



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

**VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 87
DELLA GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO: PARERE VINCOLANTE MANOVRA TARIFFARIA TARIP 2024

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **ventitre** del mese di **Aprile** alle ore 16:45, nella Residenza Comunale, si è riunita la Giunta Comunale.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto, risultano presenti:

NOMINATIVO	PRESENTI	ASSENTI
BAGGIO TIZIANO	X	
BOLDRIN MARIA GIOVANNA	X	
SPOLAORE ELENA	X	
DI RAIMONDO MARIA FRANCESCA		X
VENTURINI FRANCESCO		X
CALDURA FEDERICO RAINER MAURIZIO	X	

Partecipa alla seduta Il Segretario Generale **Silvano Longo**.

Assume la presidenza Il Sindaco **Tiziano Baggio**, e riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la GIUNTA a deliberare sull'oggetto sopra indicato.



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Proponente: AREA 1

Premesso che:

- il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente è stato istituito per effetto della Convenzione per la gestione associata del servizio rifiuti ai sensi dell'art. 30 del TUEL, sottoscritta in data 24 novembre 2014 dai rappresentanti dei 45 Comuni partecipanti al bacino territoriale "Venezia";
- ai sensi del comma 2 dell'art. 9 della Convenzione istitutiva, spetta all'Assemblea di Bacino la competenza in ordine all'approvazione del piano finanziario complessivo del bacino;

Richiamati:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

Richiamati inoltre:

- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;
- gli atti assunti da ARERA ed in particolare:
 - n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021.
 - n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
 - n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti,
 - n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
 - n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio di procedimento per la definizione del



COMUNE DI MIRANO

Città Metropolitana di Venezia

Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2)

- n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 “Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025”
- n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021 “Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all’Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025”.

Considerato che:

- a seguito dei metodi MTR-1 per gli anni 2020 e 2021 e MTR-2 per il quadriennio 2022-2025 approvati da ARERA con le sopra richiamate deliberazioni, la validazione dei PEF dei Comuni del bacino Venezia è di competenza dell’ETC, ovvero dell’Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente,
- i 45 PEF validati dall’ETC vengono successivamente caricati sul portale ARERA che è l’organo competente ad approvare ufficialmente i PEF di ciascun comune, in quanto regolatore nazionale del servizio rifiuti urbani;

Richiamato il vigente Regolamento comunale per la disciplina della TARIFFA rifiuti TARIP, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 92 del 30/12/2019 e modificato con successive delibere di CC n. 37 del 28/06/2021, n. 4 del 27/01/2022 e 19 del 27/04/2023 in particolare l’art. 7 che prevede:

- le tariffe sono determinate, sulla base del Piano Economico Finanziario (PEF), predisposto dal Gestore del servizio - e dal Comune per le eventuali voci di costo di sua diretta competenza - e approvato a norma delle leggi vigenti in materia e delle indicazioni metodologiche individuate dall’ARERA.
- l’Assemblea del Consiglio di Bacino determina i livelli di imposizione tariffaria del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell’art. 3 comma 6 della L.R. n. 52/2012, previo parere vincolante delle Amministrazioni Comunali per quanto di competenza dei rispettivi territori.

Dato atto che l’Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Deliberazione con Deliberazione n. 4 del 09 aprile 2024 immediatamente esecutiva, ha validato i PEF aggregati dei due gestori Asvo S.p.A. e Veritas S.p.A. ed i PEF dei 45 Comuni, ovvero dei 45 ambiti tariffari, incluso il PEF del Comune di MIRANO, approvando altresì le relazioni di accompagnamento aggregate dei due gestori redatte secondo le indicazioni di ARERA ed integrate con le dichiarazioni di veridicità dei due gestori e con le relazioni di competenza dell’ETC;

Vista la comunicazione del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente del 11 aprile 2024 prot. n. 535/2024, prot. com. 17177/2024 del 15/04/2024 avente ad oggetto “Trasmissione Deliberazione n. 4 del 9/04/2024 di validazione delle Entrate tariffarie 2024 e 2025 (Pef 2022 e 2025) ai sensi della Deliberazione Arera 363/21 e successive modifiche ed integrazioni. Predisposizione manovra tariffaria dei comuni in regime di tariffazione puntuale Tarip 2024”;



