

COMUNE DI BENE VAGIENNA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

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

1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 1.397.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.303	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.089	90,71	91,00
Numero UtENZE non domestiche	214	9,29	9,00

1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

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 Kd, 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.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	5.905,00	15.353,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	30,00	165,30
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	23.625,00	59.062,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	2.650,00	23.293,50
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	3.876,00	30.310,32
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,30	6.259,00	58.208,70
109	Banche ed istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	7,17	5.615,00	40.259,55
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.340,00	9.527,40
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	316,00	2.780,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	4.956,00	29.240,40
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	1.962,00	14.813,10
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	17.464,50	78.590,25
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	19,84	641,00	12.717,44
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	14,91	712,00	10.615,92
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	12,59	802,20	10.099,70
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	263,00	3.311,17
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	24,86	224,50	5.581,07
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	Bed and Breakfast imprenditoriale	365	0,00	0,00	5,27	590,00	3.109,30

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **407.039,42**

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 100,00

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

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / Q_{\text{tot. rifiuti}} * 100$

407.039,42 / 1.397.000,00 * 100 =

% Calcolata

29,14

% Corretta

29,00

1.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.397.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	407.039,42
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	989.960,58

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	30.586,00	862,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	125.700,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	36.996,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-6.640,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	64.927,00	30.223,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	76.001,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	31.781,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	119.316,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-47.216,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-32.416,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	8.844,00	0,00
PARTE VARIABILE - Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2	1.590,00	0,00
PARTE FISSA - Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2	24.093,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	211.598,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	250.915,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

462.513,00

(Parte Fissa + Parte Variabile)

2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	211.598,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	192.554,18	90,71	91,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	19.043,82	9,29	9,00

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE	250.915,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	178.149,65	70,86	71,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	72.765,35	29,14	29,00

3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

► **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 corrette da coeffic. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

UTENZA NON DOMESTICA

► **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

► **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)

4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	100,00	100,00
INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU+FUORI CENTRO ABITATO	100,00	100,00
FUORI CENTRO ABITATO	40,00	40,00
FUORI CENTRO ABITATO+USO STAGIONALE FUORI CENTRO	67,60	67,60
FUORI CENTRO ABITATO+ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	82,00	82,00
USO STAGIONALE FUORI CENTRO	46,00	46,00
ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO	10,00	10,00
INTERVENTI TECNICO ORGANIZZ. X MINOR PRODUZIONE RIFIUTI	0,00	50,00
RIDUZIONE COMPOSTER	0,00	10,00
STUDI DENTISTICI E LAVANDERIA PER RIFIUTI SPECIALI	5,00	5,00
ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	70,00	70,00
ESENZIONE LEGGE 28.2.2008 N . 31 ART.33 BIS - MIN. PUBBLICA ISTR.	100,00	100,00
F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	40,00	40,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	356,00	4
	FUORI CENTRO ABITATO	30.644,00	185
	USO STAGIONALE FUORI CENTRO	190,00	2
	ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO	209,00	2
	RIDUZIONE COMPOSTER	4.031,50	24
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	1.250,00	7
	Utenza domestica (2 componenti)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	8.083,20
INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU+FUORI CENTRO ABITATO		1.509,00	10
FUORI CENTRO ABITATO		70.007,80	425
FUORI CENTRO ABITATO+USO STAGIONALE FUORI CENTRO		158,00	1
USO STAGIONALE FUORI CENTRO		5.433,80	34
ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO		3.857,60	23
RIDUZIONE COMPOSTER		9.046,00	50
Utenza domestica (3 componenti)	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	4.831,00	25
	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	60,00	1
	FUORI CENTRO ABITATO	20.485,60	104
	USO STAGIONALE FUORI CENTRO	200,00	1
	RIDUZIONE COMPOSTER	4.431,00	23
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	1.988,00	9
	Utenza domestica (4 componenti)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	183,20
FUORI CENTRO ABITATO		17.570,00	84
RIDUZIONE COMPOSTER		1.953,00	12
F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER		4.104,00	16
Utenza domestica (5 componenti)	FUORI CENTRO ABITATO	6.967,00	31
	RIDUZIONE COMPOSTER	475,00	3
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	1.478,00	5
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	84,00	1
	FUORI CENTRO ABITATO	4.325,00	21
	FUORI CENTRO ABITATO+USO STAGIONALE FUORI CENTRO	238,00	1

