



TASSA SUI RIFIUTI (TARI) ANNO 2014

Produzione rifiuti

PIANO FINANZIARIO

Calcolo tributo sui rifiuti (TARI)

Riepilogo dati utenze

Determinazione produzione utenze domestiche

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV)

Scelta Kc per utenze non domestiche

Scelta Kb per ut.domestiche e Kd per ut. non domestiche

Grafico suddivisione TARI

Calcolatore del Tributo sui rifiuti (TARI) utenze domestiche

Calcolatore del Tributo sui rifiuti (TARI) utenze non domestiche

Tabella tariffe utenze domestiche

Tabella tariffe utenze non domestiche

Comune di GRADISCA D'ISONZO

PIANO FINANZIARIO TARI 2014

COSTI DI GESTIONE		TOTALE CG		721.534,18
Costi di Gestione dei servizi sui RSU Indifferenziati (CGIND)		TOT CGIND		434.336,18
		Costi Spazzamento e Lavaggio Strade (CSL)	€ 87.492,08	
		Costi Raccolta e Trasporto (CRT)	€ 80.117,00	
		Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	€ 146.207,00	
		Altri Costi (AC)	€ 120.520,10	
Costi di Gestione del ciclo di raccolta differenziata (CGD)		TOT CGD		287.198,00
		Costi Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	€ 195.937,00	
		Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	€ 91.261,00	
COSTI COMUNI		TOTALE CC		136.419,64
		Costi Amministrativi dell'Accertamento ecc.(CARC)	€ 41.728,13	
		Costi Generali di Gestione (CGG)	€ 47.852,22	
		Costi Comuni Diversi (CCD)	€ 46.839,29	
COSTI D'USO DEL CAPITALE		TOTALE CK		65.488,00
		Ammortamenti (Amm.)	€ 43.405,00	
		Accantonamenti (Acc.)	€ -	
		Remunerazione capitale investito (R)	€ 22.083,00	
Totale Generale				923.441,82

A- CG COSTI OPERATIVI DI GESTIONE				
CG IND - Costi gestione indifferenziati				
CLS - Spazzamento e Lavaggio				
Spazzamento e lavaggio strade	€/comune	€ 1.615,00		
Smaltimento rifiuti da spazzamento	€/comune	€ 11.064,00	€ 12.679,00	
Smaltimento rifiuti spazzamento stradale		€ 0,00		
Costo personale comunale spazzamento strade e raccolta differenziata		€ 64.798,62		
Fornitura benzina, gasolio e lubrificanti		€ 5.000,00		
Acquisto materiale vario		€ 0,00		
Vestiaro personale dipendente		€ 500,00		
Spese servizio economato		€ 0,00		
Servizi telefonici		€ 300,00		
Polizze assicurative automezzi		€ 1.200,00		
Tassa circolazione		€ 14,46		
Riparazione collaudi e verifiche annuali automezzi		€ 3.000,00		
Totale CLS			€ 74.813,08	87.492,08
CRT - Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati				
A3 - Raccolta trasporto RSU/SECCO RESIDUO	€/utente	€ 67.339,00		
A5 - Raccolta e trasporto ingombranti	€/presa	€ 6.226,00		
A10 - Pronto intervento	€/utente	€ 5.668,00		
A6 - Raccolta RUP	€/utente	€ 884,00		
Totale CRT			€ 80.117,00	
CTS - Trasporto e smaltimento rif. Indiff. . B4				
R1 - Mainardo	€/ton	€ 0,00		
R1 - Termovalorizzatore	€/ton	€ 146.207,00		
R1 - Discarica	€/ton	€ 0,00		
Totale CTS			€ 146.207,00	
AC - Altri costi				
A8 - Gestione ecopiazza comunale di Moraro	€/comune	€ 36.138,00		
Isole CONAI		€ 0,00		
