

COMUNE DI MALESCO

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) 674.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.182	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.059	94,36	
Numero UtENZE non domestiche	123	5,64	

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	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	76,00	497,80
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	488,00	1.732,40
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	12,00	2.628,00	31.536,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	9,00	527,00	4.743,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	9,00	3.017,00	27.153,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	11,00	886,00	9.746,00
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	7,17	244,00	1.749,48
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	13,50	576,00	7.776,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	15,00	178,00	2.670,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	6.169,00	52.436,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	6,00	1.791,00	10.746,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	5,00	2.664,00	13.320,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	5,00	1.393,00	6.965,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	25,00	1.912,00	47.800,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	18,00	1.096,00	19.728,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	483,00	9.442,65
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	29,00	620,89
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	50,00	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **248.662,72**

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 0,00

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

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

248.662,72 / 674.000,00 * 100 =

% Calcolata

36,89

% Corretta

18,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	674.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	248.662,72
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	425.337,28

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detractions	Imponibile	Iva
DETRAZIONE QUOTA CONAI PREVISTA PER IL 2023	-11.353,00	0,00
DETRAZIONE CONGUAGLIO CONAI ANNI PRECEDENTI	-1.325,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	88.195,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	242.361,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

330.556,00

(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	88.195,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	83.220,80	94,36	
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	4.974,20	5,64	

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	242.361,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	198.736,02	63,11	82,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	43.624,98	36,89	18,00

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
Riduzione tributo (max 20%) per rifiuti avviati al riciclo (Art. 11 c. 3)	0,00	20,00
Riduzione 10% del tributo per B&B aperti meno di 183 gg./anno (Art. 28 c. 1)	10,00	10,00
Riduzione raccolta stagionale (6 mesi) (Art. 24 c. 5 e Art. 29 c. 2)	50,00	50,00
Percentuale abbattimento superficie tassabile: 20% (Art. 10 c. 2) rifiuti speciali non assimilati	0,00	20,00
Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	100,00	100,00
Riduzione 70% del tributo per distanze punto di raccolta tra mt. 501 e mt. 1000 (Art. 24 c. 3 e Art. 28 c. 1)	70,00	70,00
Riduzione 10% del tributo per alberghi e colonie aperti meno di 183 gg./anno (Art. 29 c. 1)	10,00	10,00
Riduzione 2/3 del tributo per abitazione principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)	66,67	66,67

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	415,00	3
	Riduzione 2/3 del tributo per abitazione principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)	385,00	5
Utenza domestica (2 componenti)	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	730,00	9
	Riduzione 70% del tributo per distanze punto di raccolta tra mt. 501 e mt. 1000 (Art. 24 c. 3 e Art. 28 c. 1)	175,00	3
	Riduzione 2/3 del tributo per abitazione principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)	126,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	Riduzione 10% del tributo per B&B aperti meno di 183 gg./anno (Art. 28 c. 1)	229,00	2
	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	1.968,00	22
	Riduzione 70% del tributo per distanze punto di raccolta tra mt. 501 e mt. 1000 (Art. 24 c. 3 e Art. 28 c. 1)	447,00	7
	Riduzione 2/3 del tributo per abitazione principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)	65,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	Riduzione 10% del tributo per B&B aperti meno di 183 gg./anno (Art. 28 c. 1)	0,00	
	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	73,00	
	Riduzione 70% del tributo per distanze punto di raccolta tra mt. 501 e mt. 1000 (Art. 24 c. 3 e Art. 28 c. 1)	0,00	
	Riduzione 2/3 del tributo per abitazione principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)	0,00	
Utenza domestica (5 componenti)	Riduzione 10% del tributo per B&B aperti meno di 183 gg./anno (Art. 28 c. 1)	0,00	
	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	75,00	2
	Riduzione 70% del tributo per distanze punto di raccolta tra mt. 501 e mt. 1000 (Art. 24 c. 3 e Art. 28 c. 1)	0,00	
	Riduzione 2/3 del tributo per abitazione	0,00	

	principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)		
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Riduzione 10% del tributo per B&B aperti meno di 183 gg./anno (Art. 28 c. 1)	0,00	
	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	0,00	
	Riduzione 70% del tributo per distanze punto di raccolta tra mt. 501 e mt. 1000 (Art. 24 c. 3 e Art. 28 c. 1)	0,00	
	Riduzione 2/3 del tributo per abitazione principale AIRE pensionati (D.L. 47 del 28.03.2014)	0,00	

