

ALL. A)

COMUNE DI ILBONO
Provincia di Nuoro

PIANO TARIFFARIO TARI
ANNO 2022

PIANO FINANZIARIO TARI 2022 (METODO MTR)

L'art. 1 del D.P.R. n. 158 del 1999 prevede che *“E’ approvato il metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo da coprirsi con le entrate tariffarie e per la determinazione della tariffa di riferimento relativa alla gestione dei rifiuti urbani”*.

La tariffa di riferimento rappresenta, come poi specifica l'art. 2 del D.P.R. n. 158 del 1999, *“l’insieme dei criteri e delle condizioni che devono essere rispettati per la determinazione della tariffa da parte degli enti locali” (comma 1), in modo da “coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani” (comma 2).*

Il metodo, pertanto, è costituito da un complesso di regole, metodologie e prescrizioni per determinare, da un lato, i costi del servizio di gestione e, dall'altro, l'intera struttura tariffaria applicabile alle varie categorie di utenza (cfr. anche art. 3, comma 1, D.P.R. n. 158 del 1999), in maniera tale che il gettito che ne deriva copra tutti i costi del servizio, come previsto anche dall'art. 1, comma 654, della L. 147/2013.

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 Economico Finanziario* (PEF) predisposto dal soggetto gestore (PEF grezzo) ed integrato con i dati dell'ente, a cura dell'ufficio tecnico e dell'ufficio bilancio.

In base all'art. 1, comma 654, della L. 147/2013 *“Il Consiglio Comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali..., le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale...”*.

Il **Piano Economico Finanziario**, disposto ed adottato in conformità sia all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158 che alle Deliberazioni ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente), è uno strumento di natura programmatica avente ad oggetto la definizione degli 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 quanto previsto dalla norma e dalle deliberazioni ARERA.

Il Piano Finanziario PEF 2022 del Comune di Ilbono è stato approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale del 29/04/2022 a cui si rinvia. Il Piano Finanziario TARI 2022 comprende anche le quote delle differenze di costi (Conguagli), come previsto dal Metodo Tariffario Rifiuti Arera (MTR), anche a causa della conferma dal 2018 fino al 2020, ad opera della precedente amministrazione, delle tariffe TARI approvate per il 2017 (Deliberazione Consiglio Comunale n. 4 del 26/02/2018).

Gli impianti tariffari TARI previgenti possono essere consultati nel Portale di Trasparenza per la Gestione dei Rifiuti presente nel sito web del Comune di Ilbono. Nello stesso portale è possibile consultare anche il Regolamento TARI in vigore.

I COSTI DEL PEF 2022

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 (e seguendo le disposizioni impartite dalle deliberazioni ARERA) che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa, ma sempre entro i limiti tariffabili determinati nel PEF approvato.

Il piano finanziario PEF 2022, per il piano tariffario TARI anno 2022, è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, e come previsto dalle deliberazioni ARERA, 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	25.665,00 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	33.234,00 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	8.210,00 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	140.166,00 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	0,00 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		6.553,00 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		0,00 €
	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		0,00 €
	Acc Accantonamento		3.431,00 €
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		2.118,00 €
	- di cui per crediti		1.313,00 €
	- 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		2.766,00 €
CK Costi d'uso del capitale	Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		0,00 €
	CK proprietari		4.884,00 €
COI Costi di natura	COexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €

Piano tariffario TARI

previsionale destinati al miglioramento di qualità	CQexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €
	COI tv Costi operativi incentivanti variabili art. 9.3 del MTR-2		0,00 €
	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		0,00 €
	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		0,00 €
	ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		0,00 €
	fattore sharing b	0,00	coefficiente gradualità γ 1,00
			fattore sharing ω 0,40
	b(AR) Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing		0,00 €
	b(1+ω)ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing		0,00 €
RC Conguagli variabili	RCtv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		5.108,60 €
	di cui: Residuo RCND	0,00 €	
	Residuo RCU	-24,11 €	
	RC18 (da PEF 2020)	2.872,90 €	
	RC19 (da PEF 2021)	2.259,81 €	
	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 €	
	RCtf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		14.212,95 €
	di cui: Residuo RCU	5.918,90 €	
	RC18 (da PEF 2020)	4.181,72 €	
RC Conguagli fissi	RC19 (da PEF 2021)	4.112,33 €	
	recupero scostamento COVexp	0,00 €	
	recupero scostamento COQexp	0,00 €	
	recupero scostamento COexp	0,00 €	