Raccolta verde servizi specifici	€/comune	€ 993,00		
Mercati e Manifestazioni	€/comune	€ 10.587,00		
IVA 10 % (indetraibile)		€ 72.802,10		
Totale AC			€ 120.520,10	
totale CGIND				€ 434.336,18
B -CGD - Costi Operativi di Gestione Differenziata				
CRD - Costi raccolta diff.				
A1 - Raccolta Umido	€/utente	€ 73.211,00		
A4 - Raccolta verde	€/utente	€ 15.351,00		
A2 - Raccolta carta e cartone	€/comune	€ 38.208,00		
A2 - Plastica e lattine		€ 35.056,00		
A2 - Raccolta carta e cartone UND		€ 6.085,00		
A2 - Plastica e lattine UND		€ 0,00		
A7 - Raccolta vetro	€/svuotamento	€ 13.970,00		
Raccolta vetrobar	€/comune	€ 14.056,00		
Raccolta verde con minibenne	€/comune	€ 0,00		
III giro dell'umido	€/comune	€ 0,00		
Servizio integrativo carta e plastica	€/comune	€ 0,00		
Distribuzione sacchi	€/utente	€ 0,00		
Totale CRD			€ 195.937,00	
CTR - Trasporto e smaltimento diff.				
B1 - Recupero UMIDO	€/ton	€ 45.373,00		
B2 - Recupero VERDE	€/ton	€ 41.575,00		
Altri smaltimenti (comprensivo di ingombranti a recupero)	€/utente	€ 22.337,00		
B3 - Trattamento e valorizzazione della plastica e lattine (Mainardo)	€/ton	€ 29.290,00		
B3 - Trattamento e valorizzazione della carta e cartone (Mainardo)	€/ton	€ 9.736,00		
Deduzione per riconoscimento corrispettivi COMIECO	€/ton	€ -18.408,00		
Deduzione per riconoscimento corrispettivi COREPLA	€/ton	€ -28.327,00		
Deduzione per riconoscimento corrispettivi CIAL	€/ton	€ -861,00		
Deduzione per riconoscimento corrispettivi COREVE	€/ton	€ -9.454,00		
Totale CRT			€ 91.261,00	€ 287.198,00
totale CGD				€ 287.198,00
Totale A+B CG				721.534,18
C- CC Costi Comuni				
CARC - Costi amm.vi accert.,riscossione e contenz.				
Costi personale amministrativo		€ 17.276,48		
Costi amministrativi		€ 24.451,65		
Totale CARC			€ 41.728,13	€ 41.728,13
CGG - Costi generali di gestione				
A9 - Costi Divisione Ambiente	€/utente	€ 37.784,00		
Attività di stat up	€/comune	€ 0,00	€ 37.784,00	
Oneri diversi di gestione (maggiore entrata anno 2013)		€ -13.383,78		
Oneri diversi di gestione (riduzioni/agevolazioni)		€ 23.452,00		
Totale CGG			€ 10.068,22	€ 47.852,22
CCD - Costi Comuni Diversi				
Lavaggio cassonetti	€/comune	€ 0,00		
Spese generali	€/comune	€ 50.830,00	€ 50.830,00	
Contributo emesso dal MIUR		€ -3.990,71		
Totale CCD			€ -3.990,71	€ 46.839,29
Totale C CC				€ 136.419,64
Totale				
D-CK Costi d'uso del capitale				
Ammortamenti (Amm.)				
Immobilizzazioni materiali		€ 43.405,00		
Immobilizzazioni immateriali		€ 0,00		
Totale Amm.			€ 43.405,00	
Accantonamenti (Acc.)				
Svalutazione crediti		€ 0,00		
Altri accantonamenti		€ 0,00		
Totale Acc.			€ 0,00	
R- Remunerazione del capitale -R-				
Capitale esercizio n-1 (kn-1)		€ 22.083,00		
Investimenti programmati esercizio n -In- (+)		€ 0,00		
Fattore correttivo investimenti non effettuati (Fn) (-)		€ 0,00		
Totale R			€ 22.083,00	
Totale CK				€ 65.488,00
TOTALE GENERALE				€ 923.441,82

