



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

**VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 108
DELLA GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO: PRESA D'ATTO PEF 2022-2025 E PARERE VINCOLANTE MANOVRA
TARIFFARIA 2022

L'anno **duemilaventidue** il giorno **diciassette** del mese di **Maggio** alle ore 17:30, nella Residenza Comunale, si è riunita la Giunta Comunale.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto, risultano presenti:

NOMINATIVO	PRESENTI	ASSENTI
PAVANELLO MARIA ROSA	X	
SALVIATO GIUSEPPE	X	
GNATA ANNA	X	
ZARA CRISTIAN		X
PETROLITO GABRIELE	X	

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

Assume la presidenza La Sindaca **Maria Rosa Pavanello**, 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: AMBIENTE

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. 158/2020/R/RIF del 05/05/2020 che prevede misure di tutela per utenze non



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

domestiche soggette a sospensione dall'attività per emergenza COVID 19;

- n. 238/2020/R/RIF del 23/06/2020 relativa all'adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- n. 493/2020/R/rif del 24/11/2020 con la quale ARERA introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021.
- n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio di procedimento per la definizione del 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. N. 92 del 30/12/2019 e modificato con successive delibere di CC n. 37 del 28/06/2021 e n. 4 del 27/01/2022 ed 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.

Richiamato l'art. 48 del sopraccitato "REGOLAMENTO TARIFFA A CORRISPETTIVO TARIP" come modificato da ultimo dalla D.C.C. n. 4 del 27/01/2022 che prevede l'applicazione del metodo cosiddetto "transitorio" anche per l'anno 2022;



COMUNE DI MIRANO

Città Metropolitana di Venezia

Dato atto che:

- l'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Deliberazione n.7 del 14 aprile 2022 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;
- con medesima deliberazione l'Assemblea di Bacino ha dato mandato al Direttore di trasmettere la documentazione ai Comuni del Bacino Venezia:
 - per la presa d'atto dei PEF validati dal Consiglio di Bacino in quanto ETC (Ente Territorialmente Competente) da parte di tutti i 45 Comuni del bacino;
 - per i 18 comuni TARIP: per l'assunzione del relativo parere vincolante in continuità di regolamento Tarip, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) e degli importi a copertura dei costi di cui alla Determinazione 2/2021/RIF;

Visto che:

- in data 6 aprile il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente ha inviato a tutti i Comuni una nota, prot. 348, avente ad oggetto Validazione PEF Rifiuti 2022-2025 Comuni Tari e Tarip e relative manovre tariffarie: verifica importi dei Comuni e del Gestore Veritas per i Comuni Tarip ai sensi dell'art. 1.4 della Determinazione Arera n. 2/drif/2021, secondo cui i Comuni in indirizzo ed il gestore Veritas S.p.A. per i Comuni Tarip, al fine di completare la manovra tariffaria 2022 devono avere contezza quanto prima, stante l'imminente scadenza dei termini di approvazione delle tariffe del servizio rifiuti, dei dati relativi alle entrate di cui alla determinazione sopra citata, da inserire nel PEF alle voci "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile e parte fissa";
- il Comune di MIRANO ha comunicato a Veritas S.p.A. ed al Consiglio di Bacino i seguenti importi per l'anno 2022:
 - Contributo MIUR € 35.817,28 comprensivo di TEFA ed IVA al 10%
 - che al contributo MIUR va sottratto il TEFA nella misura del 5% pari ad Euro 1.705,59 e l'importo residuo di Euro 34.111,69 va sottratto ai costi del PEF al netto dell'Iva del 10% per un importo finale da sottrarre all'importo del PEF pari ad Euro 31.010,63
- mediante l'utilizzo da parte del Comune degli importi in detrazione sopra riportati il PEF del Comune di Mirano, validato dal Consiglio di Bacino in data 14 aprile 2002 con delibera n. 7 per un importo pari ad Euro 3.510.856,00 assume il nuovo valore di € 3.479.845,37

Ritenuto di prendere atto del Piano Finanziario 2022-2025 del Comune di MIRANO validato dall'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 7 del 14 aprile 2022 (**Allegato A**) di importo pari a € 3.510.856,00 per il 2022 al quale va sottratto il contributo MIUR di Euro 31.010,63;

