

**COMUNE DI ORSOGNA**  
**Provincia di Chieti**

***RELAZIONE  
DEL PIANO FINANZIARIO TARIFFARIO  
DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI  
ANNO 2023***

## 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 previsto dalla Delibera 363/2021, e 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	29.541,78 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	22.284,32 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	29.840,96 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	200.558,76 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	77.709,43 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		40.188,19 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		18.292,97 €
	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)		466,47 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		34.144,10 €
	Acc Accantonamento		0,00 €
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0,00 €
	- di cui per crediti		0,00 €
	- 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		23.718,71 €
Rlic 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 €

Piano finanziario tariffario Tari 2023

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>AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		30.784,84 €	
	fattore sharing $\beta$	0,30	coefficiente gradualità $\gamma$	0,95
			fattore sharing $\omega$	0,10
	<b>b(AR)</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing		0,00 €	
	<b>b(1+<math>\omega</math>)AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing		10.159,00 €	
RC Conguagli variabili	<b>RCtv</b> Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		-52.589,24 €	
	di cui: Residuo <b>RCND</b>	0,00 €		
	Residuo <b>RCU</b>	0,00 €		
	<b>RC18</b> (da PEF 2020)	0,00 €		
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COSexp</b>	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COVexp</b>	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COQexp</b>	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COexp</b>	0,00 €		
	recupero scostamento tariffe variabili a-2	0,00 €		
RC Conguagli fissi	<b>RCtf</b> Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		85.906,49 €	
	di cui: Residuo <b>RCU</b>	0,00 €		
	<b>RC18</b> (da PEF 2020)	0,00 €		
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COVexp</b>	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COQexp</b>	0,00 €		
	recupero scostamento <b>COexp</b>	0,00 €		

Piano finanziario tariffario Tari 2023

	recupero scostamento tariffe fisse a-2		0,00 €
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		31.700,00 €
	Oneri fissi		3.788,62 €
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		396.971,51 €
Costi variabili effettivi			299.345,23 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente			77.883,82 €
DV detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			6.861,50 €
<b>ΣTV - Totale costi variabili</b>			<b>214.599,91 €</b>
Costi fissi effettivi			236.047,33 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente			38.306,86 €
Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			2.427,22 €
<b>ΣTF - Totale costi fissi</b>			<b>195.313,25 €</b>
Costi totali	ΣT = ΣTF + ΣTV		409.913,16 €

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	ΣTd = Ctuf + Ctuv € 313.938,80	% costi fissi utenze domestiche	78,33%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	Ctuf = ΣTF x 78,33%	€ 152.988,87
		% costi variabili utenze domestiche	75,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	Ctuv = ΣTV x 75,00%	€ 160.949,93
Costi totali per utenze NON domestiche	ΣTn = Ctnf + Ctnv € 95.974,36	% costi fissi utenze non domestiche	21,67%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	Ctnf = ΣTF x 21,67%	€ 42.324,38
		% costi variabili utenze non domestiche	25,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	Ctnv = ΣTV x 25,00%	€ 53.649,98

## 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:

<b>Costi totali attribuibili alle utenze domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 313.938,80	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 152.988,87
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 160.949,93

<b>Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 95.974,36	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 42.324,38
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 53.649,98

**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	11.496,79	0,75	88,68	0,82	0,542854	46,583653
1 .2	Due componenti	47.041,35	0,88	342,39	1,60	0,636948	90,894932
1 .3	Tre componenti	31.052,43	1,00	221,81	2,00	0,723805	113,618666
1 .4	Quattro componenti	23.221,26	1,08	161,33	2,60	0,781710	147,704265
1 .5	Cinque componenti	8.433,17	1,11	64,62	3,20	0,803424	181,789865
1 .6	Sei o piu' componenti	3.375,64	1,10	28,13	3,65	0,796186	207,354065
1 .1	Un componente-Rid. utilizzo compostaggio domestico	87,00	0,75	1,00	0,82	0,488568	41,925287
1 .2	Due componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	224,00	0,88	1,00	1,60	0,573254	81,805439
1 .3	Tre componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	685,00	1,00	4,00	2,00	0,651425	102,256799
1 .5	Cinque componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	209,00	1,11	1,00	3,20	0,723081	163,610879
1 .1	Un componente-Abitaz. iscritti aire	81,00	0,75	1,00	0,82	0,379997	32,608557
1 .2	Due componenti-Abitaz. iscritti aire	2.651,00	0,88	28,00	1,60	0,445864	63,626453
1 .2	Due componenti-Abitaz. iscritti aire-Rid. utilizzo compostaggio dom	569,00	0,88	3,00	1,60	0,401277	57,263807
1 .1	Un componente-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale	151,00	0,75	2,00	0,82	0,461426	39,596105
1 .2	Due componenti-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale	22.580,37	0,88	203,68	1,60	0,541406	77,260692
1 .4	Quattro componenti-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale	23,00	1,08	1,00	2,60	0,664453	125,548626
1 .2	Due componenti-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale- Bloccata	105,00	0,88	1,00	1,60		
1 .2	Due componenti-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale-Parte ab	321,00	0,88	3,00	1,60	0,541406	46,356415
1 .2	Due componenti-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale-Rid. uti	2.891,00	0,88	19,00	1,60	0,487265	69,534623