PF TARES 2013 1.341.985,25
 diff. PF 2013-2014 (418.543,43)
Incremento -31,2%

Totale costi ISA Isontina Ambiente	€	800.823,10
Totale costi diretti COMUNE DI GRADISCA D'ISONZO	€	126.609,43
Contributo emesso dal MIUR	€	3.990,71
	€	923.441,82

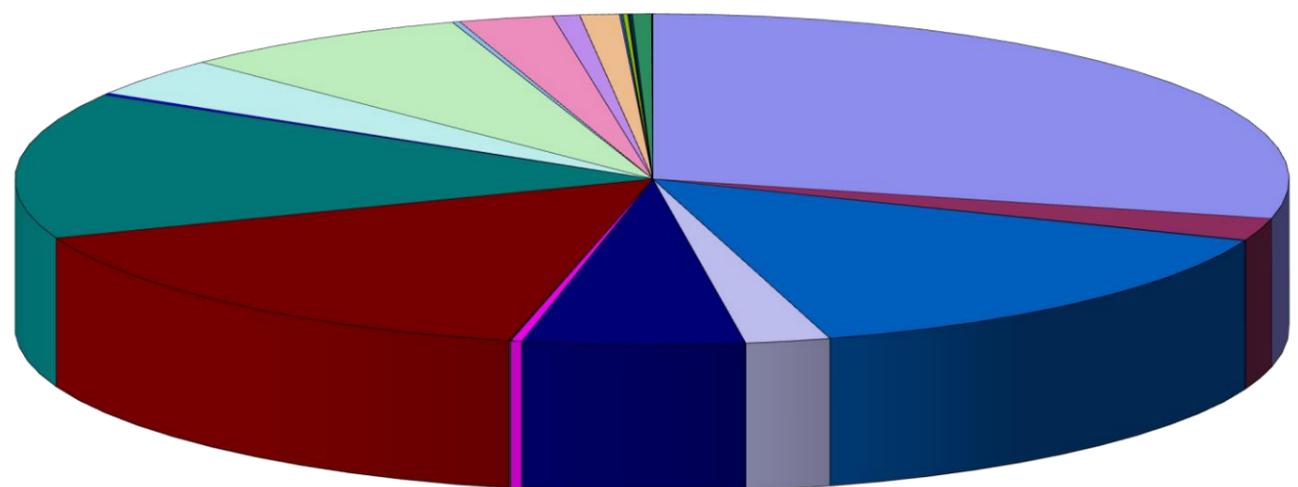
Comune di GRADISCA D'ISONZO

Abitanti		
residenti	6.492	31/12/2013

PRODUZIONE RIFIUTI	kg	kg/ab/a	% su tot
RSU	965.865	148,8	28,84%
RSU spazzamento	73.220	11,3	2,19%
MISCELA BITUMINOSE	-	0,0	0,00%
MATERIALI ISOLANTI	-	0,0	0,00%
ABBIGLIAMENTO	1.748	0,3	0,05%
SCARTO differenziata	-	0,0	0,00%
CARTA CARTONI	483.902	74,5	14,45%
INGOMBRANTI	71.866	11,1	2,15%
IMBALLAGGI MATERIALI MISTI	187.807	28,9	5,61%
VETRO	9.444	1,5	0,28%
MEDICINALI	623	0,1	0,02%
PILE	782	0,1	0,02%
PLASTICA e LATTINE	-	0,0	0,00%
RIFIUTI BIODEGR. DI CUCINA E MENSE	522.170	80,4	15,59%
RIFIUTI BIODEGRADABILI	478.486	73,7	14,29%
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	6.490	1,0	0,19%
VERDE	-	0,0	0,00%
INERTI	127.130	19,6	3,80%
IMBALLAGGI IN VETRO	248.410	38,3	7,42%
COMPONENTI RIMOSSI APP. FUORI USO	114	0,0	0,00%
APPARECCHIATURA FUORI USO CLOR.	6.393	1,0	0,19%
LEGNO	79.602	12,3	2,38%
METALLO	23.100	3,6	0,69%
APP. ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	33.568	5,2	1,00%
OLI E GRASSI COMMESTIBILI	1.770	0,3	0,05%
OLIO E GRASSI DIVERSI	1.168	0,2	0,03%
PNEUMATICI FUORI USO	3.874	0,6	0,12%
ACCUMULATORI al Pb	829	0,1	0,02%
IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE	103	0,0	0,00%
FRIGORIFERI	-	0,0	0,00%
TONER	-	0,0	0,00%
TUBI FLUORESCENTI	126	0,0	0,00%
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	2.823	0,4	0,08%
PLASTICA	16.121	2,5	0,48%
BOMBOLETTE SPRAY	-	0,0	0,00%
GAS PERICOLOSI IN CONTENITORI A PRESSIONE	993	0,2	0,03%
GAS NON PERICOLOSI IN CONTENITORI A PRESSIONE	211	0,0	0,01%
VETRO INGOMBRANTE	-	0,0	0,00%
Totale	3.348.738	515,8	100,00%

Produzione rifiuti	kg	kg/ab/a	% su tot
RU a smaltimento	1.040.833	160,33	31%
RU a recupero	2.307.905	355,50	69%
TOT RU	3.348.738	515,83	100%

Le voci in azzurro fanno riferimento ai rifiuti avviati al recupero



- RSU
- RSU spazzamenti
- MISCELA BITUMI
- MATERIALI ISOL
- ABBIGLIAMENTC
- SCARTO differen:
- CARTA CARTON
- INGOMBRANTI
- IMBALLAGGI MAT
- VETRO
- MEDICINALI
- PILE
- PLASTICA e LAT
- RIFIUTI BIODEGR E MENSE
- RIFIUTI BIODEGR
- RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI
- VERDE
- INERTI
- IMBALLAGGI IN \
- COMPONENTI RI FUORI USO
- APPARECCHIATI USO CLOR.
- LEGNO
- METALLO
- APP. ELETTRICH ELETTRONICHE
- OLI E GRASSI CC
- OLIO E GRASSI I
- PNEUMATICI FU
- ACCUMULATORI
- IMBALLAGGI ME CONTENENTI M/ SOLIDE
- FRIGORIFERI
- TONER
- TUBI FLUORESC
- VERNICI, INCHIC ADESIVI E RESIN
- PLASTICA
- BOMBOLETTE SI
- GAS PERICOLOS CONTENITORI A
- GAS NON PERIC CONTENITORI A

o

INOSE

ANTI

o

ziata

ni

ERIALI MISTI

TINE

R. DI CUCINA

RADABILI

NON

VETRO

IMOSSI APP.

URA FUORI

HE ED

OMMESTIBILI

DIVERSI

ORI USO

I al Pb

TALLICI
ATRICI

ENTI

STRI,
VE

PRAY

SI IN
.PRESSIONE

COLSI IN
.PRESSIONE

Calcolo tributo sui rifiuti (TARI)

CG	CC	IP	X	CK	TARI da MN	copertura
721.534,18	136.419,64	1,5%	1,0%	65.488,00	927.731,59	100,00%

Tutti i costi esposti sono al netto di IVA, tasse, contributi

$$\sum T_n = (CG+CC)_{n-1} (1+IP_n-X_n) + CK_n$$

$\sum T_n$ = totale entrate tariffarie **CG** = Costi generali
n = anno di riferimento **CC** = Costi comuni
n - 1 = anno precedente **X_n** = recupero di produttività
IP_n = inflazione programmata **CK_n** = Costi d'uso del capitale

