



**CITTÀ DI IGLESIAS**

**Settore: STAFF**

**Ufficio: Tributi**

# TARI 2021

Piano economico Finanziario  
e articolazione tariffaria

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario Comune di Iglesias		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del Comune	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	G	258.590		258.590
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	G	0	1.028.448	1.028.448
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	G	0		-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	G	1.591.407		1.591.407
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	G	0		-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	G	0		-
Fattore di Sharing <b>b</b>	E	-0,60	-0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	E	0		-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>AR<sub>CONAI</sub></b>	G	304.309		304.309
Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>	E	-0,84	-0,33	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>CONAI</sub></b>	E	-255.620	0	255.620
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>TV</sub></b>	E-G	0		-
Coefficiente di gradualità <b>(1+γ)</b>	E			
Numero di rate <b>r</b>	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <b>(1+γ)RC<sub>TV</sub>/r</b>	E			-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		200.000	200.000
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.610.340</b>	<b>1.228.448</b>	<b>2.820.257</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	G	902.540		902.540
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	G	-	87.798	87.798
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	G	252.529	102.814	355.343
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	G	-		-
Altri costi <b>CO<sub>AL</sub></b>	G	1.670		1.670
Costi comuni <b>CC</b>	C	254.199	190.612	444.811
Ammortamenti <b>Amm</b>	G	260.584		260.584
Accantonamenti <b>Acc</b>	G	0		-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0		-
- di cui per crediti	G	0	117.380	117.380
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0		-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0		-
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	G	141.520		141.520
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>LIC</sub></b>	G	0		-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	C	402.103	117.380	519.483
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	G	0		-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	E-G			-
Coefficiente di gradualità <b>(1+γ)</b>	C			-
Numero di rate <b>r</b>	C	0		-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta <b>(1+γ)RC<sub>TF</sub>/r</b>	E	0		-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		209.043	209.043
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>1.558.842</b>	<b>517.035</b>	<b>2.075.877</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			-
<b>ΣT<sub>o</sub> = ΣTV<sub>o</sub> + ΣTF<sub>o</sub></b>	<b>C</b>	<b>3.150.651</b>	<b>1.745.483</b>	<b>4.896.134</b>

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	86.815	-	86.815
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TV,2021}^{EXP}$	E	-		-	
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS_{TV,2021}^{EXP}$	E	-		-	
Numero di rate $r'$	E				
Rata annuale $RCND_{TV} / r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{TV}$	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0,00		-	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$ )	E	0,00		-	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) $r_{2020}$ (da PEF 2020)	E	0,00			
<b><math>\Sigma TV_s</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.591.809</b>	<b>1.228.448</b>	<b>2.820.257</b>	
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TF,2021}^{EXP}$	E	-		-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C				
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{TF}$	E				
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0,00		-	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$ )	E	0,00		-	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) $r_{2020}$ (da PEF 2020)	C	0,00			
<b><math>\Sigma TF_s</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.558.842</b>	<b>517.035</b>	<b>2.075.877</b>	
<b><math>\Sigma T_s = \Sigma TV_s + \Sigma TF_s</math> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>3.150.651</b>	<b>1.658.668</b>	<b>4.809.319</b>	
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				
$q_{0-2}$ kg	G				
costo unitario effettivo - Ccoeff $\text{€cent/kg}$	G				
fabbisogno standard $\text{€cent/kg}$	E				
costo medio settore $\text{€cent/kg}$	E				
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$	E	0,00	0,00		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$	E	0,00	0,00		
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio $\gamma_3$	E	0,00	0,00		
<b>Totale <math>\gamma</math></b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Coefficiente di gradualità <math>(1+\gamma)</math></b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
$r_{pi_0}$	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_0$	E				
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_0$	E				
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_0$	E				
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>	<b>C</b>				<b>1,7%</b>
<b><math>(1+\rho)</math></b>	<b>C</b>				<b>1,017</b>
$\Sigma T_0$	C				VERO
$\Sigma TV_{0-1}$	E				