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

Considerato che con la medesima nota viene chiesto ai Comuni di esprimere parere vincolante (ai sensi dell'art. 9 comma 2, lett. j della Convenzione istitutiva del Consiglio di Bacino) sulla manovra tariffaria predisposta dal gestore nella quale potranno essere inseriti gli importi a detrazione dei costi del PEF 2024 che si ricorda essere stato validato con deliberazione di Assemblea di Bacino n. 4 del 09 aprile 2024;

Vista la comunicazione di VERITAS del 22/04/2024 avente ad oggetto "Manovra tariffaria (TARIP) 2024 - modifica", prot. com. 18613/2024 del 23/04/2024 relativa alla manovra tariffaria 2024, (Allegato A) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, predisposta dal gestore di importo pari ad euro 3.824.660,00;

Vista la manovra tariffaria 2024, (Allegato A) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, predisposta dal gestore e trasmessa dallo stesso con la di cui sopra, prot. com. 18613/2024 del 23/04/2024 di importo pari ad euro 3.824.660,00 sulla base del PEF validato dall'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Deliberazione n. 4 del 09 aprile 2024, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) stabilite dal metodo Arera ed in continuità con la politica tariffaria, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021;

Preso atto che l'importo del PEF 2024 allegato alla nota VERITAS del 22/04/2024 avente ad oggetto "Manovra tariffaria (TARIP) 2024 - modifica", prot. com. 1818163/2024 del 23/04/2024 è di euro 3.882.999,00 (allegato B), comprensiva delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 (contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07 e delle entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione, per complessivi € 58.339,00);

Ritenuto di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria allegata (**Allegato B**) alla presente deliberazione, di cui è parte integrante;

Tutto ciò premesso,

Richiamato l'art. 48 del D.Lgs. n. 267/2000

Acquisiti i pareri ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000";

Visto il D. Lgs. n. 267/2000;

Visto il vigente Statuto comunale;

PROPONE

1. **Di richiamare** le premesse quale parte integrante e sostanziale
2. **Di prendere atto** che il **Piano Finanziario 2024** relativo all'ambito tariffario del Comune di MIRANO (**Allegato B**) ha un importo complessivo di €. 3.882.999,00, estratto dal Piano Aggregato approvato dall'Assemblea Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 4 del 09 aprile 2024, al quale vanno sottratte le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 per ottenere l'importo della manovra tariffaria;



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

3. **Di dare atto** che il 31/12/2022 si è concluso il periodo di applicazione del metodo così detto “transitorio” e che dal 1 gennaio 2023 è iniziata l’effettiva misurazione puntuale;
4. **Di esprimere** parere favorevole vincolante alla la manovra tariffaria 2024 (Allegato A) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, predisposta dal gestore e trasmessa dallo stesso con comunicazione del 22/04/2024 avente ad oggetto “Manovra tariffaria (TARIP) 2024 - modifica”, prot. com. 1818163/2024 del 23/04/2024 di importo pari ad euro 3.824.660,00 sulla base del PEF validato dall’Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Deliberazione n. 4 del 09 aprile 2024, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) stabilite dal metodo Arera ed in continuità con la politica tariffaria, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021;
5. **Di trasmettere** la presente deliberazione al Consiglio di Bacino VENEZIA AMBIENTE e a VERITAS SPA
6. **Di dichiarare** la presente deliberazione - stante l’urgenza di provvedere - immediatamente eseguibile ai sensi dell’art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta di deliberazione sopra riportata;

VISTI i pareri espressi sulla stessa ai sensi dell’art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000;

Con voti favorevoli, unanimi e palesi;

DELIBERA

- di approvare integralmente la proposta di deliberazione sopra riportata;

INOLTRE, con voti favorevoli, unanimi e palesi,

DELIBERA

- di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell’art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000.