Considerato che ai fini della determinazione della manovra tariffaria, in coerenza con quanto



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

stabilito dal Consiglio di Bacino Venezia Ambiente, è stato dato indirizzo al soggetto Gestore Veritas Spa di elaborare la manovra tariffaria sulla scorta del Piano Finanziario 2022-2025, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) stabilite dal metodo Arera e mantenendo inalterata la politica tariffaria adottata nel 2021, ovvero in continuità di regolamento Tarip al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021, confermando per l'anno 2022 il metodo transitorio, con i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo, la premialità ed il costo di 1,00 euro a svuotamento per il verde on-demand, già utilizzati per l'anno 2021;

Vista la manovra tariffaria 2022, (**Allegato B**) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, predisposta dal gestore e trasmessa dallo stesso con nota prot. 40249/22 in data 11/05/2022 - prot. com. 23891/2022, in coordinamento con il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente sulla base del PEF validato, **tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa)** stabilite dal metodo Arera ed in continuità con la politica tariffaria adottata nell'anno 2021, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 di importo pari a € 3.479.845,37, confermando per l'anno 2022 il metodo transitorio, con i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo, la premialità ed il costo di 1,00 euro a svuotamento per il verde on-demand, già utilizzati per l'anno 2021;

Preso atto che i termini di approvazione del PEF TARIP, da predisporre insieme alla deliberazione del Bilancio di previsione, è stato differito al 31 Maggio 2022 dal D.L. 30/12/2021 N. 228, convertito con modificazioni con la legge 25 febbraio 2022, n. 15

Considerato che il Comune di MIRANO con deliberazione di Consiglio Comunale n. 8 del 27 gennaio 2022, dichiarata immediatamente eseguibile, ha approvato la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2022-2024, il Bilancio di Previsione 2022-2024 e documenti allegati

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 dare atto che** l'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente ha approvato la Relazione di accompagnamento al Piano Finanziario TARIP 2022-2025 a livello aggregato e per singolo ambito tariffario con Delibera n.7 del 14 aprile 2022 ai sensi del metodo MTR-2 di cui alla deliberazione ARERA n.363/2021/R/RIF del 03/08/2021;



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

2. **Di prendere atto del Piano Finanziario 2022-2025** relativo all'ambito tariffario del Comune di MIRANO (**Allegato A**), per un importo complessivo, per l'anno 2022, di €. 3.510.856,00 estratto dal Piano Aggregato approvato dall'Assemblea Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 7 del 14 aprile 2022, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, al quale va sottratto l'importo del MIUR come sopra meglio specificato;
3. **Di dare atto che** il valore del PEF 2022-2025 rispetta, per tutti gli anni, il limite di crescita annuale delle entrate tariffarie, calcolato ai sensi dell'art.4 dell'allegato A alla deliberazione ARERA 363/2021;
4. **Di esprimere** parere favorevole vincolante alla la manovra tariffaria 2022, (**Allegato B**) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, predisposta dal gestore e trasmessa dallo stesso con nota prot. 40249/22 in data 11/05/2022 - prot. com. 23891/2022, in coordinamento con il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente sulla base del PEF validato, **tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa)** stabilite dal metodo Arera ed in continuità con la politica tariffaria adottata nell'anno 2021, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 di importo pari a € 3.479.845,37, confermando per l'anno 2022 il metodo transitorio, con i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo, la premialità ed il costo di 1,00 euro a svuotamento per il verde on-demand, già utilizzati per l'anno 2021;
5. **di dare atto che** il PEF viene aggiornato con cadenza biennale secondo le modalità e i criteri individuati da ARERA, tenendo conto dei conguagli degli esercizi 2021, 2022 e 2023;
6. **di trasmettere** la presente deliberazione al Consiglio di Bacino VENEZIA AMBIENTE e a VERITAS SPA
7. **di dichiarare** la presente deliberazione 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;



COMUNE DI MIRANO
Città Metropolitana di Venezia

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

Maria Rosa Pavanello

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.)

