetro/multimateriale	2	€ 2,50	€ 5,00
Cassonetto lt. 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 120 lt.
- 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.