



COMUNE DI TIGNALE

Provincia di Brescia

DETERMINAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2024

PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2024

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate dal DPR 158/99 che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

Determinazione costi sostenuti			
CG Costi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	87.722,02 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	57.552,52 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	66.481,09 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	195.866,69 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	47.403,51 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		22.579,32 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		56.424,70 €
	CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)		0,00 €
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		1.027,59 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		12.800,59 €
	Acc Accantonamento		3.840,61 €
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0,00 €
	- di cui per crediti		3.840,61 €
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0,00 €
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		0,00 €
	R Remunerazione del capitale		12.427,68 €
Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		347,40 €	
CK proprietari		820,60 €	
COI Costi di natura	COexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €

Determinazione tariffe TARI 2024

previsionale destinati al miglioramento di qualità	CQexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.2 del MTR-2		8.076,84 €
	COI tv Costi operativi incentivanti variabili art. 9.3 del MTR-2		16.231,92 €
	COexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €
	CQexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.2 del MTR-2		734,25 €
	COI tf Costi operativi incentivanti fissi art. 9.3 del MTR-2		0,00 €
AR Proventi e ricavi	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		7.450,64 €
	AR_{CONAI} Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		37.065,58 €
	fattore sharing b	0,30	coefficiente gradualità γ 0,85
			fattore sharing ω 0,20
	b(AR) Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing		2.235,19 €
	b(1+ω)AR_{CONAI} Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing		13.343,61 €
RC Conguagli variabili	RCtv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		-32.333,27 €
	di cui: Residuo RCND		0,00 €
	Residuo RCU		0,00 €
	RC18 (da PEF 2020)		0,00 €
	RC19 (da PEF 2021)		0,00 €
	recupero scostamento COsexp		0,00 €
	recupero scostamento COvexp		0,00 €
	recupero scostamento COQexp		0,00 €
	recupero scostamento COexp		0,00 €
	recupero scostamento tariffe variabili a-2		0,00 €
RC Conguagli fissi	RCtf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		15.383,57 €
	di cui: Residuo RCU		0,00 €
	RC18 (da PEF 2020)		0,00 €
	RC19 (da PEF 2021)		0,00 €
	recupero scostamento COvexp		0,00 €
	recupero scostamento COQexp		0,00 €
	recupero scostamento COexp		0,00 €

Determinazione tariffe TARI 2024

	recupero scostamento tariffe fisse a-2	0,00 €	
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		32.630,04 €
	Oneri fissi		19.859,52 €
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4 €	0,00 €	Voce libera 5 € 0,00 €
	Voce libera 6 €	0,00 €	
Voci libere per costi fisse:	Voce libera 1 €	0,00 €	Voce libera 2 € 0,00 €
	Voce libera 3 €	0,00 €	
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		5,60%
	TVa-1 Costi totali anno precedente		547.340,40 €
Costi variabili effettivi			376.330,54 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente			25.030,65 €
Dv detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			0,00 €
ΣTV - Totale costi variabili			351.299,89 €
Costi fissi effettivi			233.967,85 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente			7.275,92 €
Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			4.741,66 €
ΣTF- Totale costi fissi			221.950,27 €
Costi totali	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$		573.250,16 €

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche						
Quantità rifiuti prodotti:	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	0,00	Kg totali	0,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 263.695,07	% costi fissi utenze domestiche	46,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 46,00\%$	€ 102.097,12
		% costi variabili utenze domestiche	46,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 46,00\%$	€ 161.597,95
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 309.555,09	% costi fissi utenze non domestiche	54,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 54,00\%$	€ 119.853,15
		% costi variabili utenze non domestiche	54,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 54,00\%$	€ 189.701,94

SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 263.695,07	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 102.097,12
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 161.597,95

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 309.555,09	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 119.853,15
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 189.701,94

