
COMUNE DI ANTRODOCO
Provincia di Rieti

***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 programmatoria 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 2020

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	€ 0,00	
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 34.042,69	
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 34.627,43	
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 7.733,03	
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 117.835,73	
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 24.777,07	
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	€ 0,00		
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	€ 120.040,66		
	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		
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€ 37.375,66		
	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	€ 0,00		
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	
Ipn Inflazione programmata per l'anno di riferimento			0,00 %
Xn Recupero di produttività per l'anno di riferimento CKn			0,00 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€ 376.432,27	TF - Totale costi fissi $\Sigma TF = CSL+CARC+CGG+CCD+AC+CK$	€165.149,35
		TV - Totale costi variabili $\Sigma TV = CRT+CTS+CRD+CTR$	€ 211.282,92

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	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 321.699,01	% costi fissi utenze domestiche	85,46%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 85,46\%$	€ 141.136,63
		% costi variabili utenze domestiche	85,46%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 85,46\%$	€ 180.562,38
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 54.733,26	% costi fissi utenze non domestiche	14,54%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 14,54\%$	€ 24.012,72
		% costi variabili utenze non domestiche	14,54%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 14,54\%$	€ 30.720,54

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> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 321.699,01	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 141.136,63
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 180.562,38

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 54.733,26	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 24.012,72
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 30.720,54

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	40.848,91	0,82	382,14	0,60	0,598083	41,711236
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	90.334,60	0,92	889,31	1,40	0,671020	97,326217
1.3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	27.375,06	1,03	205,59	1,80	0,751251	125,133708
1.4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	17.808,38	1,10	140,50	2,20	0,802307	152,941199
1.5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	6.532,67	1,17	47,09	2,90	0,853363	201,604308
1.6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	2.240,34	1,21	14,95	3,40	0,882538	236,363671
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-lontananza oltre 800 m.	200,14	0,32	3,18	0,24	0,239233	16,684494
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-lontananza oltre 800 m.	1.250,86	0,36	14,82	0,56	0,268408	38,930487
1.3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-lontananza oltre 800 m.	253,00	0,41	2,00	0,72	0,300500	50,053483
1.5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-lontananza oltre 800 m.	200,00	0,46	1,00	1,16	0,341345	80,641723
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-evento sisma	4.459,00	0,82	45,00	0,60	0,598083	41,711236
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-evento sisma	11.834,00	0,92	116,00	1,40	0,671020	97,326217
1.3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-evento sisma	1.068,00	1,03	9,00	1,80	0,751251	125,133708
1.4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-evento sisma	1.342,00	1,10	9,00	2,20	0,802307	152,941199
1.5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-evento sisma	142,00	1,17	2,00	2,90	0,853363	201,604308
1.6	USO DOMESTICO-SEI O PIU'	621,00	1,21	4,00	3,40	0,882538	236,363671

	COMPONENTI-evento sisma						
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

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 .2	CAMPEGGI,DISTRIBUTORI CARBURANTI	371,00	0,70	5,95	0,782097	1,001975
2 .4	ESPOSIZIONI,AUTOSALONI	119,00	0,23	1,95	0,256974	0,328378
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	0,00	0,65	5,52	0,726233	0,929563
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI	3.719,00	0,76	6,48	0,849134	1,091227
2 .9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	231,00	0,48	4,10	0,536295	0,690437
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LIBRERIA,CARTOLERIA	4.913,00	0,86	7,28	0,960862	1,225946
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	378,00	0,86	7,31	0,960862	1,230998
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA	925,00	0,68	5,75	0,759751	0,968295
2 .13	CARROZZERIA,AUTOFFICINA,ELETTRAUTO	64,00	0,92	7,82	1,027899	1,316882
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1.072,93	0,53	4,47	0,592159	0,752744
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTERIE,PIZZERIE	572,00	5,01	42,56	5,597584	7,167072
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA	1.409,42	3,83	32,52	4,279191	5,476344
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	1.076,00	1,91	16,20	2,134009	2,728068
2 .19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	156,00	1,13	9,60	1,262528	1,616632
2 .20	ORTOFRUTTA,PESCHERIE,FIORI E PIANTE	117,00	6,58	55,94	7,351717	9,420255
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE-evento sisma	51,00	0,65	5,52	0,726233	0,929563
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI-evento sisma	51,00	0,76	6,48	0,849134	1,091227
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LIBRERIA,CARTOLERIA-evento sisma	472,00	0,86	7,28	0,960862	1,225946
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-evento sisma	25,00	0,53	4,47	0,592159	0,752744
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA-evento sisma	184,00	3,83	32,52	4,279191	5,476344