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Alberghi con ristorante	Riduzione 10% del tributo per alberghi e colonie aperti meno di 183 gg./anno (Art. 29 c. 1)	2.628,00	2.628,00
Alberghi senza ristorante	Riduzione 10% del tributo per alberghi e colonie aperti meno di 183 gg./anno (Art. 29 c. 1)	212,00	212,00
Case di cura e riposo	Riduzione 10% del tributo per alberghi e colonie aperti meno di 183 gg./anno (Art. 29 c. 1)	3.017,00	3.017,00
Uffici, agenzie	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	38,00	38,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	Percentuale abbattimento superficie tassabile: 20% (Art. 10 c. 2) rifiuti speciali non assimilati	682,00	682,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Riduzione raccolta stagionale (6 mesi) (Art. 24 c. 5 e Art. 29 c. 2)	91,00	91,00
Bar, caffè, pasticceria	Esenzione per inagibilità / non utilizzabilità	136,00	136,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	Riduzione tributo (max 20%) per rifiuti avviati al riciclo (Art. 11 c. 3)	184,00	184,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	39.254,00	431	38.582,32	424,67
Utenza domestica (2 componenti)	57.964,00	704	57.027,50	692,23
Utenza domestica (3 componenti)	69.201,00	812	66.853,86	784,23
Utenza domestica (4 componenti)	12.618,00	99	12.545,00	99,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.215,00	12	1.140,00	10,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	80,00	1	80,00	1,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	76,00	76,00	76,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	488,00	488,00	488,00
105-Alberghi con ristorante	2.628,00	2.365,20	2.365,20
106-Alberghi senza ristorante	527,00	505,80	505,80
107-Case di cura e riposo	3.017,00	2.715,30	2.715,30
108-Uffici, agenzie	886,00	848,00	848,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	244,00	244,00	244,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	576,00	576,00	576,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	178,00	178,00	178,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6.169,00	6.169,00	6.032,60
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.791,00	1.791,00	1.791,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	2.664,00	2.664,00	2.664,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.393,00	1.393,00	1.393,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.912,00	1.866,50	1.866,50
117-Bar, caffè, pasticceria	1.096,00	960,00	960,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	483,00	483,00	446,20
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	29,00	29,00	29,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

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)	38.582,32	0,84	0,84	32.409,15	0,39591	15.275,13
Utenza domestica (2 componenti)	57.027,50	0,98	0,98	55.886,95	0,46189	26.340,43
Utenza domestica (3 componenti)	66.853,86	1,08	1,08	72.202,17	0,50903	34.030,62
Utenza domestica (4 componenti)	12.545,00	1,16	1,16	14.552,20	0,54673	6.858,73
Utenza domestica (5 componenti)	1.140,00	1,24	1,24	1.413,60	0,58444	666,26
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	80,00	1,30	1,30	104,00	0,61272	49,02
				176.568,07		83.220,19

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
83.220,80	/	176.568,07	=	0,47132

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 corrette 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)	424,67	0,60	1,00	1,00	424,67	52,51957	22.303,49
Utenza domestica (2 componenti)	692,23	1,40	1,80	1,80	1.246,01	94,53523	65.440,12
Utenza domestica (3 componenti)	784,23	1,80	2,30	2,30	1.803,73	120,79502	94.731,08
Utenza domestica (4 componenti)	99,00	2,20	3,00	2,80	277,20	147,05481	14.558,43
Utenza domestica (5 componenti)	10,00	2,90	3,60	2,90	29,00	152,30677	1.523,07
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	3,40	4,10	3,40	3,40	178,56655	178,57
					3.784,01		198.734,76

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
425.337,28	/	3.784,01	=	112,40385

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
198.736,02	/	425.337,28	=	0,46724

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	0,00	0,00	0,05525	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	76,00	50,92	0,11568	8,79
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,06561	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	488,00	146,40	0,05180	25,28
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	2.365,20	2.530,76	0,18474	436,95
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	505,80	404,64	0,13812	69,86
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	2.715,30	2.579,54	0,16402	445,36
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,00	848,00	848,00	0,17265	146,41
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,55	244,00	134,20	0,09496	23,17
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	576,00	501,12	0,15021	86,52
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	178,00	190,46	0,18474	32,88
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	6.169,00	4.441,68	0,12431	766,87
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	1.791,00	1.647,72	0,15884	284,48
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	2.664,00	1.145,52	0,07424	197,78
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	1.393,00	766,15	0,09496	132,28
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.866,50	9.033,86	0,83563	1.559,70
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	960,00	3.494,40	0,62845	603,31
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	483,00	850,08	0,30386	146,76
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	29,00	44,66	0,26588	7,71

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	1,04626	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,17956	0,00
					28.810,11		4.974,11

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
4.974,20	/	28.810,11	=	0,17265