	RIDUZIONE COMPOSTER	879,00	3
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	835,00	4

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	202,00	202,00
	FUORI CENTRO ABITATO	627,00	627,00
	ESENZIONE LEGGE 28.2.2008 N. 31 ART.33 BIS - MIN. PUBBLICA ISTR.	3.106,00	3.106,00
Esposizioni, autosaloni	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	1.380,00	1.380,00
	FUORI CENTRO ABITATO	11.299,00	11.299,00
	FUORI CENTRO ABITATO+ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	379,00	379,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	3.634,00	3.634,00
Alberghi con ristorante	FUORI CENTRO ABITATO	483,00	483,00
Uffici, agenzie	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	96,00	96,00
	FUORI CENTRO ABITATO	1.669,00	1.669,00
	INTERVENTI TECNICO ORGANIZZ. X MINOR PRODUZIONE RIFIUTI	3.300,00	3.300,00
	STUDI DENTISTICI E LAVANDERIA PER RIFIUTI SPECIALI	53,00	53,00
Banche ed istituti di credito e studi professionali	FUORI CENTRO ABITATO	350,00	350,00
	INTERVENTI TECNICO ORGANIZZ. X MINOR PRODUZIONE RIFIUTI	249,00	249,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	268,00	268,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	90,00	90,00
	FUORI CENTRO ABITATO	3.100,00	3.100,00
	FUORI CENTRO ABITATO+ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	177,00	177,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	748,00	748,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	FUORI CENTRO ABITATO	300,00	300,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	1.662,00	1.662,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU+FUORI CENTRO ABITATO	925,00	925,00
	FUORI CENTRO ABITATO	7.396,00	7.396,00
	FUORI CENTRO ABITATO+ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	1.673,00	1.673,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	5.068,00	5.068,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	FUORI CENTRO ABITATO	146,00	146,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	37,00	37,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	FUORI CENTRO ABITATO	91,00	91,00
Bed and Breakfast imprenditoriale	USO STAGIONALE FUORI CENTRO	200,00	200,00
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	390,00	390,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	65.759,10	487	52.537,20	402,68
Utenza domestica (2 componenti)	151.954,40	1000	109.434,56	721,38
Utenza domestica (3 componenti)	45.155,60	262	36.014,16	213,04
Utenza domestica (4 componenti)	40.512,20	226	31.659,40	183,80
Utenza domestica (5 componenti)	12.673,00	67	9.295,00	52,30
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	8.548,00	47	6.239,11	35,02

4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5.905,00	2.346,20	2.346,20
102-Campeggi, distributori carburanti	30,00	30,00	30,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	23.625,00	14.870,82	14.870,82
105-Alberghi con ristorante	2.650,00	2.456,80	2.456,80
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	3.876,00	3.876,00	3.876,00
108-Uffici, agenzie	6.259,00	5.492,75	3.842,75
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	5.615,00	5.475,00	5.350,50
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.340,00	1.072,00	1.072,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	316,00	316,00	316,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	4.956,00	2.957,26	2.957,26
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.962,00	678,60	678,60
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	17.464,50	8.661,64	8.661,64
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	641,00	582,60	582,60
117-Bar, caffè, pasticceria	712,00	712,00	712,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	802,20	776,30	776,30
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	263,00	226,60	226,60
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	224,50	224,50	224,50
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	590,00	342,00	342,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(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 (Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

