



COMUNE DI MOTTA VISCONTI
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

ALLEGATO 2

**Articolazione Tariffaria
Piano Economico Finanziario
del servizio di gestione dei
rifiuti urbani
(TARI TRIBUTO)**

Anno 2022

Motta Visconti, 13 maggio 2022



SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	PIANO FINANZIARIO	4
2.1	IMPORTI A RUOLO E COPERTURA DEI COSTI	4
2.2	SINTESI DELL'ARTICOLAZIONE TARIFFARIA CON IL METODO MTR	5
3	SINTESI DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022.....	8
3.1	RIPARTIZIONE TRA PARTE FISSA E PARTE VARIABILE	8
3.2	RIPARTIZIONE TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE:	8
4	DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI DI APPLICAZIONE TARIFFARIA	9
4.1	DETERMINAZIONE RIPARTIZIONE COSTI TARI TRIBUTO	9
4.2	DETERMINAZIONE COEFFICIENTI KA E KC – KB E KD	9



1 PREMESSA

La Legge n. 147 del 27 Dicembre 2013 ha istituito a far data dal 1° gennaio 2014 la tassa/tariffa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del ciclo integrato dei rifiuti. Tale tributo o corrispettivo, in caso di applicazione del comma 668, dell'art. 1, della suddetta Legge, sostituisce tutti i vigenti prelievi relativi alla gestione dei rifiuti urbani, sia di natura patrimoniale sia di natura tributaria.

Il Comune di Motta Visconti applica la Tari tributo applicando i criteri determinati con il regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, recante le “Norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani”.

La Tari tributo è suddivisa in una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, e in una quota variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, ed è articolata in utenze domestiche e non domestiche. La ripartizione dei costi totali del servizio è stabilita dal Consiglio Comunale contestualmente all'approvazione della tariffa per la gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Come detto nella Relazione di Accompagnamento, il PEF TARI (e la conseguente declinazione tariffaria, oggetto del presente allegato) è redatto in base alla Delibera ARERA 363/2021 del 03/08/2021, che ha introdotto il MTR 2 (Metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti), in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio.



2 PIANO FINANZIARIO

2.1 Importi a ruolo e copertura dei costi

I costi/ricavi riconosciuto nell'anno **2022 (a)**, comprendono tutte le voci di natura ricorrente sostenute nell'esercizio **2020 (a-2)**, al netto dei costi attribuibili alle attività capitalizzate e delle seguenti poste rettificative.

Le tabelle seguenti inquadrano il numero dei cittadini e delle utenze che usufruiscono del servizio di igiene urbana ed evidenzia l'importo preventivo risultante dal nuovo metodo di calcolo della Tariffa Rifiuti (MTR 2) per l'anno **2022** del Comune di Motta Visconti.

Si precisa che gli importi non includono l'Addizionale Provinciale (TEFA).

Abitanti	8.077
Utenze Domestiche	3.840
Utenze non Domestiche	224

Importi in €		PREVENTIVO MTR 2022
TARIP importi da fatturare	A	954.785
Fabbisogno finanziario	B	954.785
Grado di copertura	A/B	100%

**2.2 Sintesi dell'articolazione tariffaria con il metodo MTR**

PEF 2022 - 2025

	2022		
	Ambito tariffario: Motta Visconti		
	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	65.442	-	65.442
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	116.086	-	116.086
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	84.748	-	84.748
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	243.276	-	243.276
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	69.807	-	69.807
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$	41.884	-	41.884
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	-	-	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)ARsc$	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RctotTV	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		46.179	46.179
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE			
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	467.667	46.179	513.846
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	118.349	-	118.349
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	11.426	46.024	57.450
Costi generali di gestione CGG	87.336	42.790	130.127
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	3.154	-	3.154
Altri costi COAL	23.541	-	23.541



Costi comuni CC	125.457	88.814	214.272
Ammortamenti Amm	7.334	11.997	19.331
Accantonamenti Acc	-	4.452	4.452
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	4.452	4.452
- 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	9.233	-	9.233
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK proprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	16.567	16.449	33.016
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	6.000	40694	46.694
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RCTF	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		32.898	32.898
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	266.373	178.856	445.229
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	734.040	255.130	989.171
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	734.040	225.035	959.075
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			70%
qa-2 ton			3.290,00
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,98
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,14
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,15
Totale γ			-0,35
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$			0,65
Verifica del limite di crescita			
rpia			1,7%



coefficiente di recupero di produttività Xa			0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			1,90%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			3,49%
$(1+\rho)$			1,0349
$\sum Ta$			959.075
$\sum TVa-1$			507.465
$\sum TFa-1$			420.145
$\sum Ta-1$			927.610
$\sum Ta / \sum Ta-1$			1.0339
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			959.075
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	467.667	46.179	513.846
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	266.373	178.856	445.229
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	734.040	225.035	959.075
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			4.290
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-
$\sum TVa$ 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			509.556
$\sum TFa$ 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			445.229
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			954.785
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