Piano finanziario tariffario Tari 2023

1 .1	Un componente-Abitaz. unico occupante	48.799,78	0,75	404,72	0,82	0,488568	41,925287
1 .2	Due componenti-Abitaz. unico occupante	962,84	0,88	10,79	1,60	0,573254	81,805439
1 .3	Tre componenti-Abitaz. unico occupante	592,92	1,00	5,60	2,00	0,651425	102,256799
1 .4	Quattro componenti-Abitaz. unico occupante	104,00	1,08	1,00	2,60	0,703539	132,933839
1 .1	Un componente-Abitaz. unico occupante-Rid. utilizzo compostaggio do	4.424,00	0,75	27,00	0,82	0,439711	37,732759
1 .1	Un componente-Bloccata in tb_old	19,00	0,75	1,00	0,82		
1 .4	Quattro componenti-Bloccata in tb_old	144,00	1,08	1,00	2,60		
1 .1	Un componente-Esenzione totale	507,00	0,75	6,00	0,82		
1 .2	Due componenti-Esenzione totale	1.484,00	0,88	21,00	1,60		
1 .3	Tre componenti-Esenzione totale	89,00	1,00	3,00	2,00		
1 .4	Quattro componenti-Esenzione totale	277,00	1,08	6,00	2,60		
1 .5	Cinque componenti-Esenzione totale	228,00	1,11		3,20		
1 .1	Un componente-Parte abitativa utilizzati dai cc.dd. compostaggio	1.119,00	0,75	7,00	0,82	0,542854	27,950191
1 .2	Due componenti-Parte abitativa utilizzati dai cc.dd. compostaggio	2.745,00	0,88	11,00	1,60	0,636948	54,536959
1 .3	Tre componenti-Parte abitativa utilizzati dai cc.dd. compostaggio	651,00	1,00	3,00	2,00	0,723805	68,171199
1 .4	Quattro componenti-Parte abitativa utilizzati dai cc.dd. compostagg	133,00	1,08	1,00	2,60	0,781710	88,622559
1 .5	Cinque componenti-Parte abitativa utilizzati dai cc.dd. compostaggi	1.208,00	1,11	4,00	3,20	0,803424	109,073919
1 .2	Due componenti-Pensionati aire	2.961,00	0,88	17,00	1,60	0,212364	30,302098
1 .1	Un componente-Rid. utilizzo compostaggio domestico	1.774,00	0,75	12,00	0,82	0,488568	41,925287
1 .2	Due componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	11.078,94	0,88	59,42	1,60	0,573254	81,805439
1 .3	Tre componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	7.123,06	1,00	41,58	2,00	0,651425	102,256799
1 .4	Quattro componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	5.305,56	1,08	28,86	2,60	0,703539	132,933839
1 .5	Cinque componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico	2.373,44	1,11	13,14	3,20	0,723081	163,610879
1 .6	Sei o piu' componenti-Rid. utilizzo	2.105,00	1,10	8,00	3,65	0,716567	186,618659

Piano finanziario tariffario Tari 2023

	compostaggio domestico						
1 .1	Un componente-Rid. utilizzo compostaggio domestico-Abitaz. tenute a	276,52	0,75	0,83	0,82	0,415247	35,636494
1 .2	Due componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico-Abitaz. tenute	167,00	0,88	1,00	1,60	0,487265	69,534623
1 .1	Un componente-Rid. utilizzo compostaggio domestico-Abitaz. unico oc	484,48	0,75	3,17	0,82	0,439711	37,732759
1 .2	Due componenti-Rid. utilizzo compostaggio domestico-Rid. utilizzo c	74,00	0,88	1,00	1,60	0,515928	73,624895



**TARIFE 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	670,00	0,52	4,55	0,439854	0,565928
2 .2	Campeggi, distributori carburanti	164,00	0,74	6,50	0,625946	0,808469
2 .4	Esposizioni autosaloni	3.680,00	0,52	4,55	0,439854	0,565928
2 .5	Alberghi con ristorazione	1.714,00	1,55	13,00	1,311104	1,616939
2 .6	Alberghi senza ristorazione	243,00	0,99	8,70	0,837414	1,082105
2 .7	Case di cura e riposo	1.645,00	1,20	10,54	1,015048	1,310965
2 .8	Uffici, agenzie	4.775,00	1,05	9,26	0,888167	1,151758
2 .9	Banche, istituti di credito e studi professionali	1.918,00	0,63	5,51	0,532900	0,685333
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria cartoleria	2.153,00	1,16	10,21	0,981213	1,269919
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	155,00	1,52	13,34	1,285727	1,659229
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idra	1.764,00	1,06	9,34	0,896626	1,161709
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	569,00	1,45	12,75	1,226516	1,585844
2 .14	Attività industriali con capannoni di produzione	324,00	0,86	7,53	0,727451	0,936581
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici	4.714,00	0,95	8,34	0,803579	1,037329
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	30,00	8,18	71,99	6,919246	8,954115
2 .17	Bar, caffè, pasticceria	779,00	6,32	54,00	5,345921	6,716519
2 .18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	1.432,00	2,80	24,00	2,368446	2,985119
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	71,08	3,02	26,55	2,554538	3,302288
2 .20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	70,00	10,88	94,00	9,203105	11,691718
2 .21	Discoteche, night club	225,00	1,75	15,43	1,480278	1,919183
2 .4	Esposizioni, autosaloni - Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale	181,00	0,52	4,55	0,373876	0,481039