- di cui per crediti	227.355	-	227.355	227.127	-	227.127	227.127	-	227.127	227.127	-	227.127
- 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 netto R	143.308	-	143.308	141.134	-	141.134	141.028	-	141.028	137.980	-	137.980
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	1.199	-	1.199	1.201	-	1.201	1.201	-	1.201	1.201	-	1.201
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	615.387	-	615.387	577.291	-	577.291	590.824	-	590.824	588.140	-	588.140
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	18.170	-	18.170	34.236	-	34.236	34.236	-	34.236	34.236	-	34.236
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.421.237	-	1.421.237	1.429.921	-	1.429.921	1.443.455	-	1.443.455	1.440.770	-	1.440.770
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif												
	3.515.464	-	3.515.464	3.543.205	-	3.543.205	3.553.685	-	3.553.685	3.495.486	-	3.495.486
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif												
	3.510.856	-	3.510.856	3.543.205	-	3.543.205	3.553.685	-	3.553.685	3.495.486	-	3.495.486
Grandezze fisico-tecniche			81.989	58.568			55.515			-		
raccolta differenziata %			80%			80%			80%			80%
q_{a-2} ton			14.390,10			14.390,10			14.390,10			14.390,10
costo unitario effettivo - CUEFF €/cent/kg			29,15			24,65			24,29			24,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,56			31,56			31,56			31,56
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,02			-0,02			-0,02			-0,02
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,16			-0,16			-0,16			-0,16
Totale γ			-0,18			-0,18			-0,18			-0,18
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$			0,82			0,82			0,82			0,82
Verifica del limite di crescita												
r_{pi_a}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			3,00%			3,00%			3,00%			3,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%

Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			6,60%			6,60%			6,60%			6,60%
$(1+\rho)$			1,0660			1,0660			1,0660			1,0660
$\sum T_a$			3.510.856			3.543.205			3.553.685			3.495.486
$\sum TV_{a-1}$			2.505.098			2.089.619			2.113.284			2.110.231
$\sum TF_{a-1}$			1.042.316			1.421.237			1.429.921			1.443.455
$\sum T_{a-1}$			3.547.415			3.510.856			3.543.205			3.553.685
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			0,9897			1,0092			1,0030			0,9836
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.510.856			3.543.205			3.553.685			3.495.486
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	2.089.619	-	2.089.619	2.113.284	-	2.113.284	2.110.231	-	2.110.231	2.054.715	-	2.054.715
TFa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	1.421.237	-	1.421.237	1.429.921	-	1.429.921	1.443.455	-	1.443.455	1.440.770	-	1.440.770
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	3.510.856	-	3.510.856	3.543.205	-	3.543.205	3.553.685	-	3.553.685	3.495.486	-	3.495.486
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			2.089.619			2.113.284			2.110.231			2.054.715
$\sum TF_a$ 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			1.421.237			1.429.921			1.443.455			1.440.770
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			3.510.856			3.543.205			3.553.685			3.495.486
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	1.143	-	-	1.143	-	54.164	-	-	54.164	-	54.164

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa 2022

	TF 2022	Tot Tariffa 2022	% TF/PF di prev. 2022
TF 2022	1.408.683,59	3.479.845,38	40,5%

ALLEGATO B

.....

.....

	TV 2022	Tot Tariffa 2022	% TV/PF di prev. 2022
TV 2022	2.071.161,79	3.479.845,38	59,5%

.....

.....

Comune di Mirano	Quota Tariffa Fissa utenze domestiche SCELTA DAL COMUNE	Quota Tariffa Fissaulenze non domestiche SCELTA DAL COMUNE	TARIFFA TOT 2022	TARIFFA D 2022	TARIFFA ND 2022
		66,80%	33,20%	3.479.845,38	2.324.536,72

TFd	941.000,64
TFnd	467.682,95
TVd	1.383.536,08
TVnd	687.625,72
T tot	3.479.845,38
T d	2.324.536,72
Tnd	1.155.308,67
T tot	3.479.845,38

