

COMUNE DI TRIGOLO
Provincia di Cremona

***PIANO FINANZIARIO RELATIVO
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI***

IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatica avente ad oggetto la definizione gli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2015

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 Voci di bilancio: B6 costi per materie di consumo e merci (al netto dei resi, abbuoni e sconti) B7 costi per servizi B8 costi per godimento di beni di terzi B9 costo del personale B11 variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci B12 accantonamento per rischi, nella misura ammessa dalle leggi e prassi fiscali B13 altri accantonamenti B14 oneri diversi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	€ 3.536,65	
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 15.792,66	
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 26.657,93	
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 11.260,99	
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 19.429,21	
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 9.217,68	
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	€ 51.795,46		
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	€ 38.778,48		
	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)	€ 15.916,44		
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€ 7.038,32		
	Acc Accantonamento	€ 0,00		
	R Remunerazione del capitale $R=r(KNn-1+In+Fn)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento Fn fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo	€ 576,18		
Voci libere per costi fissi:	Voce libera 1	€ 0,00	Voce libera 2	€ 0,00

	Voce libera 3	€	0,00	
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4	€	0,00	Voce libera 5 € 0,00
	Voce libera 6	€	0,00	
l_{pn} Inflazione programmata per l'anno di riferimento				0,00 %
X_n Recupero di produttività per l'anno di riferimento CK _n				0,00 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€	200.000,00	TF - Totale costi fissi	
			$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$	€ 128.902,52
			TV - Totale costi variabili	
			$\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	€ 71.097,48

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	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 171.980,00	% costi fissi utenze domestiche	85,99%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 85,99\%$	€ 110.843,28
		% costi variabili utenze domestiche	85,99%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 85,99\%$	€ 61.136,72
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 28.020,00	% costi fissi utenze non domestiche	14,01%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 14,01\%$	€ 18.059,24
		% costi variabili utenze non domestiche	14,01%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 14,01\%$	€ 9.960,76

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.

Per la **ripartizione dei costi** è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli Trsu per il 2012 era la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 171.980,00	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 110.843,28
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 61.136,72

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 28.020,00	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 18.059,24
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 9.960,76

TARIFFE 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	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	24.087,00	0,84	190,00	1,00	0,874752	49,582508
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	33.430,00	0,98	217,00	1,80	1,020544	89,248514
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	20.970,00	1,08	147,00	1,80	1,124681	89,248514
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	15.408,00	1,16	102,00	2,20	1,207991	109,081517
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	4.012,00	1,24	27,00	2,90	1,291301	143,789273
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	1.462,00	1,30	9,00	3,40	1,353783	168,580527
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-UNICO OCCUPANTE	90,00	0,63	1,00	0,75	0,656064	37,186881
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-OCCUPAZIONI OCCASIONARIE	2.495,00	0,84	19,00	0,70	0,874752	34,707755
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-OCCUPAZIONI OCCASIONARIE	2.857,00	0,98	23,00	1,26	1,020544	62,473960
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-OCCUPAZIONI OCCASIONARIE	77,00	1,16	1,00	1,54	1,207991	76,357062
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-OCCUPAZIONI OCCASIONARIE	177,00	1,30	1,00	2,38	1,353783	118,006369
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-UNICO + OCCASIONARIE	89,00	0,46	1,00	0,55	0,481113	27,270379
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-UTILIZZO COMPOSTORE DOMESTICO	153,00	1,08	1,00	1,71	1,124681	84,786088
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-UTILIZZO COMPOSTORE DOMESTICO	288,00	1,16	1,00	2,09	1,207991	103,627441

Piano finanziario Tares

1.6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-UTILIZZO COMPOSTORE DOMESTICO	182,00	1,30	1,00	3,23	1,353783	160,151501
-----	---	--------	------	------	------	----------	------------