Comune di GRADISCA D'ISONZO

RIEPILOGO DATI SULLE UTENZE**UTENZE DOMESTICHE**

COMPONENTI	n. utenze	Mq. Utenze domestiche
1	1.014	119.987
2	956	132.962
3	579	82.398
4	347	51.975
5	45	6.249
6 e oltre	20	2.972
Totale	2.961	396.543

UTENZE NON DOMESTICHE

	Categoria DPR 158/99	Numero Utenze	Mq. Utenze
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	15	10.201
2. Cinematografi e teatri	2	-	-
3. Auorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3	48	9.690
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4	4	372
5. Stabilimenti balneari	5	-	-
6. Esposizioni, autosaloni	6	4	941
7. Alberghi con ristorante	7	1	373
8. Alberghi senza ristorante	8	3	3.356
9. Case di cura e riposo	9	2	13.531
10. Ospedali	10	5	405
11. Uffici, agenzie, studi professionali	11	147	13.157
12. Banche ed istituti di credito	12	8	1.675
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	13	48	6.838
14. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	14	12	917
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	1	36
16. Banchi di mercato di beni durevoli	16	-	-
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	17	21	1.232
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	18	22	5.233
19. Carrozzeria, autofficina. elettrauto	19	5	725
20. Attività industriali con capannone di produzione	20	5	1.564
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	21	5	2.981
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	22	15	3.646
23. Mense, birrerie, amburgherie	23	6	328
24. Bar, caffè, pasticceria	24	25	3.148
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	25	12	4.783
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	26	5	735
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	27	3	80
28. Ipermercati di generi misti	28	2	5.518
29. Banchi al mercato di generi alimentari	29	-	-
30. Discoteche, night club	30	1	68
Totale		425	91.533
	TOT. utenti	tot. Mq.	
	3.386	488.076	

Determinazione produzione utenze domestiche previa scelta del Kd delle utenze non domestiche

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kd min	Kd max	Kd medio	prod RU min	prod RU max	prod RU media	prod RU in base alla scelta	KD scelto
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	10.201	3,28	5,50	4,39	33.459	56.106	44.782	51.005	5,00
2. Cinematografi e teatri	-	-	2,50	3,50	3,00	-	-	-	-	3,00
3. Auorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	48	9.690	4,20	4,90	4,55	40.698	47.481	44.090	45.543	4,70
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4	372	6,25	7,21	6,73	2.325	2.682	2.504	2.567	6,90
5. Stabilimenti balneari	-	-	3,10	5,22	4,16	-	-	-	-	5,05
6. Esposizioni, autosaloni	4	941	2,82	4,22	3,52	2.654	3.971	3.312	3.312	3,52
7. Alberghi con ristorante	1	373	9,85	13,45	11,65	3.674	5.017	4.345	5.017	13,45
8. Alberghi senza ristorante	3	3.356	7,76	8,88	8,32	26.043	29.801	27.922	28.526	8,50
9. Case di cura e riposo	2	13.531	8,20	10,22	9,21	110.954	138.287	124.621	138.287	10,22
10. Ospedali	5	405	8,81	10,55	9,68	3.568	4.273	3.920	4.273	10,55
11. Uffici, agenzie, studi professionali	147	13.157	8,78	12,45	10,62	115.518	163.805	139.662	157.884	12,00
12. Banche ed istituti di credito	8	1.675	4,50	5,03	4,77	7.538	8.425	7.981	8.425	5,03
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	48	6.838	8,15	11,55	9,85	55.730	78.979	67.354	74.534	10,90
14. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	12	917	9,08	14,78	11,93	8.326	13.553	10.940	12.214	13,32
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	36	4,92	6,81	5,87	177	245	211	211	5,87
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	8,90	14,58	11,74	-	-	-	-	14,58
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	21	1.232	8,95	12,12	10,54	11.026	14.932	12.979	14.932	12,12
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	22	5.233	6,76	8,48	7,62	35.375	44.376	39.875	42.126	8,05
19. Carrozzeria, autofficina. elettrauto	5	725	8,95	11,55	10,25	6.489	8.374	7.431	7.903	10,90
20. Attività industriali con capannone di produzione	5	1.564	3,13	7,53	5,33	4.895	11.777	8.336	11.777	7,53
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	5	2.981	4,50	8,91	6,71	13.415	26.561	19.988	26.561	8,91
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	15	3.646	45,67	78,97	62,32	166.513	287.925	227.219	257.590	70,65
23. Mense, birrerie, amburgherie	6	328	39,78	62,55	51,17	13.048	20.516	16.782	18.650	56,86
24. Bar, caffè, pasticceria	25	3.148	32,44	51,55	42,00	102.121	162.279	132.200	147.263	46,78
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	12	4.783	16,55	22,67	19,61	79.159	108.431	93.795	101.113	21,14
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	5	735	12,60	21,40	17,00	9.261	15.729	12.495	14.112	19,20
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	3	80	58,76	92,56	75,66	4.701	7.405	6.053	6.729	84,11
28. Ipermercati di generi misti	2	5.518	12,82	22,45	17,64	70.741	123.879	97.310	123.879	22,45
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	28,70	56,78	42,74	-	-	-	-	49,76
30. Discoteche, night club	1	68	8,56	15,68	12,12	582	1.066	824	1.066	15,68
Totale	417	91.533				927.989	1.385.874	1.156.931	1.305.499	

