



Tari

metodo normalizzato

SIMULAZIONE CALCOLI COMUNI < 5000 ABITANTI

NORD

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

elaborato dall'Ufficio Studi sulla Tariffa coordinato dalla SISCOM
V.2

Metodo Normalizzato

per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

1) Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio la gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= (CG + CC)ⁿ⁻¹ (1+I_pn-X_n)+CK_n

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

2) Composizione della tariffa di riferimento

2.1 Costi operativi di gestione : CG

a) CGIND **(costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)**

spazzamento strade e piazze (CSL)

raccolta e trasporto (CRT)

trattamento e smaltimento RSU (CTS)

altri costi (AC)

b) CGD **(costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)**

costi raccolta differenziata per materiale (CRD)

costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della

vendita di materiali e energia da rifiuti)

2.2 Costi Comuni (CC)

a) CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)

b) CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)

c) CCD costi comuni diversi

2.3 Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti (Kg)

782.375,00

RIPARTIZIONE UTENZE TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Utenze domestiche

926

Utenze non domestiche

140

TOTALE UTENZE

1.066

RIPARTIZIONE SUPERFICI TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Superfici utenze domestiche

148.868,42

84,40 %

Superfici utenze non domestiche (somma tabella sottostante)

27.510,42

15,60 %

TOTALE SUPERFICI

176.378,84

100,00 %

% Calcolata	% Corretta
86,87	0,00
13,13	0,00
100,00	

INCIDENZA DATI TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA SUL TOTALE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kc, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MIN	X
MAX	
Ps(%)	

ATTIVITA' PRODUTTIVE	gg	Kd min.	Kd max	kd prop.	kd	tot.superf.	sup.corretta
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60			0,00
2 Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51		580	3.195,80
3 Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11			0,00
4 Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50		13.226	33.065,35
5 Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79			0,00
6 Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55			0,00
7 Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82			0,00
8 Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21		2.762	22.675,28
9 Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50		332	1.496,12
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni d	365	7,11	9,12	7,11		1.438	10.224,18
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80		218	1.918,40
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, pa	365	5,90	8,50	5,90		5.281	31.160,32
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55		837	6.319,35
14 Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50			0,00
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50			0,00
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67		1.383	54.876,70
17 Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82		576	17.189,44
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43		812	11.713,12
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59			0,00
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72		64	3.182,08
21 Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56			0,00
sc1 eventuale sub-categoria 1	365			0,00			0,00
sc2 eventuale sub-categoria 2	365			0,00			0,00
sc3 eventuale sub-categoria 3	365			0,00			0,00
sc4 eventuale sub-categoria 4	365			0,00			0,00
sc5 eventuale sub-categoria 5	365			0,00			0,00
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	0	8,90	14,58	8,90			0,00
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	0	39,67	60,88	39,67			0,00
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0	29,82	51,47	29,82			0,00
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	0	28,70	56,78	28,70			0,00
						27.510	197.016,14

Aumento utenze giornaliere (<=100%) 0,00

quindi Irnd (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

Irnd=Sommatoria Stot*Kc/Qtot.rifiuti*100	% calcolata	% corretta
197.016,14 / 782.375,00 *	100 25,18	20,00

Ripartizione QTA rifiuti prodotti tra utenze domestiche e utenze non domestiche

TOTALE RIFIUTI PRODOTTI (Kg)

782.375,00

QTA rifiuti NON domestici (Kg)

156.475,00

QTA rifiuti domestici (Kg)

625.900,00

Metodo Normalizzato

Pareggio di bilancio

costi

3) Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i costi di:

. Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	20.000,00
. Costi ammin. accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	20.000,00
. Costi generali di gestione (CGG)	35.605,67
. Costi comuni diversi (CCD)	26.977,57
. Altri costi (AC)	14.500,00
. Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	10.033,64
Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	127.116,88
Quota per Istituti Scolastici	
Totali costi fissi	127.116,88

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

. Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	27.368,99
. Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	53.955,15
. Costi di raccolta differenziata (CRD)	41.062,26
. Costo di trattamento e riciclo (CTR)	1.257,66
Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	123.644,06
Contributi Differenziata	
Totali costi variabili	123.644,06

TOTALE COSTI **250.760,94**

Metodo Normalizzato

3) Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Ripartizione Costi fissi tra utenze domestiche e non domestiche

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

	Importo	% Calcolata	% Corretta
TOTALE COSTI FISSI (in base a % N.Ut)	127.116,88		
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	110.422,36	86,87	0,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	16.694,52	13,13	0,00