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	86,00	0,51	4,20	0,398163	0,220520
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO	4.980,00	1,00	8,19	0,780713	0,430014
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI	748,32	1,13	9,30	0,882205	0,488294
2 .9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	150,00	0,58	4,78	0,452813	0,250973
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LIBRERIA,CARTOLERIA	171,00	1,11	9,12	0,866591	0,478844
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	107,00	1,52	12,45	1,186684	0,653685
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA	2.133,00	1,04	8,50	0,811941	0,446291
2 .13	CARROZZERIA,AUTOFFICINA,ELETTRAUTO	680,00	1,16	9,48	0,905627	0,497745
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	3.612,00	0,91	7,50	0,710449	0,393786
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	3.046,00	1,09	8,92	0,850977	0,468343
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTERIE,PIZZERIE	606,00	4,84	39,67	3,778652	2,082866
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA	308,00	3,64	29,82	2,841796	1,565693
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	263,00	1,76	14,43	1,374055	0,757644
2 .20	ORTOFRUTTA,PESCHERIE,FIORI E PIANTE	64,00	6,06	49,72	4,731122	2,610539
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE-R.S.	4.071,00	0,27	2,25	0,213134	0,118135
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-R.S.	1.579,00	0,32	2,67	0,255293	0,140502
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE-ATTIVITA' COMMERC	782,00	0,86	7,12	0,674926	0,374096

PREVISIONE TARIFFA SERVIZI INDIVISIBILI

CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso precedente	O4= Add.prov. precedente	N1 = Imposta prevista	N2=N1-O3 Differenza incasso	N3 = % Differenza	N4= Add. Prov. prevista	N5=N4-O4 Differ. Add. Prov.
---------------------	-----------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------------

Piano finanziario Tares

1.1-Usò domestico-Un componente	108	28.489,60	0,00	28.489,60	1.424,48	33.498,64	5.009,04	17,30%	1.674,93	250,45
1.2-Usò domestico-Due componenti	127	47.648,91	0,00	47.648,91	2.382,45	57.836,52	10.187,61	20,99%	2.891,83	509,38
1.3-Usò domestico-Tre componenti	122	32.055,57	0,00	32.055,57	1.602,78	36.961,18	4.905,61	15,36%	1.848,06	245,28
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	131	26.415,68	0,00	26.415,68	1.320,78	30.359,84	3.944,16	14,76%	1.517,99	197,21
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	138	7.960,66	0,00	7.960,66	398,03	9.063,01	1.102,35	11,97%	453,15	55,12
1.6-Usò domestico-Sei o piú componenti	130	3.748,22	0,00	3.748,22	187,41	4.260,62	512,40	13,35%	213,03	25,62
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	43	48,79	0,00	48,79	2,44	53,21	4,42	9,05%	2,66	0,22
2.7-Usò non domestico-Case di cura e riposo	4980	5.527,96	0,00	5.527,96	276,40	6.029,42	501,46	9,07%	301,47	25,07
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie, studi professionali	98	1.365,25	0,00	1.365,25	68,26	1.025,57	-339,68	-22,62%	51,28	-16,98
2.9-Usò non domestico-Banche ed istituti di credito	150	96,82	0,00	96,82	4,84	105,57	8,75	9,03%	5,28	0,44
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	57	210,97	0,00	210,97	10,55	230,08	19,11	9,05%	11,50	0,95
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	35	180,54	0,00	180,54	9,03	196,91	16,37	9,06%	9,85	0,82
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idra	164	2.460,28	0,00	2.460,28	123,01	2.683,81	223,53	9,08%	134,19	11,18
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	226	874,80	0,00	874,80	43,74	954,29	79,49	9,08%	47,71	3,97
2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	368	5.647,60	0,00	5.647,60	282,38	6.157,44	509,84	9,02%	307,87	25,49
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	272	3.878,62	0,00	3.878,62	193,93	4.643,62	765,00	9,07%	232,18	38,25
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	151	3.256,82	0,00	3.256,82	162,84	3.552,08	295,26	9,06%	177,60	14,76
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	102	1.244,63	0,00	1.244,63	62,23	1.357,51	112,88	9,06%	67,88	5,65
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	65	514,03	0,00	514,03	25,70	560,64	46,61	9,06%	28,03	2,33
2.20-Usò non domestico-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	32	430,84	0,00	430,84	21,54	469,87	39,03	9,05%	23,49	1,95
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi, ...)	0	265,23	0,00	265,23	13,26	0,00	-265,23	0,00%	0,00	-13,26
TOTALI	0	172.321,82	0,00	172.321,82	8.616,08	199.999,83	27.678,01	0,00%	9.999,98	1.383,90