Piano tariffario TARI

	recupero scostamento tariffe fisse a-2	0,00 €		
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		11.404,00 €	
	Oneri fissi		2.566,00 €	
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			1,60%
	TVa-1 Costi totali anno precedente			258.783,39 €
Costi variabili effettivi				198.122,60 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente				0,00 €
Dv detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020				4.617,47 €
ΣTV - Totale costi variabili				193.505,13 €
Costi fissi effettivi				60.077,95 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente				0,00 €
Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020				0,00 €
ΣTF- Totale costi fissi				60.077,95 €
Costi totali	ΣT = ΣTF + ΣTV			253.583,08 €

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	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 220.617,28	% costi fissi utenze domestiche	87,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 87,00\%$	€ 52.267,82
		% costi variabili utenze domestiche	87,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 87,00\%$	€ 168.349,46
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 32.965,80	% costi fissi utenze non domestiche	13,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 13,00\%$	€ 7.810,13
		% costi variabili utenze non domestiche	13,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 13,00\%$	€ 25.155,67

SUDDIVISIONE COSTI UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica (UD) e non domestica (UND). L'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire, previsti nel PEF approvato, 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 nel ruolo TARI per il 2022 è la seguente:

- Utenze domestiche

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
Costi totali utenze domestiche $\dot{O}Td = Ctuf + Ctuv$	€ 220.617,28	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche	€ 52.267,82
		Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche	€ 168.349,46

- Utenze non domestiche

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
Costi totali utenze non domestiche $\dot{O}Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 32.965,80	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche	€ 7.810,13
		Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche	€ 25.155,67

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE (UD)

I risultati ottenuti dall'elaborazione delle tariffe UD sono riportati nella tabella sottostante. [L'importo dovuto per le **utenze domestiche** è dato da mq x tariffa fissa a cui sommare l'importo della tariffa variabile: **TARI = ((mq x tariffa fissa) + (tariffa variabile))**].

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	2.040,00	0,75	18,00	1,50	0,295505	99,733092
1 .2	Due componenti	38.620,81	0,88	215,09	2,70	0,346726	179,519566
1 .3	Tre componenti	26.656,16	1,00	153,08	3,45	0,394007	229,386112
1 .4	Quattro componenti	23.583,46	1,08	131,95	4,50	0,425528	299,199277
1 .5	Cinque componenti	6.680,00	1,11	37,00	5,40	0,437348	359,039132
1 .6	Sei o piu' componenti	1.764,00	1,10	9,00	6,15	0,433408	408,905678
1 .1	Un componente-Abit.mononucleo	43.655,83	0,75	289,01	1,50	0,206854	69,813164
1 .4	Quattro componenti-Abit.mononucleo	132,00	1,08	1,00	4,50	0,297869	209,439494
1 .1	Un componente-Abitazioni a disposizione	12.725,90	0,75	106,82	1,50	0,206854	69,813164
1 .2	Due componenti-Abitazioni a disposizione	1.803,00	0,88	13,00	2,70	0,242708	125,663696
1 .3	Tre componenti-Abitazioni a disposizione	1.741,00	1,00	10,00	3,45	0,275805	160,570278
1 .4	Quattro componenti-Abitazioni a disposizione	727,00	1,08	5,00	4,50	0,297869	209,439494
1 .5	Cinque componenti-Abitazioni a disposizione	280,00	1,11	1,00	5,40	0,306144	251,327392
1 .2	Due componenti-Distanza fino a 1,5 km	762,00	0,88	2,00	2,70	0,138690	71,807826
1 .3	Tre componenti-Distanza fino a 1,5 km	121,00	1,00	1,00	3,45	0,157603	91,754445
1 .4	Quattro componenti-Distanza fino a 1,5 km	578,00	1,08	3,00	4,50	0,170211	119,679710
1 .1	Un componente-Distanza fino a 3 km	142,00	0,75	2,00	1,50	0,103427	34,906582
1 .2	Due componenti-Distanza fino a 3 km	289,00	0,88	2,00	2,70	0,121354	62,831848
1 .3	Tre componenti-Distanza fino a 3 km	443,99	1,00	2,96	3,45	0,137902	80,285139
1 .4	Quattro componenti-Distanza fino a 3 km	97,01	1,08	1,04	4,50	0,148934	104,719747