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE

Tiziano Baggio

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

IL SEGRETARIO GENERALE

Silvano Longo

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

		2024	
		Mirano	
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	356.370	-	356.370
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	563.099	-	563.099
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	993.885	-	993.885
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	876.832	-	876.832
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO^{OP}_{1A,TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{OP}_{2,TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO^{OP}_{3,TV}	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	570.546	-	570.546
Fattore di Sharing b	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	289.328	-	289.328
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{1c}	85.834	-	85.834
Fattore di Sharing a	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+a)	0,61	0,61	0,608528592
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+a)AR_{1c}	52.233	-	52.233
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{tot,TV}	98.694	-	98.694
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE VARIABILE	-	-	-
Recupero della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	2.547.319	-	2.547.319
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	516.341	-	516.341
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CAIC	168.462	-	168.462
Costi generali di gestione CGG	432.621	-	432.621
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{Al}	65.467	-	65.467
Costi comuni CC	666.551	-	666.551
Ammortamenti Amm	269.309	-	269.309
Accantonamenti Acc	239.248	-	239.248
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	239.248	-	239.248
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito nello R	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{1c}	3.688	-	3.688
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK_{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	512.244	-	512.244
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO^{OP}_{1A,TV}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{OP}_{2,TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO^{OP}_{3,TV}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{tot,TV}	2.715	-	2.715
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE FISSA	-	-	-
Recupero della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.697.851	-	1.697.851
$\Sigma Ta = \Sigma TVA + \Sigma Tr$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	4.245.171	-	4.245.171
$\Sigma Ta = \Sigma TVA + \Sigma Tr$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	4.245.171	-	4.245.171
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			81%
q_{oz} fon			13.897,48
costo unitario effettivo - Cueleff Ecent/kg			25,26
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (labbisogno standard/costo medio settore)			27,19
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,28
Totale Y			-0,28
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,72
Verifica del limite di crescita			
$(PI)_0$			
coefficiente di recupero di produttività X₀			2,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità OL₀			0,11%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			3,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			2,00%
coeff. per recupero inflazione CR₀			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,00%
(1+p)			9,59%
ΣTV_0			1,0959
$\Sigma TV_{0,1}$			4,245,171
$\Sigma TF_{0,1}$			2,113,284
$\Sigma CO_{0,1}$			1,429,921
$\Sigma CO_{0,1} / \Sigma TV_{0,1}$			3,543,205
$\Sigma CO_{0,1} / \Sigma TV_{0,1}$			1,1981
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$)			3,682,999
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$)			362,172
TVA dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$			
Tfa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$			
Ta=TV+Tfa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$			
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2021 - parte variabile	2.185.147	-	2.185.147
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2021 - parte fissa	1.697.851	-	1.697.851
Ta=TV+Tfa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	3.882.999	-	3.882.999
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2021 - parte variabile			32.830
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2021 - parte fissa			25.509
ΣTV_0 totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DIRIF/2021			2.152.317
ΣTr_0 totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DIRIF/2021			1.672.342
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DIRIF/2021			3.824.660
Attività esterne Ciclo Integrato RU			
Macro Indicatore R1			0,56
Calcolo H di partenza			
$AR^{0,95}_{sc}$ di			
$CRD^{0,95}_{sc}$ di			
H di partenza			0,0%
Classe di partenza H			
Obiettivi			5,0%
Classe obiettivo			

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa 2024

Comune di MIRANO

	TF 2024	PF di previsione 2024	% TF/PF di prev. 2024
TF 2024	1.672.342,48	3.824.659,64	43,7%

[Empty dashed box]

[Empty shaded box]

	TV 2024	Tot Tariffa fatturabile 2024	% TV/PF di prev. 2024
TV2024	2.152.317,16	3.824.659,64	56,3%

[Empty dashed box]

[Empty shaded box]

Suddivisione delle entrate tariffarie tra utenze domestiche e di attività

Comune di MIRANO

Comune di MIRANO	Quota utenze domestiche	TARIFFA TOT 2024	TARIFFA D 2024	TARIFFA ND 2024
	65,00%			
	Quota utenze non domestiche			
	35,00%			

TFd	1.087.022,61
TFnd	585.319,87
T tot	1.672.342,48

T d	2.486.028,77
Tnd	1.338.630,88
T tot	3.824.659,64

utenze	%	quote
Tfd	65%	1.087.022,61
Tfd	35%	585.319,87
Totale	100%	1.672.342,48

Utenze domestiche quota € 1.087.022,61

Quif €/mq 0,701410

N° componenti	Ka (mord > 5.000 ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} (n) coretta (Ka x S _{tot})	TF 2024 D (Quif x Ka x Stot)
1	0,80	535.278	428.222	300.359,45
2	0,94	482.887	453.914	318.379,64
3	1,05	314.714	330.450	231.760,70
4	1,14	209.224	238.515	167.297,04
5	1,23	54.239	66.714	46.793,84
6 e più	1,30	24.579	31.953	22.411,94
Totale		1.620.921	1.549.768	1.087.022,61