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 DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	52.537,20	0,84	0,84	44.131,25	0,65581	34.454,42
Utenza domestica (2 componenti)	109.434,56	0,98	0,98	107.245,87	0,76512	83.730,57
Utenza domestica (3 componenti)	36.014,16	1,08	1,08	38.895,29	0,84319	30.366,78
Utenza domestica (4 componenti)	31.659,40	1,16	1,16	36.724,90	0,90565	28.672,34
Utenza domestica (5 componenti)	9.295,00	1,24	1,24	11.525,80	0,96811	8.998,58
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6.239,11	1,30	1,30	8.110,84	1,01495	6.332,38
				246.633,95		192.555,07

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
192.554,18	/	246.633,95	=	0,78073

5.2) 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)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

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 correte da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	402,68	0,60	1,00	0,80	322,14	52,93772	21.316,96
Utenza domestica (2 componenti)	721,38	1,40	1,80	1,60	1.154,21	105,87545	76.376,43
Utenza domestica (3 componenti)	213,04	1,80	2,30	2,05	436,73	135,65292	28.899,50
Utenza domestica (4 componenti)	183,80	2,20	3,00	2,60	477,88	172,04760	31.622,35
Utenza domestica (5 componenti)	52,30	2,90	3,60	3,25	169,98	215,05950	11.247,61
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	35,02	3,40	4,10	3,75	131,33	248,14558	8.690,06
					2.692,27		178.152,91

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
989.960,58	/	2.692,27	=	367,70479

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
178.149,65	/	989.960,58	=	0,17996

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE 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)

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	2.346,20	750,78	0,16718	392,24
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	30,00	20,10	0,35004	10,50
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,19853	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	14.870,82	4.461,25	0,15674	2.330,85
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	2.456,80	2.628,78	0,55902	1.373,40
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,41796	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	3.876,00	3.682,20	0,49633	1.923,78
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,13	5.492,75	6.206,81	0,59037	3.242,75
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,87	5.475,00	4.763,25	0,45453	2.488,55
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	1.072,00	932,64	0,45453	487,26
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	316,00	338,12	0,55902	176,65
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	2.957,26	2.129,23	0,37616	1.112,40
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	678,60	624,31	0,48065	326,17
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,22465	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	8.661,64	4.763,90	0,28735	2.488,92
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	2,42	582,60	1.409,89	1,26433	736,60
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	1,82	712,00	1.295,84	0,95086	677,01
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,54	776,30	1.195,50	0,80457	624,59
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	226,60	348,96	0,80457	182,32

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	3,03	224,50	680,24	1,58302	355,39
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,54335	0,00
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	0,00	0,00	0,64	342,00	218,88	0,33437	114,35
					36.450,68		19.043,73

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
19.043,82	/	36.450,68	=	0,52245

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE 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= superficie locali dove si svolge l'attività' 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 (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	2.346,20	6.100,12	0,66713	1.565,22
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	30,00	165,30	1,41381	42,41
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,79799	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	14.870,82	37.177,05	0,64148	9.539,33
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	2.456,80	21.595,27	2,25543	5.541,14
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	1,68066	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	3.876,00	30.310,32	2,00653	7.777,31
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,30	3.842,75	35.737,58	2,38629	9.169,92
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	7,17	5.350,50	38.363,09	1,83975	9.843,58
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	1.072,00	7.621,92	1,82435	1.955,70
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	316,00	2.780,80	2,25799	713,52
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	2.957,26	17.447,83	1,51388	4.476,94
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	678,60	5.123,43	1,93725	1.314,62
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,89807	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	8.661,64	38.977,38	1,15466	10.001,25
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	19,84	582,60	11.558,78	5,09075	2.965,87
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	14,91	712,00	10.615,92	3,82576	2.723,94
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	12,59	776,30	9.773,62	3,23047	2.507,81
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	226,60	2.852,89	3,23047	732,02
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	24,86	224,50	5.581,07	6,37883	1.432,05
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,19641	0,00
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	0,00	0,00	5,27	342,00	1.802,34	1,35223	462,46
					283.584,71		72.765,09