RU tot 3.348.738

28%	41%	35%	39%
min	max	media	da scelta
% RA UND			

Tariffa e stima della produzione RU confronto tra utenze domestiche e non domestiche

	produzione RU min		produzione RU max		produzione RU media		produzione RU da scelta	
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
UD	2.420.749	72%	1.962.864	59%	2.191.807	65%	2.043.239	61%
UND	927.989	28%	1.385.874	41%	1.156.931	35%	1.305.499	39%
TOT	3.348.738	100%	3.348.738	100%	3.348.738	100%	3.348.738	100%

Comune di GRADISCA D'ISONZO

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa

TF 2013	411.824	927.732	44%
	TF	TOTALE TARIFFA	% TF/T
TF MN	409.920	923.442	44%

TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK

TF = parte fissa tariffa

CSL = costi spazzamento e lavaggio

CARC = costi accertamento riscossione contenzioso

CGG = costi generali gestione

CCD = costi comuni diversi

AC = altri costi

CK = costi uso del capitale (ammortamenti, accantonamento e remunerazione del capitale)

CRT = costo raccolta trasporto indifferenziato

CTS = costo trattamento smaltimento

TV 2013	515.908	927.732	56%
	TV	TOTALE TARIFFA	% TF/T
TV MN	513.522	923.442	56%

TV = CRT + CTS + CRD + CTR

TV = parte variabile tariffa

CRT = costi raccolta trasporto rsu

CTS = costi trattamento smaltimento rsu

CRD = costi raccolta differenziata per materiale

CTR = costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiali ed energia)

PIANO FINANZIARIO	
CSL	87.492,08
CRT	80.117,00
CTS	146.207,00
AC	120.520,10
tot CGind	434.336,18
CRD	195.937,00
CTR	91.261,00
CRD+CTR rur + rup*	
CRD+ CTR umido	
tot CGrd	287.198,00
tot CGD	721.534,18
CARC	41.728,13
CGG	47.852,22
CCD	46.839,29
tot CC	136.419,64
Ammortamenti	43.405,00
Accantonamenti	-
Remuneraz. capit.inv.	22.083,00
tot CK	65.488,00
TOTALE	923.441,82

Comune di GRADISCA D'ISONZO

Calcolo della TF per le utenze domestiche e di attività con possibilità di scelta Kc secondo quanto già scelto come Kd

Quota attribuita a TF	€	411.824
------------------------------	---	----------------

utenze	%	quote
Tfd	61%	251.275,31
Tfnd	39%	160.548,76
Totale	100%	411.824,07

Utenze domestiche	quota Euro	251.275,31
--------------------------	------------	-------------------

Quf	Euro/mq	0,664
------------	---------	--------------

n ° componenti	Ka (nord > 5.000 ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} corretta (Ka x S _{tot})	TF D (Quf x Ka x S _{tot})
1	0,80	119.987	95.990	63.759,59
2	0,94	132.962	124.984	83.018,85
3	1,05	82.398	86.518	57.468,16
4	1,14	51.975	59.252	39.356,88
5	1,23	6.249	7.686	5.105,48
6 e più	1,30	2.972	3.864	2.566,34
Totale		396.543	378.293	251.275,31

Utenze non domestiche	quota Euro	160.549
------------------------------	------------	----------------

Qapf	Euro/mq	1,015
-------------	---------	--------------

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x S _{tot})	TF ND (Qapf x Kc x S _{tot})	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	10.201	0,50	5.101	5.178,62	0,40	0,54	0,67
2. Cinematografi e teatri	-	-	0,37	-	-	0,30	0,37	0,43
3. Auorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	48	9.690	0,57	5.523	5.607,90	0,51	0,56	0,60
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4	372	0,84	312	317,27	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	-	-	0,62	-	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosaloni	4	941	0,43	405	410,83	0,34	0,43	0,51
7. Alberghi con ristorante	1	373	1,64	612	621,09	1,20	1,42	1,64
8. Alberghi senza ristorante	3	3.356	1,04	3.490	3.543,70	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	2	13.531	1,25	16.914	17.172,81	1,00	1,13	1,25
10. Ospedali	5	405	1,29	522	530,45	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	147	13.157	1,46	19.209	19.503,43	1,07	1,30	1,52
12. Banche ed istituti di credito	8	1.675	0,61	1.022	1.037,40	0,55	0,58	0,61
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	48	6.838	1,33	9.095	9.233,83	0,99	1,20	1,41
14. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	12	917	1,62	1.486	1.508,29	1,11	1,46	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	36	0,72	26	26,32	0,60	0,72	0,83
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,09	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	21	1.232	1,48	1.823	1.851,29	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	22	5.233	0,98	5.128	5.206,89	0,82	0,93	1,03
19. Carrozzeria, autofficina. elettrauto	5	725	1,33	964	979,02	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	5	1.564	0,92	1.439	1.460,92	0,38	0,65	0,92
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	5	2.981	1,09	3.249	3.299,06	0,55	0,82	1,09
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	15	3.646	8,62	31.429	31.909,89	5,57	7,60	9,63
23. Mense, birrerie, amburgherie	6	328	6,93	2.273	2.307,85	4,85	6,24	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	25	3.148	5,71	17.975	18.250,39	3,96	5,13	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	12	4.783	2,58	12.340	12.529,15	2,02	2,39	2,76
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	5	735	2,34	1.720	1.746,24	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	3	80	10,26	821	833,37	7,17	9,23	11,29
28. Ipermercati di generi misti	2	5.518	2,74	15.119	15.350,89	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	6,07	-	-	3,50	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	1	68	1,91	130	131,87	1,04	1,48	1,91
Totale	417	91.533,00	Totale	158.127	160.548,76			