Utenze non domestiche quota € 585.319,87

Capf €/mq 1,095239

Descrizione	N°utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x Stot)	TF ND 2024 (Capf x Kc x Stot)	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	36	23.642	0,40	9.457	10.357,46	0,40	0,54	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	0,30	-	-	0,30	0,37	0,43
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	594	129.812	0,60	77.887	85.305,09	0,51	0,56	0,60
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	40	12.873	0,76	9.783	10.715,25	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	-	-	0,38	-	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosaloni	16	9.406	0,51	4.797	5.253,93	0,34	0,43	0,51
7. Alberghi con ristorante	6	4.604	1,64	7.551	8.269,67	1,2	1,42	1,64
8. Alberghi senza ristorante	53	8.668	1,08	9.361	10.253,01	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	3	4.801	1,12	5.377	5.889,23	1	1,13	1,25
10. Ospedale	3	36.594	1,29	47.206	51.702,13	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	502	54.708	1,52	83.156	91.075,86	1,07	1,30	1,52
12. Banche ed istituti di credito	21	4.889	0,61	2.982	3.266,32	1,07	1,30	1,52
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	170	30.023	1,41	42.332	46.364,13	0,99	1,20	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritenze	32	2.547	1,80	4.585	5.021,23	1,11	1,46	1,80
15. Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, cappelli, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	1.873	0,83	1.555	1.702,65	0,6	0,72	0,83
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,09	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe, parrucchiere, barbiere, estetista	78	5.456	1,48	8.075	8.843,92	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	42	10.974	1,03	11.303	12.379,73	0,82	0,93	1,03
19. Carrozzeria, autorifincia, elettrauto	30	4.724	1,09	5.149	5.639,56	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	14	4.907	0,92	4.514	4.944,39	0,38	0,65	0,92
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	98	38.909	1,09	42.411	46.449,97	0,55	0,82	1,09
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	77	12.628	5,95	75.137	82.292,93	5,57	7,60	9,63
23. Mense, birrerie, amburgherie	9	936	4,85	4.971,95	4.971,95	4,85	6,24	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	93	5.385	5,12	27.571	30.197,05	3,96	5,13	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	46	11.257	2,39	26.904	29.466,56	2,02	2,39	2,76
26. Pluritenze alimentari, olio miste	1	74	2,08	154	168,17	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	27	2.090	7,68	16.051	17.579,90	7,17	9,23	11,29
28. Ipermercati di generi misti	5	4.220	1,56	6.583	7.210,18	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	3,50	-	-	3,5	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	-	-	1,04	-	-	1,04	1,48	1,91
Totale	2.011	426.000	Totale	534.422	585.319,87			

Attribuzione puntuale della tariffa per classi di utenze domestiche e non domestiche

Quota attribuita a TV	2.152.317,16
-----------------------	--------------

Flusso	Quote
TVd secco	925.496,38
TVd multi e carta	717.152,08
TVd umido	495.032,95
TVd verde	14.528,14
TOTALE	2.152.209,55

TVd secco	925.496,38
-----------	------------

Litri SECCO previsti	22.700.000
Kg SECCO previsti	3.769.039,17
peso specifico apparente rifiuto	0,166
€/kg	0,25

TVd verde	14.528,14
-----------	-----------

Litri VERDE TOTALI previsti	
Kg VERDE previsti	
peso specifico apparente rifiuto	0,473
€/svuotamento 240 lt	1,00

riffe (B: con l'utilizzo degli indici)

Comune di MIRANO

Utenze Domestiche

N° componenti	TARIFFA FISSA netta 2024 €/mq
1	0,561128
2	0,659325
3	0,736480
4	0,799607
5	0,862734
6	0,911833

€/kg SECCO previsti	€/kg	0,245552
€/svuotamento VERDE previsti	€/svuotamento	1,000000

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA netta 2024 €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,438096
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,328572
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,657143
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,832382
5. Stabilimenti balneari	0,416191
6. Esposizioni, autosaloni	0,558572
7. Alberghi con ristorante	1,796192
8. Alberghi senza ristorante	1,182858
9. Case di cura e riposo	1,226668
10. Ospedale	1,412858
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,664763
12. Banche ed istituti di credito	0,668096
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,544287
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	1,971430
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,909048
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,193810
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,620954
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,128096
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	1,193810
20. Attività industriali con capannone di produzione	1,007620
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,193810
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6,516672
23. Mense, birrerie, amburgherie	5,311909
24. Bar, caffè, pasticceria	5,607623
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,617621
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	2,272621
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	8,411435
28. Ipermercati di generi misti	1,708573
29. Banchi al mercato di generi alimentari	3,833336
30. Discoteche, night club	1,139048