Piano tariffario TARI

1 .1	Un componente-Distanza oltre 3 km	410,00	0,75	2,00	1,50	0,059101	19,946618
1 .2	Due componenti-Distanza oltre 3 km	461,00	0,88	2,00	2,70	0,069345	35,903913
1 .4	Quattro componenti-Distanza oltre 3 km	886,00	1,08	6,00	4,50	0,085105	59,839855
1 .5	Cinque componenti-Distanza oltre 3 km	130,00	1,11	1,00	5,40	0,087469	71,807826
1 .6	Sei o piu' componenti-Distanza oltre 3 km	140,00	1,10	1,00	6,15	0,086681	81,781135
1 .1	Un componente-Estero per piu' di 6 mesi	616,00	0,75	6,00	1,50	0,206854	69,813164
1 .2	Due componenti-Estero per piu' di 6 mesi	100,00	0,88	1,00	2,70	0,242708	125,663696
1 .1	Un componente-Residenti aire	396,00	0,75	3,00	1,50	0,098501	33,251013
1 .2	Due componenti-Residenti aire	168,00	0,88	1,00	2,70	0,115601	59,853153
1 .3	Tre componenti-Residenti aire	181,00	1,00	1,00	3,45	0,131362	76,475335
1 .5	Cinque componenti-Residenti aire	254,00	1,11	1,00	5,40	0,145822	119,706306
1 .4	Quattro componenti-Servizio ridotto	830,00	1,08	4,00	4,50	0,297869	209,439494
1 .5	Cinque componenti-Servizio ridotto	346,00	1,11	2,00	5,40	0,306144	251,327392

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE (UND)

I risultati ottenuti dall'elaborazione delle tariffe UND sono riportati nella tabella sottostante. [L'importo dovuto per le utenze non domestiche è dato da mq x quota fissa a cui sommare mq x quota variabile: **TARI = ((mq x tariffa fissa) + (mq x tariffa variabile))**].

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	267,00	0,22	3,80	0,223363	0,989814
2 .4	Esposizioni,autosaloni	150,00	0,17	1,49	0,172599	0,388111
2 .5	Alberghi con ristorazione	1.256,00	0,50	20,46	0,507645	5,329372
2 .6	Alberghi senza ristorazione	211,00	0,43	3,76	0,436574	0,979395
2 .8	Uffici,agenzie	466,00	0,45	3,94	0,456880	1,026281
2 .9	Banche,istituti di credito e studi professionali	532,00	0,22	8,27	0,223363	2,154149
2 .10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria	2.777,00	0,47	4,12	0,477186	1,073167
2 .11	Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze	174,00	0,51	6,40	0,517798	1,667056
2 .12	Attività` artigianali tipo botteghe(falegname,idra	2.241,00	0,39	3,42	0,395963	0,890833
2 .13	Carrozzeria,autofficina,elettrauto	858,00	0,46	3,99	0,467033	1,039305
2 .15	Attività` artigianali di produzione beni specifici	3.516,00	0,34	2,95	0,345198	0,768408
2 .16	Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie	116,00	2,77	24,37	2,812353	6,347839
2 .17	Bar,caffè`,pasticceria	801,00	2,19	19,25	2,223485	5,014194
2 .18	Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form	803,00	0,28	4,80	0,284281	1,250292
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	290,00	1,07	9,40	1,086360	2,448489
2 .20	Ortofrutta,pescherie, fiori e piante	42,00	0,17	5,00	0,172599	1,302388
2 .5	Alberghi con ristorazione-Distanza fino a 3 km	497,00	0,50	20,46	0,177675	1,865280