Ripartizione Costi variabili tra utenze domestiche e non domestiche

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI (in base a %Rifiuti)	123.644,06		
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	98.915,25	74,82	80,00
Costi variabili attribuiti alle utenze NON domestiche	24.728,81	25,18	20,00

ARTICOLAZIONE TARIFFA A REGIME

Utenze Domestiche

parte Fissa

e' calcolata dalla superficie * correttivo n componenti nucleo)

parte Variabile

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo correte da coeffic. di proporzionalita') per un coeff.di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

utenze NON Domestiche

parte Fissa

La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m2) per la superficie dell'utenza (m2) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella categorie)

parte Variabile

Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m2) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m2 che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

Metodo Normalizzato

4) Articolazione della Tariffa a Regime UtENZE Domestiche

4.1) Calcolo della parte Fissa della Tariffa

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

definizioni: TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche
 n = n.componenti nucleo familiare
 S = superficie abitazione

$$TFd(n,S) = Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria } S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

Utenze	comp.n.f.	superficie	Ka	superficie adatt.
215	1	29.090	0,84	24.435,27
358	2	53.952	0,98	52.872,66
144	3	26.810	1,08	28.954,65
143	4	27.725	1,16	32.160,47
52	5	8.788	1,24	10.897,55
14	6 e magg	2.281	1,30	2.965,78
926		148.645		152.286,38

Tariffa al mq. superficie adatt.	Gettito totale
0,60908	17.717,93
0,71060	38.337,80
0,78310	20.994,91
0,84111	23.319,44
0,89912	7.901,78
0,94263	2.150,48
Quf*Ka	110.422,34

e quindi il Quf (quota unitaria €/m2) risulta essere di :

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria } S(n) * Ka(n)$$

110.422,36	/	152.286,38	=	0,72510	Quf €/m2
------------	---	------------	---	---------	-------------

Metodo Normalizzato

4.2) Calcolo della parte Variabile Utenze Domestiche

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S) = Quv * Kb * Cu$$

definizioni: n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familia

Qtot = quantita' totale rifiuti

$$Quv = Qtot / \text{Somatoria di } (N(n) * Kb(n))$$

PORRE UNA "X" A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MINIMO	X
MEDIO	
MASSIMO	
Ps(%)	

Per il Calcolo del Quv Tabella 2 - coeff. Per l'attribuzione della parte variabile della tariffa ut.domestiche

comp.n.f.	Kbmin	Kbmed	Kbmax	Kb	n.nuclei (*)	N(n)*Kb
1	0,6	0,8	1,0	0,6	215,00	129,00 (*)
2	1,4	1,6	1,8	1,4	357,00	499,80 (*)
3	1,8	2,0	2,3	1,8	144,00	259,20 (*)
4	2,2	2,6	3,0	2,2	143,00	314,60 (*)
5	2,9	3,2	3,6	2,9	51,00	147,90 (*)
6 e magg	3,4	3,7	4,1	3,4	14,00	47,60 (*)
					924,00	1398,10

Quv*Cu*Kb	
Tv x nucleo	tot.gettito
42,44986	9.126,72
99,04967	35.360,73
127,34958	18.338,34
155,64949	22.257,88
205,17432	10.463,89
240,54921	3.367,69
	98.915,25

(*) : (Numero nuclei conteggiati al netto delle detrazioni come da tabella Esenzioni)

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb

Quv

625.900,00	/	1.398,10	=	447,67899
------------	---	----------	---	-----------

Kg

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.

Cu

98.915,25	/	625.900,00	=	0,15804
-----------	---	------------	---	---------

€/Kg

Metodo Normalizzato

4.3) Calcolo della parte Fissa della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m²) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m²) per il Kc

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m² determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / \text{Sommatoria Sap} * Kcap$$

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MIN	X
MAX	
Ps(%)	