Piano finanziario tariffario Tari 2023

2 .6	Alberghi senza ristorazione-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagio	60,00	0,99	8,70	0,711802	0,919789
2 .8	Uffici,agenzie-Abitaz. tenute a dispos. per uso stagionale	11,00	1,05	9,26	0,754942	0,978994
2 .2	Campeggi,distributori carburanti-Aree scoperte di attivita' non dom	1.070,00	0,74	6,50	0,312973	0,404234
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Aree scoperte di attivita' non domestiche	286,00	0,52	4,55	0,219927	0,282964
2 .10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria cartoleria-Conferimento sol	36,00	1,16	10,21	0,588728	0,761951
2 .20	Ortofrutta,pescherie,fiore e piante-Conferimento solo organico	83,00	10,88	94,00	5,521863	7,015031
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Detass. smaltimento oli veg. e aperture eve	426,00	0,52	4,55	0,439854	0,565928
2 .16	Ristoranti, trattorie,osterie,pizzerie-Detass. smaltimento oli veg.	913,00	8,18	71,99	6,919246	8,954115
2 .2	Campeggi,distributori carburanti-Detassazione smaltimento diretto	178,00	0,74	6,50	0,250378	0,323387
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Detassazione smaltimento diretto	1.836,00	0,52	4,55	0,175941	0,226371
2 .8	Uffici,agenzie-Detassazione smaltimento diretto	54,00	1,05	9,26	0,355266	0,460703
2 .9	Banche,istituti di credito e studi professionali-Detassazione smalt	255,00	0,63	5,51	0,213160	0,274133
2 .11	Edicola,farmacia,tabaccaio plurilicenze-Detassazione smaltimento di	19,00	1,52	13,34	0,514291	0,663691
2 .13	Carrozzeria,autofficina,eletrauto-Detassazione smaltimento diretto	563,00	1,45	12,75	0,490606	0,634337
2 .14	Attivita' industriali con capannoni di produzione-Detassazione sma	2.259,00	0,86	7,53	0,290980	0,374632
2 .15	Attivita' artigianali di produzione beni specifici-Detassazione sma	718,00	0,95	8,34	0,321431	0,414931
2 .17	Bar,caffe',pasticceria-Detassazione smaltimento diretto	141,00	6,32	54,00	2,138368	2,686607
2 .18	Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form-Detassazione sma	1.037,00	2,80	24,00	0,947378	1,194047
2 .20	Ortofrutta,pescherie,fiore e piante-Detassazione smaltimento dirett	32,00	10,88	94,00	3,681242	4,676687
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Detassazione smaltimento oli vegetali	67,00	0,52	4,55	0,439854	0,565928
2 .16	Ristoranti, trattorie,osterie,pizzerie-Detassazione smaltimento oli	177,00	8,18	71,99	6,919246	8,954115
2 .1	Musei,biblioteche,scuole associazioni,luoghi	205,00	0,52	4,55		

Piano finanziario tariffario Tari 2023

	di cu-Esenzione totale					
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Esenzione totale	301,00	0,52	4,55		
2 .10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria-Esenzione totale	20,00	1,16	10,21		
2 .14	Attività industriali con capannoni di produzione-Esenzione totale	850,00	0,86	7,53		
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici-Esenzione totale	423,00	0,95	8,34		
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie-Esenzione totale	197,00	8,18	71,99		
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Loc. non adibiti ad abitaz. ed aree scoperte	2.169,00	0,52	4,55	0,307898	0,396150
2 .6	Alberghi senza ristorazione-Loc. non adibiti ad abitaz. ed aree sco	57,00	0,99	8,70	0,586190	0,757474
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste-Loc. non adibiti ad abitaz. ed ar	163,00	3,02	26,55	1,788176	2,311602
2 .4	Esposizioni,autosaloni-Parte abitativa utilizzati dai cc.dd. compos	218,00	0,52	4,55	0,439854	0,339557
2 .2	Campeggi,distributori carburanti-Rid. utilizzo compostaggio domestici	100,00	0,74	6,50	0,563351	0,727622
2 .10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria-Rid. utilizzo co	56,00	1,16	10,21	0,883092	1,142927
2 .10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria-Riduzione uscita	429,00	1,16	10,21	0,981213	