Calcolo della TV per le utenze domestiche e di attività (applicazione indici metodo normalizzato con possibilità di scelta del Kb)

Quota attribuita a TV € 515.908

Utenze	%	Quote	Kg
TVd	61%	314.782	2.191.807
Tvnd	39%	201.125	1.156.931
Totale	100%	515.908	3.348.738

Utenze domestiche quota € 314.782

Cu €/kg 0,144

Quv Kg 470,729

Allegato I Dpr 158/99

N° componenti	N° utenze	Kb scelto	Numero di comp. x Kb	Quv x Kb x Cu	TV D 2009	Kb minimo	Kb massimo	Kb medio
1	1.014	0,8	811	54.084	54.841	0,6	1	0,8
2	956	1,6	1.530	108.168	103.408	1,4	1,8	1,6
3	579	2,0	1.158	135.210	78.287	1,8	2,3	2
4	347	2,7	937	182.533	63.339	2,2	3	2,6
5	45	3,3	149	223.096	10.039	2,9	3,6	3,2
6 e più	20	3,6	72	243.378	4.868	3,4	4,1	3,7
Totale	2.961	Totale	4.656		314.782			

$$TV_{(d)} = Quv \cdot Kb_{(d)} \cdot Cu$$

$$Quv = Q_{tot} / \text{Somma } N_{(d)} \cdot Kb_{(d)}$$

Calcolo della TV per le utenze domestiche e di attività (applicazione indici metodo normalizzato con possibilità di scelta del Kd)

Quota attribuita a TV € 515.908

Utenze non domestiche quota € 201.125

Cu €/kg 0,154

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kd scelto	Q _{tot} (ap) kg/a (Stot x Kd)	Tvnd (€/mq/a) (Cu x Kd)	TV ND (Cu x Kd x Stot)	Kd medio	Kd min	Kd max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	10.201	5,00	51.005	0,770	7.858	4,39	3,28	5,50
2. Cinematografi e teatri	-	-	3,00	-	0,462	-	3,00	2,50	3,50
3. Anorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	48	9.690	4,70	45.543	0,724	7.016	4,55	4,20	4,90
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4	372	6,90	2.567	1,063	395	6,73	6,25	7,21
5. Stabilimenti balneari	-	-	5,05	-	0,778	-	4,16	3,10	5,22
6. Esposizioni, autosaloni	4	941	3,52	3.312	0,542	510	3,52	2,82	4,22
7. Alberghi con ristorante	1	373	13,45	5.017	2,072	773	11,65	9,85	13,45
8. Alberghi senza ristorante	3	3.356	8,50	28.526	1,310	4.395	8,32	7,76	8,88
9. Case di cura e riposo	2	13.531	10,22	138.287	1,574	21.305	9,21	8,20	10,22
10. Ospedali	5	405	10,55	4.273	1,625	658	9,68	8,81	10,55
11. Uffici, agenzie, studi professionali	147	13.157	12,00	157.884	1,849	24.324	10,62	8,78	12,45
12. Banche ed istituti di credito	8	1.675	5,03	8.425	0,775	1.298	4,77	4,50	5,03
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	48	6.838	10,90	74.534	1,679	11.483	9,85	8,15	11,55
14. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	12	917	13,32	12.214	2,052	1.882	11,93	9,08	14,78
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	36	5,87	211	0,904	33	5,87	4,92	6,81
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	14,58	-	2,246	-	10,74	6,90	14,58
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	21	1.232	12,12	14.932	1,867	2.300	10,54	8,95	12,12
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	22	5.233	8,05	42.126	1,240	6.490	7,62	6,76	8,48
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	5	725	10,90	7.903	1,679	1.217	10,25	8,95	11,55
20. Attività industriali con capannone di produzione	5	1.564	7,53	11.777	1,160	1.814	5,33	3,13	7,53
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	5	2.981	8,91	26.561	1,373	4.092	6,71	4,50	8,91
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	15	3.646	70,65	257.590	10,884	39.684	62,32	45,67	78,97
23. Mense, birrerie, amburgherie	6	328	56,86	18.650	8,760	2.873	51,17	39,78	62,55
24. Bar, caffè, pasticceria	25	3.148	46,78	147.263	7,207	22.687	42,00	32,44	51,55
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	12	4.783	21,14	101.113	3,257	15.577	19,61	16,55	22,67
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	5	735	19,20	14.112	2,958	2.174	17,00	12,60	21,40
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	3	80	84,11	6.729	12,958	1.037	75,66	58,76	92,56
28. Ipermercati di generi misti	2	5.518	22,45	123.879	3,459	19.085	17,64	12,82	22,45
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	49,76	-	7,666	-	42,74	28,70	56,78
30. Discoteche, night club	1	68	15,68	1.066	2,416	164	12,12	8,56	15,68
Totale	425	91.533	Totale	1.305.499	Totale	201.125	nord Comuni > 5.000 abitanti		