SVUOTAMENTI/CONFERIMENTI MINIMI DEL RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE PREVISTI PER LE UTENZE NON DOMESTICHE

VOLUME CONTENITORE	SVT. MINIMI/CONTENITORE
120-240-360	30,00
1100-1300-1700	30,00
6000	30,00
24000	12,00
18 lt svt. minimi con cassonetti con limitazione volumetrica	156 conferimenti

SVUOTAMENTI MINIMI PER I CONFERIMENTI DEL RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE PREVISTI PER LE UTENZE DOMESTICHE

svt. minimi con cassonetti con limitazione volumetrica	Numero componenti
47 minimi	1
85 minimi	2
104 minimi	3
117 minimi	4
140 minimi	5
162 minimi	6
<p><i>applicazione riduzione per bambini sotto i tre anni per l'utilizzo dispositivi sanitari (previa richiesta) per gli svuotamenti superiori ai minimi, previsti nella tabella per le UD, per un massimo di 50 euro/anno, riportati al periodo effettivo applicazione riduzione utilizzo dispositivi sanitari previa richiesta</i></p>	

Calcolo della TV frazioni riciclabili per le utenze domestiche e di attività

Comune di Mirano

Quota attribuita a TV € 717.152,08

Utenze	%	Quota	Kg
Tv/d	65%	466.148,85	10.102.329
Tvnd	35%	251.003,23	4.133.862
Totale	100%	717.152,08	14.236.211

Utenze domestiche quota € 466.148,85

Cu €/kg 0,046143

Cuv kg 467,025

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quv*Kb*Cv	TV D 2024	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	5023	1,00	5.023	22	108.244,74	0,6	0,8	1,09
2	secco	3.677	0,00	6.619	39	142.629,62	1,4	1,6	1,854
3	secco - umido	2.330	2,30	5.359	50	115.485,47	1,8	2	2,323
4	secco - umido	1.486	2,32	3.448	50	74.293,43	2,2	2,6	3
5	secco - umido	245	2,90	711	62	15.311,15	2,9	3,2	3,6
6	secco - umido	139	3,40	473	73	10.184,44	3,06	3,7	4,1
Totale parziale						466.148,85	3,06	3,70	4,10
Totale generale						12.900	12.900	12.900	12.900

AGEVOLAZIONE SU TV
con riduzione del kb del
0%

Utenze non domestiche quota € 251.003,23

Cu €/kg 0,059973

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kd scelto	Q _{tot} (ep) kg/a	Stot x Kd	Tvnd (€/mq/a) (Cu x Kd)	TV ND 2024 (Cu x Kd x Stot)	Kd min	Kd medio	Kd max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	36	23.642	3,28	77.546	0,20	4.650,68	3,28	4,39	5,5	
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	2,50	4,90	617.949	0,15	-	2,50	3,00	3,5	
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	594	126.112	6,25	80.456	0,37	4.825,23	6,25	6,73	7,21	
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	-	3,10	4,22	39.693	0,25	2.380,54	3,1	4,16	5,22	
5. Stabilimenti balneari	16	9.406	13,45	4.801	0,81	3.713,78	2,82	3,52	4,22	
6. Esposizioni, autocarri	6	4.604	8,88	75.613	0,53	4.534,78	9,85	11,65	13,45	
7. Alberghi con ristorante	53	8.515	9,21	44.217	0,55	2.651,85	7,76	8,32	8,88	
8. Alberghi senza ristorante	3	4.801	10,55	386.067	0,63	23.153,72	8,2	9,21	10,22	
9. Case di cura e riposo	3	36.594	12,45	670.993	0,75	40.241,69	8,81	9,68	10,55	
10. Ospedali	502	53.895	5,03	24.592	0,30	1.474,85	8,78	10,62	12,45	
11. Uffici, agenzie, studi professionali	21	4.889	11,55	320.778	0,69	19.238,15	8,15	9,85	11,55	
12. Banche ed istituti di credito	170	27.773	14,78	37.645	0,89	2.257,68	9,08	11,93	14,78	
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	32	2.547	6,81	12.755	0,41	764,97	4,92	5,87	6,81	
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritenze	15	1.873	8,90	6,90	0,53	-	8,9	11,74	14,58	
15. Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16. Banchi di mercato di beni durevoli	78	5.456	12,12	66.127	0,73	3.965,84	8,95	10,54	12,12	
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	42	10.974	8,48	93.060	0,51	5.581,09	6,76	7,62	8,48	
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista	30	4.724	8,95	42.280	0,54	2.535,66	8,95	10,25	11,55	
19. Carrozzeria, officina, elettrauto	14	4.907	7,53	36.950	0,45	2.216,00	3,13	5,33	7,53	
20. Attività industriali con capannone di produzione	98	30.413	8,91	270.980	0,53	16.251,57	4,50	6,71	8,91	
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	77	12.628	45,90	579.625	2,75	34.762,07	45,67	62,32	78,97	
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9	527	39,78	20.964	2,52	1.257,29	39,78	51,17	62,35	
23. Menae, birrerie, amburgherie	93	5.385	41,99	226.116	2,75	13.500,95	32,44	42,00	51,55	
24. Bar, caffè, pasticceria	46	11.257	19,61	220.750	1,18	13.239,11	16,55	19,61	22,67	
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	1	74	17,00	1.288	1,02	7,45	12,6	17,00	21,4	
26. Pasticceria, alimentari e/o miste	27	2.090	58,76	122.808	3,52	7.365,23	58,76	75,66	92,56	
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	5	12,82	12,82	54.100	1,72	3.244,58	12,82	17,64	22,45	
28. Iperturci di generi misti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30. Discoteche, night club	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Totale	2.011	410.179	8,56	4.185.245	0,51	251.003,23	8,56	12,12	15,68	