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc min.	Kc max	Kc prop.	Kc	tot.supert.	sup.corretta	tar. al mq.	tot.gettito
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32		0	0,00	0,22289	0,00
2 Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67		580	388,60	0,46667	270,67
3 Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38		0	0,00	0,26468	0,00
4 Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30		13.226	3.967,84	0,20896	2.763,71
5 Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07		0	0,00	0,74528	0,00
6 Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80		0	0,00	0,55722	0,00
7 Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95		0	0,00	0,66170	0,00
8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00		2.762	2.761,91	0,69653	1.923,75
9 Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55		332	182,86	0,38309	127,37
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri b	0,87	1,11	0,87		1.438	1.251,06	0,60598	871,40
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07		218	233,26	0,74528	162,47
12 Attività artigianali tipo botteghe (faiegname, idraulico, fabbro, elettricist	0,72	1,04	0,72		5.281	3.802,62	0,50150	2.648,63
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92		837	770,04	0,64081	536,35
14 Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43		0	0,00	0,29951	0,00
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55		0	0,00	0,38309	0,00
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84		1.383	6.695,32	3,37119	4.663,47
17 Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64		576	2.098,24	2,53536	1.461,48
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alim	1,76	2,38	1,76		812	1.428,63	1,22589	995,08
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54		0	0,00	1,07265	0,00
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06		64	387,84	4,22096	270,14
21 Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04		0	0,00	0,72439	0,00
sc1 eventuale sub-categoria 1			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc2 eventuale sub-categoria 2			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc3 eventuale sub-categoria 3			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc4 eventuale sub-categoria 4			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc5 eventuale sub-categoria 5			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
g1 Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,09		0	0,00	0,75922	0,00
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,84	7,42	4,84		0	0,00	3,37119	0,00
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64		0	0,00	2,53536	0,00
g4 Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50		0	0,00	2,43785	0,00
					27.510	23.968,21		16.694,52

quindi il Qapf (quota unitaria €/m²) risulta essere di:

$$Qapf = Ctfund / \text{Sommatoria Stot} * Kc$$

Qapf

16.694,52	/	23.968,21	=	0,69653
-----------	---	-----------	---	----------------

€/m²

Metodo Normalizzato

4.4) Calcolo parte Variabile della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap= superfice locali dove si svolge l'attivita' produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.

Cu

24.728,81

/ 197.016,14

=

0,12552

€/Kg

ATTIVITA' PRODUTTIVE	kd	tot.superf.
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	0
2 Campeggi, distributori carburanti	5,51	580
3 Stabilimenti balneari	3,11	0
4 Esposizioni, autosaloni	2,50	13.226
5 Alberghi con ristorante	8,79	0
6 Alberghi senza ristorante	6,55	0
7 Case di cura e riposo	7,82	0
8 Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	2.762
9 Banche ed istituti di credito	4,50	332
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	1.438
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	218
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	5.281
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	837
14 Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	0
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	0
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	1.383
17 Bar, caffè, pasticceria	29,82	576
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	812
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	0
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	64
21 Discoteche, night club	8,56	0
sc1 eventuale sub-categoria 1	0,00	0
sc2 eventuale sub-categoria 2	0,00	0
sc3 eventuale sub-categoria 3	0,00	0
sc4 eventuale sub-categoria 4	0,00	0
sc5 eventuale sub-categoria 5	0,00	0
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	8,90	0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	39,67	0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	29,82	0
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	28,70	0
		27.510

tariffa v/m2	tot.gettito	Kg. Teorici
0,32634	0,00	0,00
0,69160	401,13	3.195,80
0,39036	0,00	0,00
0,31379	4.150,25	33.065,35
1,10329	0,00	0,00
0,82213	0,00	0,00
0,98154	0,00	0,00
1,03049	2.846,13	22.675,28
0,56483	187,79	1.496,12
0,89242	1.283,31	10.224,18
1,10455	240,79	1.918,40
0,74055	3.911,14	31.160,32
0,94765	793,18	6.319,35
0,43931	0,00	0,00
0,56483	0,00	0,00
4,97925	6.887,94	54.876,70
3,74291	2.157,56	17.189,44
1,81121	1.470,19	11.713,12
1,58026	0,00	0,00
6,24069	399,40	3.182,08
1,07442	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
1,11710	0,00	0,00
4,97925	0,00	0,00
3,74291	0,00	0,00
3,60233	0,00	0,00
	24.728,81	197.016,14

Metodo Normalizzato

Riepilogo delle tariffe per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TFd \text{ al mq} = Quf * Ka(n)$$

comp.n.f.	Ka	Quf	Tf al mq.
1	0,84	0,72510	0,60908
2	0,98	0,72510	0,71059
3	1,08	0,72510	0,78310
4	1,16	0,72510	0,84111
5	1,24	0,72510	0,89912
6 e mag	1,30	0,72510	0,94263