3 Sintesi del Piano Economico Finanziario 2022

3.1 Ripartizione tra parte fissa e parte variabile

Sulla base della tabella MTR della tariffa 2022, si riporta lo schema di calcolo che definisce la ripartizione tra la quota fissa e variabile:

	MTR 2022
TOTALE COSTI VARIABILI	509.556
TOTALE COSTI FISSI	445.229
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	954.785
% QUOTA VARIABILE	53,37
% QUOTA FISSA	46,63

Arrotondamento percentuale:

	MTR 2022
TOTALE COSTI VARIABILI	506.036
TOTALE COSTI FISSI	448.749
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	954.785
% QUOTA VARIABILE	53,00
% QUOTA FISSA	47,00

3.2 Ripartizione tra utenze domestiche e utenze non domestiche:

Non essendo reperibili dati storici attendibili sulla produzione di rifiuti sono stati utilizzati per le utenze non domestiche i coefficienti Kd previsti dal DPR 27 aprile 1999, n° 158, quali coefficienti di produzione (espressi in Kg/mq) applicati nel **2020**. Per le utenze domestiche si è tenuto conto di una produzione media di 380 Kg/anno per abitante equivalente.

2020	Totale Kg 2020	% rilevata 2020
Utenze domestiche	2.401.866	83,9%
Utenze non domestiche	459.502	16,1%
TOTALE	2.861.368	100,00%

Arrotondamento percentuale:

% rilevata 2020
84,00%
16,00%
100,00%



4 Determinazione dei parametri di applicazione tariffaria

4.1 Determinazione ripartizione costi Tari tributo

Utilizzando gli importi esposti nel piano finanziario 2022 e sulla base di quanto espresso al punto 3, si propone, per la determinazione dei parametri per l'applicazione della **TARIFFA TRIBUTO 2022** quanto segue:

PEF 2022 MTR2					
	€	%		%	€
VARIABLE	506.036	53,00%	Domestica	84,0%	425.070
			Non Domestica	16,0%	80.966
FISSA	448.749	47,00%	Domestica	84,0%	376.949
			Non Domestica	16,0%	71.800
TOTALE	954.785	GRADO DI COPERTURA: 100%			954.785

4.2 Determinazione Coefficienti Ka e Kc – Kb e Kd

I coefficienti approvati sono i Ka e Kb, per le domestiche, e i Kc e Kd, per le non domestiche, in quanto nel Comune di Motta Visconti viene applicata la tariffa Tributo

Utenze domestiche

Si ritiene opportuno mantenere per l'anno 2022 i medesimi coefficienti Ka e Kb applicati per l'anno 2021 per ogni nucleo familiare.

COMPONENTI	KA	KB
1	0,80	0,80
2	0,94	1,60
3	1,05	2,00
4	1,14	2,60
5	1,23	3,20
6	1,30	3,70

Utenze non domestiche

Si ritiene opportuno mantenere per l'anno 2022 i medesimi coefficienti Kc e Kd applicati per l'anno 2021 per ogni categoria.

	DESCRIZIONE	KC	KD
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO COOPERATIVE SOCIALI	0,67	5,50
2	CINEMATOGRAFI E TEATRI	0,43	3,50
3	AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA AUTOTRASPORTI, TASSISTA	0,55	4,55
4	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI CIRCOLI SPORTIVI E RICREATIVI PALESTRE	0,88	7,21
5	STABILIMENTI BALNEARI	0,51	4,16
6	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0,43	3,52
7	ALBERGHI CON RISTORANTE	1,42	11,65



8	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	1,02	8,32
9	CASE DI CURA E RIPOSO	1,25	10,22
10	OSPEDALI	1,18	9,68
11	UFFICI, AGENZIE	1,29	10,61
12	BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI	0,61	5,03
13	NEGOZI ABBIGL., CALZ., LIBR., CART., FERR., BENI DUREVOLI	1,20	9,85
14	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	1,46	11,93
15	NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESUTI	0,71	5,87
16	BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	2,88	23,48
17	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, ESTETISTA, ECC. CENTRO ESTETICO, FISIOTERAPICO, ECC. TINTORIE E LAVANDERIE	1,29	10,54
18	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBR, ELETTR	0,93	7,62
19	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1,25	10,25
20	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0,65	5,33
21	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI PRODUZIONE E COMMERCIO DI MANUFATTI IN CEMENTO	0,82	6,71
22	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	5,57	45,67
23	MENSE, BIRRERIE, HAMBURGHIERE	6,24	51,16
24	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	3,96	32,44
25	SUPERM., PANE E PASTA, MACELL., SALUMI, FORM., GENERI ALIMENTARI	2,76	22,67
26	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	2,08	17,00
27	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO AZIENDE AGRICOLE, ALLEVAMENTI ANIMALI, SILVICOLTURA	7,17	58,76
28	IPERMERCATI DI GENERI MISTI	2,15	17,63
29	BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI	10,42	85,48
30	DISCOTECHES, NIGHT CLUB	1,48	12,12