Utenze Domestiche

N° componenti	TARIFFA VARIABILE netta €
1	21,549818
2	38,789672
3	49,564581
4	49,995577
5	62,494472
6	73,269381

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA VARIABILE netta €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,196713
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,149933
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,293869
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,374834
5. Stabilimenti balneari	0,185917
6. Esposizioni, autosaloni	0,253088
7. Alberghi con ristorante	0,806642
8. Alberghi senza ristorante	0,532563
9. Case di cura e riposo	0,552355
10. Ospedali	0,632719
11. Uffici, agenzie, studi professionali	0,746668
12. Banche ed istituti di credito	0,301666
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni	0,692692
14. Edicola farmacia, tabaccaio, plurutenze	0,886406
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,408419
16. Banchi di mercato di beni durevoli	0,533763
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	0,726877
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,508574
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,536762
20. Attività industriali con capannone di produzione	0,451599
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,534363
22. Ristoranti, trattorie, pizzerie, pub	2,752777
23. Mensa, birrerie, amburgherie	2,385740
24. Bar, caffè, pasticceria	2,518282
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	1,176078
26. Pluritenze alimentari e/o miste	1,019547
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	3,524035
28. Ipermercati di generi misti	0,768859
29. Banchi al mercato di generi alimentari	1,721236
30. Discoteche, night club	0,513372

Calcolo della TV frazione organica per le utenze domestiche e di attività (applicazione indici MN con agevolazione alle utenze domestiche per il compostaggio)
Comune di Mirano

Quota attribuita a TV	€	495.032,95
-----------------------	---	------------

Utenze	%	Quote	Kg
Tvd	65%	321.771,42	10.102.329
Tvnd	35%	173.261,53	4.133.882
Totale	100%	495.032,95	14.236.211

Utenze domestiche	quota €	321.771,42
-------------------	---------	------------

Cu	€/kg	0,031851
----	------	----------

Quv	kg	485,529
-----	----	---------

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quv*Kb*Cu	TV D 2024	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	4458	1,00	4.458	15	68.941,59	0,6	0,8	1,09
	secco	565	0,80	452	12	6.990,04	0,48	0,64	0,87
2	secco - umido	2.879	1,80	5.182	28	80.141,12	1,4	1,6	1,854
	secco	798	1,44	1.149	22	17.770,79	1,12	1,28	1,48
3	secco - umido	1.873	2,30	4.308	36	66.620,34	1,8	2	2,323
	secco	457	1,84	841	28	13.003,95	1,44	1,60	1,86
4	secco - umido	1.157	2,32	2.684	36	41.510,94	2,2	2,6	3
	secco	329	1,86	611	29	9.443,11	1,76	2,08	2,40
5	secco - umido	184	2,90	534	45	8.251,96	2,9	3,2	3,6
	secco	61	2,32	142	36	2.188,56	2,32	2,56	2,88
6	secco - umido	101	3,40	343	53	5.310,57	3,06	3,7	4,1
	secco	38	2,72	103	42	1.598,43	2,45	2,96	3,28
Totale parziale						321.771,42			
Totale generale									