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.
1.1-Usò domestico-Un componente	100	36.526,18	0,00	36.526,18	1.826,31	40.470,90	3.944,72	12,96%	2.023,55	197,24
1.2-Usò domestico-Due componenti	99	155.161,66	0,00	155.161,66	7.758,08	148.085,00	-7.076,66	-6,82%	7.404,25	-353,83
1.3-Usò domestico-Tre componenti	122	47.011,07	0,00	47.011,07	2.350,55	46.467,81	-543,26	-3,34%	2.323,39	-27,16
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	119	38.963,03	0,00	38.963,03	1.948,15	35.775,24	-3.187,79	-7,17%	1.788,76	-159,39
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	135	15.990,73	0,00	15.990,73	799,54	15.217,09	-773,64	-10,13%	760,85	-38,69
1.6-Usò domestico-Sei o piu' componenti	146	5.401,60	0,00	5.401,60	270,08	5.510,92	109,32	-8,97%	275,55	5,47
2.2-Usò non domestico-Campeggi,distributori carburanti	185	586,91	0,00	586,91	29,35	661,89	74,98	12,77%	33,09	3,74
2.4-Usò non domestico-Esposizioni,autosaloni	59	0,00	0,00	0,00	0,00	69,66	69,66	0,00%	3,48	3,48
2.6-Usò non domestico-Alberghi senza ristorazione	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,79%	0,00	0,00
2.8-Usò non domestico-Uffici,agenzie,studî professionali	107	9.149,53	0,00	9.149,53	457,48	7.216,23	-1.933,30	-21,13%	360,81	-96,67
2.9-Usò non domestico-Banche ed istituti di credito	115	277,41	0,00	277,41	13,87	283,38	5,97	2,15%	14,17	0,30
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento,calzature,libreria,c artozeria	145	12.197,21	0,00	12.197,21	609,86	10.743,77	-1.453,44	-12,25%	537,19	-72,67
2.11-Usò non domestico-Edicola,farmacia,tobaccoia,plurilic enze	75	1.024,32	0,00	1.024,32	51,22	828,51	-195,81	-19,11%	41,43	-9,79
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe(falegname,idra	71	1.415,72	0,00	1.415,72	70,79	1.598,44	182,72	12,90%	79,92	9,13
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria,autofficina,elettrauto	32	133,07	0,00	133,07	6,65	150,07	17,00	12,77%	7,50	0,85
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	102	1.328,58	0,00	1.328,58	66,43	1.442,98	114,40	12,96%	72,15	5,72
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie,osterie,pizzerie	143	6.473,37	0,00	6.473,37	323,67	7.301,38	828,01	12,79%	365,07	41,40
2.17-Usò non domestico-Bar,caffè', pasticceria	97	11.900,06	0,00	11.900,06	595,00	13.749,61	1.849,55	12,80%	687,48	92,48
2.18-Usò non domestico-Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form	269	4.636,71	0,00	4.636,71	231,84	5.231,59	594,88	12,82%	261,58	29,74
2.19-Usò non domestico-Plurilicenze alimentari e/o miste	52	398,23	0,00	398,23	19,91	449,14	50,91	12,78%	22,46	2,55
2.20-Usò non domestico-Ortofrutta,pescherie,fióri e piante	39	996,47	0,00	996,47	49,82	1.962,32	965,85	12,77%	98,12	48,30
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell' anno corrente (cessati,sospesi,...)	0	7.285,82	0,00	7.285,82	364,29	0,00	-7.285,82	0,00%	0,00	-364,29
TOTALI	0	356.857,68	0,00	356.857,68	17.842,89	343.215,93	-13.641,75	0,00%	17.160,80	-682,09