Calcolo della TF per le utenze domestiche e di attività
Comune di Milano

Quota attribuita a TF € 1.408.863,59

utenza	%	quote
Tfd	67%	941.000,64
Tfd	33%	467.862,95
Totale	100%	1.408.863,59

Utenze domestiche quota € 941.000,64

Quif €/mq 0,613480

N° componenti	Tipo utenza	Ka (med x S _{sup} ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} (n) corretta (Kc x S _{tot})	TF 2012 D (Quif x S _{tot} x S _{cor})
1	secco - umido secco	0,80 0,80	415,429 81,198	332,343 64,958	293,889 39,851
2	secco - umido secco	0,94 0,94	342,200 132,850	321,753 124,887	197,392 76,617
3	secco - umido secco	1,05 1,05	237,551 79,703	249,429 83,688	163,022 51,342
4	secco - umido secco	1,14 1,14	158,914 46,169	181,162 56,788	111,141 40,934
5	secco - umido secco	1,23 1,23	11,986 3,500	14,743 4,656	9,045 2,858
6 e più	secco - umido secco	1,30 1,30	20,153 6,598	26,199 11,175	16,073 6,858
Totale generale					941.000,64

Utenze non domestiche quota € 467.862,95

Quip €/mq 0,906714

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mi amministrativi (Kc x S _{tot})	TF ND 2022 (Quif x Kc x S _{tot})	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto.	35	24885	0,40	9,046	9,016,17	0,40	0,54	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	0	0	0,30	0	-	0,30	0,37	0,43
3. Automesse e mapazzoni senza vendita diretta	429	110487	0,60	66,292	60,106,04	0,51	0,56	0,60
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	37	12267	0,76	9,323	8,453,22	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	0	0	0,38	0	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autozioni	16	10251	0,51	5,228	4,740,31	0,34	0,43	0,51
7. Alberghi con ristorante	7	4488	1,64	7,328	6,643,96	1,2	1,42	1,84
8. Alberghi senza ristorante	20	6147	1,08	6,639	6,019,45	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	2	4396	1,12	4,924	4,464,22	1	1,13	1,25
10. Ospedali	3	36594	1,29	47,206	42,802,56	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	465	50430	1,52	76,654	69,502,86	1,07	1,30	1,52
12. Banche ed istituti di credito	13	4159	0,61	2,536	2,296,77	0,55	0,58	0,61
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria fermentati e altri beni durevoli	185	32566	1,41	45,918	41,634,53	0,99	1,20	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritenze	28	2278	1,80	4,100	3,717,89	1,11	1,48	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, lappati, cappelli e calzature, antiquariato	17	1819	0,83	1,510	1,368,93	0,6	0,72	0,83
16. Banche di mercato di beni durevoli baracche artigianali tipo botteghe, panucchiere, baracche	0	0	1,09	0	-	1,09	1,44	1,78
18. Attività artigianali tipo botteghe, falegnamerie, idraulico, fabbro, elettricista	78	5185	1,48	7,689	6,971,36	1,09	1,29	1,48
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	45	12603	1,03	12,981	11,770,13	0,82	0,93	1,03
20. Attività industriali con capannone di produzione	26	6065	1,09	6,811	5,994,15	1,09	1,25	1,41
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	35	27438	0,82	25,243	22,888,13	0,38	0,65	0,82
22. Ristoranti, trattoria, osteria, pizzeria, pub	76	16873	1,09	18,392	16,675,89	0,55	0,82	1,09
23. Mensa, birreria, amburgherie	7	11890	5,05	70,746	64,145,91	5,57	7,60	9,63
24. Bar, caffè, pasticceria	7	527	4,85	2,556	2,317,51	4,85	6,24	7,63
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	102	6083	5,12	31,145	28,239,56	3,96	5,13	6,20
26. Pluritenze alimentari eto miste	44	11485	2,39	27,449	24,888,52	2,02	2,39	2,76
27. Ortofrutta, poscheria, fiori e piante, pizza al taglio	1	74	2,08	154	139,23	1,54	2,08	2,61
28. Ipermercati di generi misti	27	2094	7,68	16,005	14,512,06	7,17	9,23	11,29
29. Banche di mercato di generi alimentari	1	5915	1,59	9,227	8,366,61	1,56	2,15	2,74
30. Discoteche, night club	0	0	3,50	0	-	3,5	5,21	6,92
Totale	1.778	406.958	Totale	515.800	467.862,95	1,04	1,48	1,91