$$TV_{nd} (ap, Sap) = Cu \cdot S(ap) \cdot Kd(ap)$$

	Dom.	Non Dom.
Comune di GRADISCA D'ISONZO	61%	39%

Suddivisione	
Td	566.057
Tnd	361.674
Ttot	927.732

Suddivisione n-1	
TFd	251.275
TFnd	160.549
TVd	314.782
TVnd	201.125
T tot	927.732

Utenze Domestiche

Quf	€/mq	0,664
-----	------	--------------

Cu	€/kg	0,144
----	------	--------------

Quv	kg	470,729
-----	----	----------------

N° componenti	N° utenze	S _{tot} (mq)	Ka	Kb scelto	€/mq TF	TF D	€/nucleo TV	TV D	TARI D
1	1.014	119.987	0,80	0,80	0,531	63.760	54,084	54.841	118.601
2	956	132.962	0,94	1,60	0,624	83.019	108,168	103.408	186.427
3	579	82.398	1,05	2,00	0,697	57.468	135,210	78.287	135.755
4	347	51.975	1,14	2,70	0,757	39.357	182,533	63.339	102.696
5	45	6.249	1,23	3,30	0,817	5.105	223,096	10.039	15.145
6	20	2.972	1,30	3,60	0,864	2.566	243,378	4.868	7.434
Totale	2.961	396.543			Totale	251.275	Totale	314.782	566.057

Utenze Non Domestiche

Qapf	€ / mq	1,015
------	--------	--------------

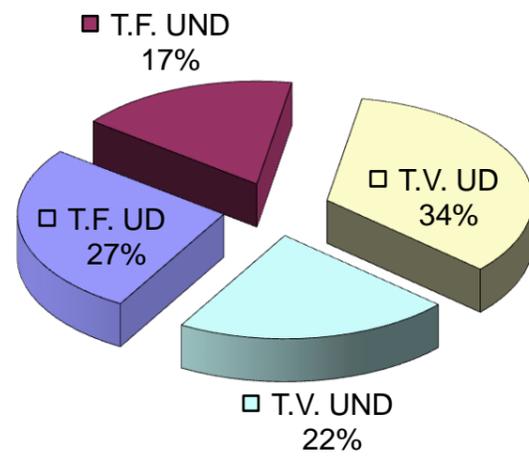
Cu	€/Kg	0,154
----	------	--------------

Descrizione	N°utenze	Superficie mq	Kc scelto	Kd scelto	€/mq TF	TF ND	€/mq TV	TV ND	TARI ND
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	10.201	0,50	5,00	0,508	5.179	0,770	7.858	13.036
2. Cinematografi e teatri	-	-	0,37	3,00	0,376	-	0,462	-	-
3. Auorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	48	9.690	0,57	4,70	0,579	5.608	0,724	7.016	12.624
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4	372	0,84	6,90	0,853	317	1,063	395	713
5. Stabilimenti balneari	-	-	0,62	5,05	0,629	-	0,778	-	-
6. Esposizioni, autosaloni	4	941	0,43	3,52	0,437	411	0,542	510	921
7. Alberghi con ristorante	1	373	1,64	13,45	1,665	621	2,072	773	1.394
8. Alberghi senza ristorante	3	3.356	1,04	8,50	1,056	3.544	1,310	4.395	7.938
9. Case di cura e riposo	2	13.531	1,25	10,22	1,269	17.173	1,574	21.305	38.477
10. Ospedali	5	405	1,29	10,55	1,310	530	1,625	658	1.189
11. Uffici, agenzie, studi professionali	147	13.157	1,46	12,00	1,482	19.503	1,849	24.324	43.827
12. Banche ed istituti di credito	8	1.675	0,61	5,03	0,619	1.037	0,775	1.298	2.335
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	48	6.838	1,33	10,90	1,350	9.234	1,679	11.483	20.717
14. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	12	917	1,62	13,32	1,645	1.508	2,052	1.882	3.390
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	36	0,72	5,87	0,731	26	0,904	33	59
16. Banche di mercato di beni durevoli	-	-	1,09	14,58	1,107	-	2,246	-	-
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	21	1.232	1,48	12,12	1,503	1.851	1,867	2.300	4.152
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	22	5.233	0,98	8,05	0,995	5.207	1,240	6.490	11.697
19. Carrozzeria, autofficina. elettrauto	5	725	1,33	10,90	1,350	979	1,679	1.217	2.196
20. Attività industriali con capannone di produzione	5	1.564	0,92	7,53	0,934	1.461	1,160	1.814	3.275
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	5	2.981	1,09	8,91	1,107	3.299	1,373	4.092	7.391
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	15	3.646	8,62	70,65	8,752	31.910	10,884	39.684	71.594
23. Mense, birrerie, ambugherie	6	328	6,93	56,86	7,036	2.308	8,760	2.873	5.181
24. Bar, caffè, pasticceria	25	3.148	5,71	46,78	5,797	18.250	7,207	22.687	40.938
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	12	4.783	2,58	21,14	2,620	12.529	3,257	15.577	28.107
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	-	735	2,34	19,20	2,376	1.746	2,958	2.174	3.920
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	3	80	10,26	84,11	10,417	833	12,958	1.037	1.870
28. Ipermercati di generi misti	-	5.518	2,74	22,45	2,782	15.351	3,459	19.085	34.436
29. Banche al mercato di generi alimentari	-	-	6,07	49,76	6,163	-	7,666	-	-
30. Discoteche, night club	68	68	1,91	15,68	1,939	132	2,416	164	296
Totale	417	91.533				160.549		201.125	361.674

