



# **COMUNE DI SIMALA**

Provincia di Oristano

## ***PIANO FINANZIARIO RELATIVO AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI 2023***

---

## 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 2023

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	0,00 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	3.723,03 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	7.319,31 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	22.413,80 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	3.879,01 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		1.679,47 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		2.184,11 €
	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)		0,00 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		4.292,48 €
	Acc Accantonamento		2.166,96 €
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0,00 €
	- di cui per crediti		2.166,96 €
	- 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		2.523,87 €
Riic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		0,00 €	
CK proprietari		0,00 €	
COI Costi di natura	COexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €

previsionale destinati al miglioramento di qualità	<b>CQexp tv</b> Costi operativi variabili previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €
	<b>COI tv</b> Costi operativi incentivanti variabili art. 9.3 del MTR-2		0,00 €
	<b>COexp tf</b> Costi operativi fissi previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €
	<b>CQexp tf</b> Costi operativi fissi previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €
	<b>COI tf</b> Costi operativi incentivanti fissi art. 9.3 del MTR-2		0,00 €
AR Proventi e ricavi	<b>AR</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		0,00 €
	<b>ARCONAI</b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		0,00 €
	fattore sharing <b>b</b>	<b>0,60</b> coefficiente gradualità <b>γ</b>	<b>0,80</b>
		fattore sharing <b>ù</b>	<b>0,10</b>
	<b>b(AR)</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>dopo sharing</b>		0,00 €
	<b>b(1+ù)ARCONAI</b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>dopo sharing</b>		0,00 €
RC Conguagli variabili	<b>RCTv</b> Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		0,00 €
	di cui: Residuo <b>RCND</b>	<b>0,00 €</b>	
	Residuo <b>RCU</b>	<b>0,00 €</b>	
	<b>RC18</b> (da PEF 2020)	<b>0,00 €</b>	
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COsexp</b>	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COVexp</b>	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COQexp</b>	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COexp</b>	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento tariffe variabili a-2	<b>0,00 €</b>	
RC Conguagli fissi	<b>RCtf</b> Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		0,00 €
	di cui: Residuo <b>RCU</b>	<b>0,00 €</b>	
	<b>RC18</b> (da PEF 2020)	<b>0,00 €</b>	
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COVexp</b>	<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COQexp</b>	<b>0,00 €</b>	

	recupero scostamento <b>COexp</b>		<b>0,00 €</b>
	recupero scostamento tariffe fisse a-2		<b>0,00 €</b>
<b>Oneri relativi all'IVA e altre imposte</b>	Oneri variabili		<b>2.997,71 €</b>
	Oneri fissi		<b>871,42 €</b>
<b>Voci libere per costi variabili:</b>	Voce libera 4 €	<b>0,00 €</b>	Voce libera 5 € <b>0,00 €</b>
	Voce libera 6 €	<b>0,00 €</b>	
<b>Voci libere per costi fisse:</b>	Voce libera 1 €	<b>0,00 €</b>	Voce libera 2 € <b>0,00 €</b>
	Voce libera 3 €	<b>0,00 €</b>	
<b>Limiti di crescita</b>	<b>p</b> Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		<b>1,60%</b>
	<b>TVa-1</b> Costi totali anno precedente		<b>45.955,30 €</b>
<b>Costi variabili effettivi</b>			<b>40.332,86 €</b>
<b>Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente</b>			<b>7.360,62 €</b>
<b>Dv</b> detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			<b>0,00 €</b>
<b>ÓTV - Totale costi variabili</b>			<b>32.972,24 €</b>
<b>Costi fissi effettivi</b>			<b>13.718,31 €</b>
<b>Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente</b>			<b>0,00 €</b>
<b>Df</b> detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			<b>0,00 €</b>
<b>ÓTF- Totale costi fissi</b>			<b>13.718,31 €</b>
<b>Costi totali</b>	<b>ÓT = ÓTF + ÓTV</b>		<b>46.690,55 €</b>

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

<b>Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche</b>						
<b>Quantità rifiuti prodotti:</b>	<b>Kg rifiuti utenze domestiche</b>	<b>117.215,00</b>	<b>Kg rifiuti utenze non domestiche</b>	<b>10.665,00</b>	<b>Kg totali</b>	<b>127.880,00</b>
<b>% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche</b>						
Costi totali per utenze domestiche	$\acute{O}Td = Ctuf + Ctuv$ € 42.796,56	<b>% costi fissi utenze domestiche</b>	<b>91,66%</b>	<b>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche</b>	$Ctuf = \acute{O}TF \times 91,66\%$	<b>€ 12.574,20</b>
		<b>% costi variabili utenze domestiche</b>	<b>91,66%</b>	<b>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche</b>	$Ctuv = \acute{O}TV \times 91,66\%$	<b>€ 30.222,36</b>
Costi totali per utenze NON domestiche	$\acute{O}Tn = Ctnf + Ctnv$ € 3.893,99	<b>% costi fissi utenze non domestiche</b>	<b>8,34%</b>	<b>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche</b>	$Ctnf = \acute{O}TF \times 8,34\%$	<b>€ 1.144,11</b>

		% costi variabili utenze non domestiche	8,34%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	Ctnv = ÓTV x 8,34%	€ 2.749,88
--	--	---	-------	--	-----------------------	------------

## 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 Tari per il 2023 è la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
Costi totali utenze domestiche ÓTd = Ctuf + Ctuv	€ 42.796,56	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche	€ 12.574,20
		Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche	€ 30.222,36

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
Costi totali utenze non domestiche ÓTn = Ctnf + Ctnv	€ 3.893,99	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche	€ 1.144,11
		Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche	€ 2.749,88

## 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	Un componente	6.930,38	0,75	48,82	0,70	0,353361	81,286605
1 .2	Due componenti	16.090,27	0,88	104,05	1,40	0,414610	162,573211
1 .3	Tre componenti	4.199,32	1,00	24,93	1,80	0,471148	209,022700
1 .4	Quattro componenti	1.949,04	1,08	11,20	2,20	0,508840	255,472189
1 .5	Cinque componenti	396,00	1,11	2,00	2,95	0,522974	342,564981
1 .6	Sei o piu` componenti	311,00	1,10	1,00	3,40	0,518262	394,820656

## 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 .9	Banche, istituti di credito e studi professionali	1.319,71	0,63	5,51	0,196986	0,473782	
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	48,00	0,97	8,24	0,303296	0,708524	
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	93,00	1,20	8,98	0,375212	0,772154	
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	325,00	5,54	48,74	1,732230	4,190956	
2 .17	Bar, caffè, pasticceria	142,00	4,38	38,50	1,369525	3,310460	
2 .18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	50,00	0,60	5,00	0,187606	0,429929	
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	38,00	2,14	18,80	0,669128	1,616536	
2 .22	Magazzini senza alcuna vendita diretta	377,00	0,36	3,20	0,112563	0,275155	