AGREVOLAZIONE
SU TF con
riduzione del ka del
0%

$$Tfd(n, S_{sup}) = Quif \times S_{sup} \times Kc(n)$$

ove: Tfd (n, S_{sup}) = la quota fissa per utenze non domestiche di tipologia di attività produttiva e di una utenza
S_{sup} = la superficie totale dei locali ove si svolge l'attività produttiva

Quif = in €/mq, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche e la su-
perficie totale occupata, corretta con i coefficienti penalizzanti di produzione Kc

Kc (n) = coefficiente penalizzante di produzione che tiene conto della quantità potenziale di rifiuto connesso alle tipologie

$$Tfd(n, S) = Quif \times S_{sup} \times Kc(n) \times Kc(n)$$

Tfd è la quota fissa attribuita alle utenze domestiche

Quif, in €/mq, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuiti alle utenze domestiche e la superficie
totale da esse occupate, corretta con i coefficienti di adattamento Kc (n)

n = numero componenti nucleo o convivenza

$$S_{sup}(n) = superficie totale (mq) delle utenze domestiche con n componenti il nucleo familiare$$

Kc (n) = coefficiente di adattamento che tiene conto della distribuzione superfici in funzione del n° dei componenti

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TARIFFA FISSA €/mq	TARIFFA VARIABILE €
1	secco -umido	0,490792	65,832136
	secco	0,490792	52,665709
2	secco -umido	0,576681	118,497845
	secco	0,576681	94,798276
3	secco -umido	0,644165	151,413914
	secco	0,644165	121,131131
4	secco -umido	0,699379	152,730556
	secco	0,699379	122,184445
5	secco -umido	0,754593	190,913195
	secco	0,754593	152,730556
6	secco -umido	0,797537	223,829264
	secco	0,797537	179,063411

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA €/mq	TARIFFA VARIABILE €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,362685	0,549291
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,272014	0,418667
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,544028	0,820588
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,689102	1,046668
5. Stabilimenti balneari	0,344551	0,519147
6. Esposizioni, autosaloni	0,462424	0,706710
7. Alberghi con ristorante	1,487010	2,252430
8. Alberghi senza ristorante	0,979251	1,487106
9. Case di cura e riposo	1,015519	1,542370
10. Ospedale	1,169661	1,766776
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,378205	2,084963
12. Banche ed istituti di credito	0,553095	0,842358
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,278466	1,934243
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	1,632084	2,475161
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,752572	1,140449
16. Banchi di mercato di beni durevoli	0,988318	1,490455
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,341936	2,029699
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,933915	1,420119
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	0,988318	1,498829
20. Attività industriali con capannone di produzione	0,834176	1,261026
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,988318	1,492130
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,394946	7,686730
23. Mense, birrerie, amburgherie	4,397561	6,661833
24. Bar, caffè, pasticceria	4,642374	7,031934
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,167045	3,284026
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	1,881431	2,846937
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	6,963560	9,840354
28. Ipermercati di generi misti	1,414473	2,146925
29. Banchi al mercato di generi alimentari	3,173498	4,806300
30. Discoteche, night club	0,942982	1,433517

**SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER I CONFERIMENTI DELLE
UTENZE DOMESTICHE ANNO 2022**

svt. minimi con cassonetti del rifiuto secco non riciclabile con limitazione volumetrica conguaglio €7 in detrazione	Numero componenti
≤47 minimi	1
≤85 minimi	2
≤104 minimi	3
≤117 minimi	4
≤140 minimi	5
≤162 minimi	6

applicazione riduzione per bambini sotto i tre anni 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

**SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER I CONFERIMENTI DELLE
UTENZE NON DOMESTICHE ANNO 2022**

svt. minimi con cassonetti del rifiuto secco non riciclabile con limitazione volumetrica conguaglio €4 in detrazione	utenze non domestiche
≤156 minimi	

**SVUOTAMENTI MINIMI PPREVISTI PER I CONTENITORI DELLE
UTENZE NON DOMESTICHE ANNO 2022**

volumetria contenitore secco non riciclabile, lt	conguaglio €4 in detrazione
120-240	≤30
360	≤30
1100-1300	≤30
6000	≤30
24000	≤12

COSTO SVUOTAMENTO FRAZIONE VERDE ANNO 2022

volumetria contenitore VERDE, lt	a svuotamento, € netto di IVA	al
240		1,00