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	0,00	0,00	0,47915	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	76,00	497,80	1,20710	91,74
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,95831	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	488,00	1.732,40	0,65423	319,26
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	12,00	2.365,20	28.382,40	2,21148	5.230,59
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	9,00	505,80	4.552,20	1,65861	838,92
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	9,00	2.715,30	24.437,70	1,65861	4.503,62
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	11,00	848,00	9.328,00	2,02719	1.719,06
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	7,17	244,00	1.749,48	1,32136	322,41
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	13,50	576,00	7.776,00	2,48792	1.433,04
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	15,00	178,00	2.670,00	2,76435	492,05
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	6.032,60	51.277,10	1,56647	9.449,89
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	6,00	1.791,00	10.746,00	1,10574	1.980,38
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	5,00	2.664,00	13.320,00	0,92145	2.454,74
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	5,00	1.393,00	6.965,00	0,92145	1.283,58
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	25,00	1.866,50	46.662,50	4,60725	8.599,43
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	18,00	960,00	17.280,00	3,31722	3.184,53
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	446,20	8.723,21	3,60287	1.607,60
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	29,00	620,89	3,94565	114,42
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	50,00	0,00	0,00	9,21450	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	2,47870	0,00
					236.720,68		43.625,26

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
43.624,98	/	236.720,68	=	0,18429

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,47132	0,39591	1,00	112,40385	0,46724	52,51957
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,47132	0,46189	1,80	112,40385	0,46724	94,53523
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,47132	0,50903	2,30	112,40385	0,46724	120,79502
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,47132	0,54673	2,80	112,40385	0,46724	147,05481
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,47132	0,58444	2,90	112,40385	0,46724	152,30677
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,47132	0,61272	3,40	112,40385	0,46724	178,56655

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,17265	0,05525	2,60	0,18429	0,47915
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,17265	0,11568	6,55	0,18429	1,20710
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,17265	0,06561	5,20	0,18429	0,95831
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,17265	0,05180	3,55	0,18429	0,65423
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,17265	0,18474	12,00	0,18429	2,21148
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,17265	0,13812	9,00	0,18429	1,65861
107-Case di cura e riposo	0,95	0,17265	0,16402	9,00	0,18429	1,65861
108-Uffici, agenzie	1,00	0,17265	0,17265	11,00	0,18429	2,02719
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,17265	0,09496	7,17	0,18429	1,32136
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,17265	0,15021	13,50	0,18429	2,48792
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,17265	0,18474	15,00	0,18429	2,76435
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,17265	0,12431	8,50	0,18429	1,56647
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,17265	0,15884	6,00	0,18429	1,10574
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,17265	0,07424	5,00	0,18429	0,92145
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,17265	0,09496	5,00	0,18429	0,92145
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,17265	0,83563	25,00	0,18429	4,60725
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,17265	0,62845	18,00	0,18429	3,31722
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,17265	0,30386	19,55	0,18429	3,60287
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,17265	0,26588	21,41	0,18429	3,94565
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,17265	1,04626	50,00	0,18429	9,21450
121-Discoteche, night club	1,04	0,17265	0,17956	13,45	0,18429	2,47870

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	83.220,80	198.736,02	281.956,82
ATTIVITA' PRODUTTIVE	4.974,20	43.624,98	48.599,18
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	88.195,00	242.361,00	330.556,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	15.275,13	22.303,49	37.578,62
Utenza domestica (2 componenti)	26.340,43	65.440,12	91.780,55
Utenza domestica (3 componenti)	34.030,62	94.731,08	128.761,70
Utenza domestica (4 componenti)	6.858,73	14.558,43	21.417,16
Utenza domestica (5 componenti)	666,26	1.523,07	2.189,33
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	49,02	178,57	227,59
Totale	83.220,19	198.734,76	281.954,95

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	8,79	91,74	100,53
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	25,28	319,26	344,54
Alberghi con ristorante	436,95	5.230,59	5.667,54
Alberghi senza ristorante	69,86	838,92	908,78
Case di cura e riposo	445,36	4.503,62	4.948,98
Uffici, agenzie	146,41	1.719,06	1.865,47
Banche, istituti di credito e studi professionali	23,17	322,41	345,58
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	86,52	1.433,04	1.519,56
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	32,88	492,05	524,93
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	766,87	9.449,89	10.216,76
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	284,48	1.980,38	2.264,86
Attività industriali con capannoni di produzione	197,78	2.454,74	2.652,52
Attività artigianali di produzione beni specifici	132,28	1.283,58	1.415,86
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.559,70	8.599,43	10.159,13
Bar, caffè, pasticceria	603,31	3.184,53	3.787,84
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	146,76	1.607,60	1.754,36
Plurilicenze alimentari e/o miste	7,71	114,42	122,13
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	4.974,11	43.625,26	48.599,37

TOTALE GETTITO	88.194,30	242.360,02	330.554,32
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%