$\Sigma TF_{0-1}$	E			
$\Sigma T_{0-1}$	C			-
$\Sigma T_0 / \Sigma T_{0-1}$	C			-
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			-
delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )	C			-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>a</sub>	E			
Riclassifica TF <sub>a</sub>	E			

<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>		400.000	400.000
--------------------------------------------	----------	--	---------	---------

**Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)**

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-

**TOTALE PEF € 5.209.318,56**

# Articolazione tariffaria

## PROSPETTO DI CALCOLO DELLE TARIFFE

Comuni oltre 5.000 abitanti SUD

DATI GENERALI		%		
Costi fissi no K n-1	2.389.062,00	0,00%	<b>2.370.531,00</b>	Costi fissi no K
CKn	0,00		<b>0,00</b>	CKn
Costi variab n-1	2.820.257,00	0,00%	<b>2.838.788,00</b>	Costi variabili
Riduz. Rd Ud €	-50.000,00		<b>-50.000,00</b>	Riduz. Rd Ud
<b>Totale RSU kg</b>	<b>10.870.630,00</b>			
Tasso inflaz. Ip	0,00%			
Recup. Prod. Xn	0,00%			

## DISTRIBUZIONE DATI

Utenze	RIFIUTI		COSTI		
	kg	%	Costi fissi	Costi var.	Costi var. corr.
Ud	7.002.355,48	62,50	€ 1.493.163,75	€ 1.762.660,63	<b>€ 1.812.660,63</b>
Und	3.868.274,52	37,50	€ 895.898,25	€ 1.064.545,50	<b>€ 1.007.596,38</b>
	<b>10.870.630,00</b>	<b>100,00</b>	<b>€ 2.389.062,00</b>	<b>€ 2.820.257,00</b>	<b>€ 2.820.257,00</b>

## DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

n	Stot(n)	N(n)	Ps
1	473117,33	4501	100%
2	453251,64	3871	100%
3	309885,17	2557	100%
4	203963,44	1554	100%
5	38073,97	302	100%
6 o più	11932,14	96	100%

TARIFFE	
Fisso €/mq	Variabile €
0,875	56,55
1,000	159,58
1,062	190,81
1,146	225,50
1,250	275,80
1,302	316,13

## DATI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

n.	Attività	Inserire	Tariffe	
		Stot(ap)	Fisso €/mq	Variab. €/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	28.636,00	1,6917	1,4523
2	Cinematografi e teatri	500,00	1,2146	1,0732
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	103.026,00	0,7634	1,0159
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3.090,00	1,5928	1,7594
5	Stabilimenti balneari	1,00	1,0237	1,3546
6	Esposizioni, autosaloni	1.501,00	1,1885	1,5747
7	Alberghi con ristorante	7.000,00	2,4465	3,2432
8	Alberghi senza ristorante, agriturismo	4.840,00	1,9537	2,5789
9	Case di cura e riposo	5.151,00	4,2163	2,8196
10	Ospedale	20.560,00	5,7085	4,3346
11	Uffici, agenzie,	45.616,00	2,0301	2,6831
12	Banche ed istituti di credito, studi professionali	11.906,00	1,9624	2,5875
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	30.783,00	1,9607	2,5789
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5.072,00	2,9002	3,8394
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	456,00	1,6397	2,1647
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,00	2,8976	3,8267
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	4.750,00	2,4951	3,2974
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	5.623,00	1,7108	2,2528
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	10.284,00	2,1090	2,7800
20	Attività industriali con capannoni di produzione	18.484,00	1,5252	2,0097
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	12.148,00	1,5147	2,0056
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	10.156,00	7,6900	10,1634
23	Mense, birrerie, amburgherie	419,00	7,8350	10,3458
24	Bar, caffè, pasticceria	7.690,00	6,0243	7,9528
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	8.688,00	4,5980	5,6007
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2.106,00	4,0966	5,4110
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	1.601,00	4,3985	10,2973
28	Ipermercati di generi misti	12.456,00	10,1590	7,3544
29	Banchi di mercato genere alimentari	505,00	5,8974	7,7968
30	Discoteche, night-club	405,00	3,3140	4,3763