Tariffa variabile al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TVd(n,S) = Quv * Kb * Cu$$

comp.n.f.	Kb	Cu	Quv	Tv pe comp.
1	0,60	0,15804	447,67899	42,44986
2	1,40	0,15804	447,67899	99,04967
3	1,80	0,15804	447,67899	127,34958
4	2,20	0,15804	447,67899	155,64949
5	2,90	0,15804	447,67899	205,17432
6 e mag	3,40	0,15804	447,67899	240,54920

Metodo Normalizzato

**Una famiglia di n. 1 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,72510	100,00	0,84	=	60,91
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	447,67899	0,60	0,15804	=	42,45

Totale € 103,36

**Una famiglia di n. 2 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,72510	100,00	0,98	=	71,06
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	447,67899	1,40	0,15804	=	99,05

Totale € 170,11

**Una famiglia di n. 3 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,72510	100,00	1,08	=	78,31
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	447,67899	1,80	0,15804	=	127,35

Totale € 205,66

**Una famiglia di n. 4 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,72510	100,00	1,16	=	84,11
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	447,67899	2,20	0,15804	=	155,65

Totale € 239,76

**Una famiglia di n. 5 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,72510	100,00	1,24	=	89,91
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	447,67899	2,90	0,15804	=	205,17

Totale € 295,09

**Una famiglia di n. 6 o più componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,72510	100,00	1,30	=	94,26
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	447,67899	3,40	0,15804	=	240,55

Totale € 334,81

Metodo Normalizzato utenze non domestiche

Una Banca

con una superficie di n. 100 m²

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc	=	
Tariffa Parte Fissa	0,69653	100,00	0,55	=	38,31

	Cu	Sup	Kd	=	
Tariffa Parte Variabile	0,12552	100,00	4,50	=	56,48

Totale € **94,79**

Un Ufficio

con una superficie di n. 100 m²

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc	=	
Tariffa Parte Fissa	0,69653	100,00	1,00	=	69,65

	Cu	Sup	Kd	=	
Tariffa Parte Variabile	0,12552	100,00	8,21	=	103,05

Totale € **172,70**

Un Bar

con una superficie di n. 100 m²

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc	=	
Tariffa Parte Fissa	0,69653	100,00	3,64	=	253,54

	Cu	Sup	Kd	=	
Tariffa Parte Variabile	0,12552	100,00	29,82	=	374,29

Totale € **627,83**

Piano finanziario gestione Tari

Entrate		Costi				
	parte fissa	parte variabile	totale	parte fissa	parte variabile	totale
Utenze Domestiche	110.422,34	98.915,25	209.337,59	Costi di gestione		
Utenze non domestiche				Costi Comuni - CC		
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	CARC-Costi amministrativi di accertamento, riscoss.	20.000,00	--
Carpeggi, distributori carburanti	270,67	401,13	671,80	CGG-Costi generali di gestione	35.605,67	--
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	CCD-Costi comuni diversi	26.977,57	--
Esposizioni, autosaloni	2.763,71	4.150,25	6.913,97	Totale Costi comuni	82.583,24	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00	Costi operativi di gestione - CG		
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	Costi di gestione ciclo servizi - CGIND		
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade	20.000,00	--
Uffici, agenzie, studi professionali	1.923,75	2.846,13	4.769,87	CRT-Costi di raccolta e trasporto RSU	--	27.368,99
Banche ed istituti di credito	127,37	187,79	315,15	CTS-Costi di trattamento e smaltimento RSU	--	53.955,15
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferram	871,40	1.283,31	2.154,70	AC-Altri costi	14.500,00	--
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	162,47	240,79	403,26	Totale costi ciclo servizi - CGIND	34.500,00	81.324,14
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbr	2.648,63	3.911,14	6.559,77	Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD		
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	536,35	793,18	1.329,54	CRD-Costi di raccolta differenziata per materiale	--	41.062,26
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	CTR-Costi di trattamento e riciclo	--	1.257,66
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00	Totale Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD	0,00	42.319,92
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.663,47	6.887,94	11.551,42	Totale costi di gestione	117.083,24	123.644,06
Bar, caffè, pasticceria	1.461,48	2.157,56	3.619,05			
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formagg	995,08	1.470,19	2.465,27	Costi d' uso capitale dell'anno - KC		
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00	Ammortamenti	10.033,64	
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	270,14	399,40	669,55	Accantonamenti	0,00	--
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	Renumerazone capitali	0,00	--
eventuale sub-categoria 1	0,00	0,00	0,00			
eventuale sub-categoria 2	0,00	0,00	0,00			
eventuale sub-categoria 3	0,00	0,00	0,00	Totale costi d'uso di capitale	10.033,64	0,00
eventuale sub-categoria 4	0,00	0,00	0,00	Quote per istituti scolastici	0,00	--
eventuale sub-categoria 5	0,00	0,00	0,00	Contributi differenziata	--	0,00
Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00			
Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pu	0,00	0,00	0,00			
Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00			
Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00			
Totale Entrate	127.116,88	123.644,06	250.760,93	Totale Quote istituti scolastici	0,00	0,00
				Totale Costi	127.116,88	250.760,94