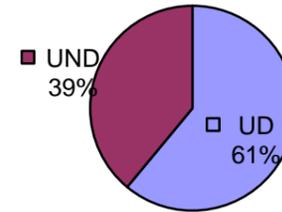
T.F. UD	T.F. UND	T.V. UD	T.V. UND	Totale
€ 251.275,31 27,1%	€ 160.548,76 17,3%	€ 314.782,05 33,9%	€ 201.125,48 21,7%	€ 927.731,59 100%

UD	UND
61%	39%
TF	TV
44%	56%

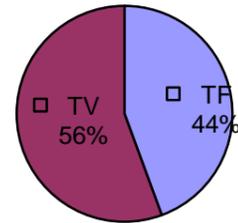
Suddivisione TARI



Suddivisione UD e UND



Suddivisione TF e TV



Comune di GRADISCA D'ISONZO**Calcolatore del Tributo sui rifiuti (TARI)
Utenze Domestiche**

Metri Quadri

100

Nucleo Familiare

3

Calcolo tariffa da pagare 2014				
Parte Fissa	100 X €	0,697 =	€	69,74
Parte Variabile	3 persona/e	=	€	135,21
Imponibile	€ 69,74 +	€ 135,21 =	€	204,95
Add. Provinciale	€ 204,95 X	4,4% =	€	9,43
Totale			€	214,38

Calcolo con sconto per compostaggio domestico				
Parte Fissa	100 X €	0,697 =	€	69,74
Parte Variabile	3 persona/e	=	€	135,21
Sconto Compostaggio	€ 135,21 x	10% =	€	13,52
Parte Variabile Scontata	€ 135,21 -	€ 13,52 =	€	121,69
Imponibile	€ 69,74 +	€ 121,69 =	€	191,43
Add. Provinciale	€ 191,43 X	4,4% =	€	8,81
Totale			€	200,24

Calcolo con sconto per utenze non stabilmente attive				
Parte Fissa	100 X €	0,697 =	€	69,74
Parte Variabile	3 persona/e	=	€	135,21
tot			€	204,95
Sconto	€ 204,95 x	30% =	€	61,49
imponibile		=	€	143,47
Add. Provinciale	€ 143,47 X	4,4% =	€	6,31
Totale			€	149,78

Comune di GRADISCA D'ISONZO

Calcolatore del Tributo sui rifiuti (TARI)
Utenze Non Domestiche

MQ **Categoria**
100 24. Bar, caffè, pasticceria

calcolo tariffa da pagare anno 2014				
Parte Fissa	100 X €	5,797 = €		579,75
Parte Variabile	100 X €	7,207 = €		720,69
Imponibile	€	579,75 + €	720,69 = €	1.300,44
Add. Provinciale	€	1.300,44 X	4,4% = €	59,82
		Totale	€	1.360,26

Componenti	Parte Fissa €/mq	Parte Variabile
1	0,531387	54,083939
2	0,624380	108,167878
3	0,697446	135,209848
4	0,757227	182,533295
5	0,817008	223,096249
6 o più	0,863505	243,377726

[torna all'indice](#)

[torna all'indice](#)

Descrizione	€/mq TF	€/mq TV
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,507658	0,770301
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,375667	0,462181
3. Auorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,578730	0,724083
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,852866	1,063016
5. Stabilimenti balneari	0,629496	0,778004
6. Esposizioni, autosaloni	0,436586	0,542292
7. Alberghi con ristorante	1,665119	2,072111
8. Alberghi senza ristorante	1,055929	1,309512
9. Case di cura e riposo	1,269145	1,574496
10. Ospedale	1,309758	1,625336
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,482362	1,848723
12. Banche ed istituti di credito	0,619343	0,774923
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durev	1,350371	1,679257
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	1,644812	2,052083
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiq	0,731028	0,904334
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,106695	2,246199
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,502668	1,867211
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,995010	1,240185
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,350371	1,679257
20. Attività industriali con capannone di produzione	0,934091	1,160074
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,106695	1,372677
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	8,752026	10,884359
23. Mense, birrerie, amburgherie	7,036142	8,759868
24. Bar, caffè, pasticceria	5,797456	7,206940
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,619516	3,256834
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	2,375840	2,957957
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	10,417145	12,958010
28. Ipermercati di generi misti	2,781967	3,458653
29. Banchi al mercato di generi alimentari	6,162970	7,666040
30. Discoteche, night club	1,939254	2,415665