TARIFE UTENZE DOMESTICHE

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche							
Tariffa utenza domestica		mq	KA appl Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten Esclusi immobili accessori	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
1 .1	Un componente	29.045,25	0,95	235,65	1,60	0,548142	54,473246
1 .2	Due componenti	19.663,92	1,02	308,45	2,00	0,588531	68,091558
1 .3	Tre componenti	20.670,45	1,12	358,13	2,30	0,646230	78,305291
1 .4	Quattro componenti	23.547,49	1,20	376,49	2,60	0,692390	88,519025
1 .5	Cinque componenti	9.073,76	1,30	127,12	3,00	0,750089	102,137337
1 .6	Sei o piu' componenti	40.924,58	1,40	395,63	3,50	0,807788	119,160226
1 .1	Un componente-Riduzione a.i.r.e.	240,00	0,95	2,00	1,60	0,186368	18,520903
1 .2	Due componenti-Riduzione a.i.r.e.	55,00	1,02	1,00	2,00	0,200100	23,151129
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione a.i.r.e.	110,00	1,40	1,00	3,50	0,274648	40,514477
1 .1	Un componente-Riduzione per compostaggio	2.190,00	0,95	11,00	1,60	0,493327	49,025921
1 .2	Due componenti-Riduzione per compostaggio	1.531,00	1,02	16,00	2,00	0,529678	61,282402
1 .3	Tre componenti-Riduzione per compostaggio	1.157,00	1,12	10,00	2,30	0,581607	70,474762
1 .4	Quattro componenti-Riduzione per compostaggio	908,00	1,20	7,00	2,60	0,623151	79,667123
1 .5	Cinque componenti-Riduzione per compostaggio	138,00	1,30	2,00	3,00	0,675080	91,923603
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione per compostaggio	493,00	1,40	5,00	3,50	0,727009	107,244204
1 .1	Un componente-Riduzioni per abitazioni non servite	611,12	0,95	8,20	1,60	0,219256	21,789298
1 .2	Due componenti-Riduzioni per abitazioni non servite	581,98	1,02	15,01	2,00	0,235412	27,236623
1 .3	Tre componenti-Riduzioni per abitazioni non servite	723,00	1,12	14,00	2,30	0,258492	31,322116
1 .4	Quattro componenti-Riduzioni per abitazioni non servite	418,32	1,20	8,80	2,60	0,276956	35,407610

Determinazione tariffe TARI 2024

1 .5	Cinque componenti-Riduzioni per abitazioni non servite	564,00	1,30	8,00	3,00	0,300035	40,854934
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzioni per abitazioni non servite	1.983,00	1,40	20,00	3,50	0,323115	47,664090
1 .2	Due componenti-Riduzioni per abitazioni non servite-Riduzione per c	145,00	1,02	2,00	2,00	0,176559	20,427467

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche						
Tariffa utenza non domestica	mq	KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile	
2 .1	Musei,biblioteche,scuole,associazioni,luoghi di cu	413,00	0,90	4,90	0,843098	0,788291
2 .2	Campeggi,distributori carburanti	20,00	1,70	18,00	1,592519	2,895766
2 .3	Stabilimenti balneari	205,00	1,55	10,80	1,452002	1,737459
2 .4	Esposizioni,autosaloni	3.925,00	0,55	5,20	0,515226	0,836554
2 .5	Alberghi con ristorazione	19.625,00	1,70	18,00	1,592519	2,895766
2 .6	Alberghi senza ristorazione	30.618,01	1,50	16,00	1,405164	2,574014
2 .7	Case di cura e riposo	3.493,04	1,00	8,19	0,936776	1,317573
2 .8	Uffici,agenzie	1.452,00	1,90	20,00	1,779874	3,217517
2 .9	Banche,istituti di credito e studi professionali	250,00	1,00	10,00	0,936776	1,608758
2 .10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria	249,00	1,85	16,00	1,733035	2,574014
2 .11	Edicola,farmacia,tobacco,plurilicenze	132,00	1,85	16,00	1,733035	2,574014
2 .12	Attivita` artigianali tipo botteghe(falegname,idra	79,00	1,80	17,00	1,686196	2,734890
2 .13	Carrozzeria,autofficina,elettrauto	612,00	1,16	10,00	1,086660	1,608758
2 .15	Attivita` artigianali di produzione beni specifici	7.716,41	1,09	10,00	1,021085	1,608758
2 .16	Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie	3.306,58	5,30	27,00	4,964913	4,343649
2 .17	Bar,caffe`,pasticceria	1.490,00	4,20	22,00	3,934459	3,539269
2 .18	Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form	490,00	2,38	21,50	2,229526	3,458831

Determinazione tariffe TARI 2024

2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	391,00	2,38	21,50	2,229526	3,458831
2 .3	Stabilimenti balneari-Riduzione per aree scoperte	100,00	1,55	10,80	0,726001	0,868729
2 .7	Casa di cura e riposo-Riduzione per aree scoperte	412,00	1,00	8,19	0,468388	0,658786
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici-Riduzione per ar	150,00	1,09	10,00	0,510542	0,804379
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie-Riduzione per aree scoperte	190,00	5,30	27,00	2,482456	2,171824
2 .17	Bar, caffè, pasticceria-Riduzione per aree scoperte	911,00	4,20	22,00	1,967229	1,769634
2 .17	Bar, caffè, pasticceria-Riduzione per rifiuti avviati al recupero	92,00	4,20	22,00	3,934459	3,397698
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie-Riduzioni per abitazioni non	87,00	5,30	27,00	1,985965	1,737459
2 .8	Uffici, agenzie-Studi medici-dentistici	60,00	1,90	20,00	1,067924	1,930510