PERCENTUALE COPERTURA	100,00
------------------------------	---------------

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2014

Categoria	Anno	N.Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo Incidenza
100 Utenza Domestica									
Parte Fissa	2014	1.754	148.645,42	110.422,38	0,00	0,00	110.422,38	5.521,40	115.943,78 44,29 %
Parte Variabile	2014	1.754	148.645,42	97.472,02	0,00	0,00	97.472,02	4.872,31	102.344,33 39,10 %
102 Campeggi, distributori carburanti									
Parte Fissa	2014	2	580,00	270,67	0,00	0,00	270,67	13,53	284,20 0,11 %
Parte Variabile	2014	2	580,00	401,13	0,00	0,00	401,13	20,06	421,19 0,16 %
104 Esposizioni, autosaloni									
Parte Fissa	2014	29	13.226,14	2.763,73	0,00	0,00	2.763,73	138,22	2.901,95 1,11 %
Parte Variabile	2014	29	13.226,14	4.150,25	0,00	0,00	4.150,25	207,57	4.357,82 1,66 %
108 Uffici, agenzie, studi professionali									
Parte Fissa	2014	35	2.761,91	1.923,75	0,00	0,00	1.923,75	96,20	2.019,95 0,77 %
Parte Variabile	2014	35	2.761,91	2.846,07	0,00	0,00	2.846,07	142,33	2.988,40 1,14 %
109 Banche ed Istituti di Credito									
Parte Fissa	2014	3	332,47	127,36	0,00	0,00	127,36	6,37	133,73 0,05 %
Parte Variabile	2014	3	332,47	187,78	0,00	0,00	187,78	9,39	197,17 0,08 %
110 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli									
Parte Fissa	2014	4	1.438,00	871,40	0,00	0,00	871,40	43,57	914,97 0,35 %
Parte Variabile	2014	4	1.438,00	1.283,31	0,00	0,00	1.283,31	64,16	1.347,47 0,51 %
111 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze									
Parte Fissa	2014	3	218,00	162,47	0,00	0,00	162,47	8,13	170,60 0,07 %
Parte Variabile	2014	3	218,00	240,79	0,00	0,00	240,79	12,04	252,83 0,10 %
112 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)									
Parte Fissa	2014	31	5.281,41	2.648,65	0,00	0,00	2.648,65	132,44	2.781,09 1,06 %
Parte Variabile	2014	31	5.281,41	3.911,13	0,00	0,00	3.911,13	195,58	4.106,71 1,57 %
113 Carrozzeria, autofficina, elettrauto									
Parte Fissa	2014	5	837,00	536,36	0,00	0,00	536,36	26,81	563,17 0,22 %
Parte Variabile	2014	5	837,00	793,19	0,00	0,00	793,19	39,65	832,84 0,32 %
116 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie									

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2014

Categoria	Anno	N. Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Vant (+/-)	Tassa	Adizionali	Importo Incidenza
Parte Fissa	2014	7	1.383,33	4.663,48	0,00	0,00	4.663,48	233,18	4.896,66 1,87 %
Parte Variabile	2014	7	1.383,33	6.887,96	0,00	0,00	6.887,96	344,39	7.232,35 2,76 %
117 Bar, caffè, pasticceria									
Parte Fissa	2014	8	576,44	1.461,49	0,00	0,00	1.461,49	73,08	1.534,57 0,59 %
Parte Variabile	2014	8	576,44	2.157,56	0,00	0,00	2.157,56	107,86	2.265,42 0,87 %
118 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari									
Parte Fissa	2014	9	811,72	995,07	0,00	0,00	995,07	49,75	1.044,82 0,40 %
Parte Variabile	2014	9	811,72	1.470,19	0,00	0,00	1.470,19	73,51	1.543,70 0,59 %
120 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante									
Parte Fissa	2014	2	64,00	270,14	0,00	0,00	270,14	13,51	283,65 0,11 %
Parte Variabile	2014	2	64,00	399,40	0,00	0,00	399,40	19,97	419,37 0,16 %