TV con riduzione del Kb del 20%

Utenze non domestiche	quota €	173.261,53
-----------------------	---------	------------

Cu	€/kg	0,041398
----	------	----------

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kd scelto	Q _{ut} (sp) kg/a	(sest x Kd)	Tvnd (€/m ²) (Cu x Kd)	TV ND 2024 (Cu x Kd x sest)	Kd min	Kd medio	Kd max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	36	23.642	3,28	77.546	0,14	0,14	3.210,25	3,28	4,39	5,5
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	2,50	-	-	-	-	2,60	3,00	3,5
3. Automesse e magazzini senza vendita diretta	594	126.112	4,90	617.949	0,20	0,20	25.581,96	4,20	4,53	4,90
4. Campaggi distributori carburanti, impianti sportivi	40	12.873	6,26	80.456	0,26	0,26	3.330,74	6,26	6,73	7,21
5. Stabilimenti balneari	-	-	3,10	-	-	-	-	3,1	4,16	5,22
6. Esposizioni, autozioni	16	9.406	4,22	38.693	0,17	0,17	1.643,23	2,82	3,52	4,22
7. Alberghi con ristorante	6	4.604	13,45	61.924	0,56	0,56	2.563,53	9,85	11,65	13,45
8. Alberghi senza ristorante	53	8.515	8,88	75.613	0,37	0,37	3.130,25	7,76	8,32	8,88
9. Case di cura e riposo	3	4.801	9,21	44.217	0,38	0,38	1.830,51	8,2	9,21	10,22
10. Ospedale	3	36.594	10,55	386.067	0,44	0,44	15.982,46	8,81	9,68	10,55
11. Uffici, agenzie, studi professionali	502	53.895	12,45	670.993	0,52	0,52	27.777,88	8,78	10,62	12,45
12. Banche ed istituti di credito	21	4.889	5,03	24.592	0,21	0,21	1.018,05	8,78	10,62	12,45
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	170	27.773	11,55	320.778	0,48	0,48	13.279,63	8,15	9,85	11,55
14. Edicola farmacia, tabaccaio, plurutenze	32	2.547	14,78	37.645	0,61	0,61	1.558,42	9,08	11,93	14,78
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	1.873	6,81	12.755	0,28	0,28	528,04	4,92	5,87	6,81
16. Banche di mercato di beni durevoli	-	-	8,90	-	-	-	-	8,9	11,74	14,58
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	78	5.456	12,12	66.127	0,50	0,50	2.737,53	8,95	10,54	12,12
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	42	10.974	8,48	93.060	0,35	0,35	3.852,49	6,76	7,62	8,48
19. Carrozzeria, officina, elettrailo	30	4.724	8,95	42.280	0,37	0,37	1.750,31	8,95	10,25	11,55
20. Attività industriali con capannone di produzione	14	4.907	7,53	36.950	0,31	0,31	1.529,85	3,13	5,33	7,53
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	98	30.413	8,91	270.980	0,37	0,37	11.218,07	4,50	6,71	8,91
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	77	12.628	45,90	579.625	1,90	1,90	23.995,43	45,87	62,32	78,97
23. Mensa, birrerie, amburgherie	9	527	39,78	20.964	-	-	867,87	51,17	62,55	62,55
24. Bar, caffè, pasticceria	93	5.365	41,99	226.116	1,74	1,74	9.360,80	32,44	42,00	51,55
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	46	11.257	19,61	220.750	0,81	0,81	9.138,64	16,55	19,61	22,67
26. Plurutenze alimentari e/o miste	1	0,70	74	1.258	12,6	12,6	52,08	17,00	17,00	21,4
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	27	2.090	58,76	122.808	2,43	2,43	5.084,04	58,76	75,66	92,56
28. Ipermercati di generi misti	5	4.220	12,82	54.100	0,53	0,53	2.239,66	12,82	17,64	22,45
29. Banche al mercato di generi alimentari	-	-	28,70	-	1,19	-	-	28,7	42,74	56,78
30. Discoteche, night club	-	-	8,56	-	0,35	-	-	8,56	12,12	15,68
Totale	2.011	410.179	8,56	4.185.245	0,35	0,35	173.261,53	8,56	12,12	15,68