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
72.765,35	/	283.584,71	=	0,25659

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,78073	0,65581	0,80	367,70479	0,17996	52,93772
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,78073	0,76512	1,60	367,70479	0,17996	105,87545
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,78073	0,84319	2,05	367,70479	0,17996	135,65292
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,78073	0,90565	2,60	367,70479	0,17996	172,04760
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,78073	0,96811	3,25	367,70479	0,17996	215,05950
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,78073	1,01495	3,75	367,70479	0,17996	248,14558

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,52245	0,16718	2,60	0,25659	0,66713
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,52245	0,35004	5,51	0,25659	1,41381
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,52245	0,19853	3,11	0,25659	0,79799
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,52245	0,15674	2,50	0,25659	0,64148
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,52245	0,55902	8,79	0,25659	2,25543
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,52245	0,41796	6,55	0,25659	1,68066
107-Case di cura e riposo	0,95	0,52245	0,49633	7,82	0,25659	2,00653
108-Uffici, agenzie	1,13	0,52245	0,59037	9,30	0,25659	2,38629
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	0,87	0,52245	0,45453	7,17	0,25659	1,83975
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,52245	0,45453	7,11	0,25659	1,82435
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,52245	0,55902	8,80	0,25659	2,25799
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,52245	0,37616	5,90	0,25659	1,51388
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,52245	0,48065	7,55	0,25659	1,93725
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,52245	0,22465	3,50	0,25659	0,89807
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,52245	0,28735	4,50	0,25659	1,15466
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2,42	0,52245	1,26433	19,84	0,25659	5,09075
117-Bar, caffè, pasticceria	1,82	0,52245	0,95086	14,91	0,25659	3,82576
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,54	0,52245	0,80457	12,59	0,25659	3,23047
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,52245	0,80457	12,59	0,25659	3,23047
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,03	0,52245	1,58302	24,86	0,25659	6,37883
121-Discoteche, night club	1,04	0,52245	0,54335	8,56	0,25659	2,19641
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	0,64	0,52245	0,33437	5,27	0,25659	1,35223

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	192.554,18	178.149,65	370.703,83
ATTIVITA' PRODUTTIVE	19.043,82	72.765,35	91.809,17
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	211.598,00	250.915,00	462.513,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	34.454,42	21.316,96	55.771,38
Utenza domestica (2 componenti)	83.730,57	76.376,43	160.107,00
Utenza domestica (3 componenti)	30.366,78	28.899,50	59.266,28
Utenza domestica (4 componenti)	28.672,34	31.622,35	60.294,69
Utenza domestica (5 componenti)	8.998,58	11.247,61	20.246,19
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6.332,38	8.690,06	15.022,44
Totale	192.555,07	178.152,91	370.707,98

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	392,24	1.565,22	1.957,46
Campeggi, distributori carburanti	10,50	42,41	52,91
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	2.330,85	9.539,33	11.870,18
Alberghi con ristorante	1.373,40	5.541,14	6.914,54
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	1.923,78	7.777,31	9.701,09
Uffici, agenzie	3.242,75	9.169,92	12.412,67
Banche ed istituti di credito e studi professionali	2.488,55	9.843,58	12.332,13
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	487,26	1.955,70	2.442,96
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	176,65	713,52	890,17
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.112,40	4.476,94	5.589,34
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	326,17	1.314,62	1.640,79
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	2.488,92	10.001,25	12.490,17
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	736,60	2.965,87	3.702,47
Bar, caffè, pasticceria	677,01	2.723,94	3.400,95
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	624,59	2.507,81	3.132,40
Plurilicenze alimentari e/o miste	182,32	732,02	914,34
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	355,39	1.432,05	1.787,44
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Bed and Breakfast imprenditoriale	114,35	462,46	576,81
Totale	19.043,73	72.765,09	91.808,82
TOTALE GETTITO	211.598,80	250.918,00	462.516,80

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%