CONFRONTO GETTITO TARIFFE PREVISTE E PRECEDENTE IMPIANTO TARIFFARIO

[effettuare confronto tra colonna O1 (imposta precedente) e colonna N1 (imposta prevista): differenze espresse nelle colonne N2 e N3]

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta 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 Uso domestico-Un componente	13247	36.975,75	1.848,79	42.526,88	5.551,13	15,01%	2.126,34	277,55
1 .2 Uso domestico-Due componenti	15981	47.380,51	2.369,03	54.817,59	7.437,08	15,69%	2.740,88	371,85
1 .3 Uso domestico-Tre componenti	15665	44.778,81	2.238,94	48.212,48	3.433,67	7,66%	2.410,62	171,68
1 .4 Uso domestico-Quattro componenti	15879	49.093,81	2.454,69	53.127,41	4.033,60	8,21%	2.656,37	201,68
1 .5 Uso domestico-Cinque componenti	16717	15.244,00	762,20	17.391,53	2.147,53	14,08%	869,58	107,38
1 .6 Uso domestico-Sei o piu' componenti	17309	4.063,66	203,18	4.538,64	474,98	11,68%	226,93	23,75
2 .2 Uso non domestico-Campeggi, distributori carburanti	13350	469,39	23,47	323,93	-145,46	-30,98%	16,20	-7,27
2 .4 Uso non domestico-Esposizioni, autosaloni	15000			84,11	84,11	%	4,21	4,21
2 .5 Uso non domestico-Alberghi con ristorazione	58433	12.473,85	623,69	8.346,64	-4.127,21	-33,08%	417,33	-206,36
2 .6 Uso non domestico-Alberghi senza ristorazione	7033	433,02	21,65	298,76	-134,26	-31,00%	14,94	-6,71
2 .8 Uso non domestico-Uffici, agenzie	9320	1.179,74	58,99	691,16	-488,58	-41,41%	34,56	-24,43
2 .9 Uso non domestico-Banche, istituti di credito e studi professionali	4836	1.798,50	89,93	1.264,83	-533,67	-29,67%	63,24	-26,69
2 .10 Uso non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	25245	6.034,47	301,72	4.305,34	-1.729,13	-28,65%	215,27	-86,45
2 .11 Uso non domestico-Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	4350	583,07	29,15	380,16	-202,91	-34,80%	19,01	-10,14
2 .12 Uso non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra	10671	3.848,73	192,44	2.883,70	-965,03	-25,07%	144,19	-48,25
2 .13 Uso non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	12257	1.541,33	77,07	1.292,44	-248,89	-16,14%	64,62	-12,45
2 .15 Uso non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	23440	5.025,47	251,27	3.915,45	-1.110,02	-22,08%	195,77	-55,50
2 .16 Uso non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5800	884,66	44,23	1.062,58	177,92	20,11%	53,13	8,90
2 .17 Uso non domestico-Bar, caffè, pasticceria	8010	4.238,32	211,92	5.797,39	1.559,07	36,78%	289,87	77,95
2 .18 Uso non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	8922	1.822,27	91,11	1.232,25	-590,02	-32,37%	61,61	-29,50
2 .19 Uso non domestico-Plurilicenze alimentari e/o miste	14500	1.576,08	78,80	1.025,10	-550,98	-34,95%	51,26	-27,54
2 .20 Uso non domestico-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	4200	61,78	3,09	61,95	0,17	0,27%	3,10	0,01
TOTALI		239.507,22	11.975,36	253.580,32	14.073,10		12.679,03	703,67