

## COMUNE DI MELENDUGNO PIANO TARI 2018

Riduzioni RD utenze domestiche		Quota variab.
abbattimento quota variabile per RD		
abbattimento quota variabile per compostaggio	€	7.000,00
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>7.000,00</b>

Altre riduzioni	Quota fissa	Quota variab.
- abitazioni con unico occupante		
- abitazioni a disposizione		
- utenze non domestiche stagionali		
- abitazioni di residenti all'estero	€ 3.500,00	€ 3.500,00
- fabbricati rurali ad uso abitativo		
- utenze fuori zona di raccolta		
- recupero rifiuti assimilati		
<b>Totale</b>	<b>€ 3.500,00</b>	<b>€ 3.500,00</b>

Agevolazioni	Quota fissa	Quota variab.
ONLUS		
OPS		
altro		
altro		
<b>Totale</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>

## Prospetto riassuntivo 2018

CG - Costi operativi di Gestione	€	2.096.422,64
CC- Costi comuni	€	1.151.512,02
CK - Costi d'uso del capitale	€	154.112,86
Minori entrate per riduzioni	€	-
Agevolazioni	€	7.000,00
Contributo Comune per agevolazioni		
<b>Totale costi</b>	<b>€</b>	<b>3.409.047,52</b>

Riduzione RD ut. Domestiche	€	7.000,00
-----------------------------	---	----------

## RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

### COSTI VARIABILI

CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€	293.536,56
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€	1.051.000,00
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€	294.035,16
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€	97.535,35
Riduzioni parte variabile	€	7.000,00
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>1.743.107,07</b>

### COSTI FISSI

CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€	272.658,65
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€	145.824,28
CGG - Costi Generali di Gestione	€	799.566,41
CCD - Costi Comuni Diversi	€	206.121,33
AC - Altri Costi	€	87.656,92
Riduzioni parte fissa	€	-
<b>Totale parziale</b>	<b>€</b>	<b>1.511.827,59</b>
CK - Costi d'uso del capitale	€	154.112,86
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>1.665.940,45</b>

Totale fissi + variabili € **3.409.047,52**  
verificato

TRIBUTO PROVINCIALE 5% € 170.452,38  
**TOTALE PEF (con Iva su Costi)** € **3.579.499,90**

**GETTITO TARIFFARIO COMPLESSIVO**

inseri

	Importo (€)	Importo (€)	%
<b>QUOTA FISSA TOTALE DELLA TARIFFA</b>			
$TF=(CSL + CARC + CGG + CCD + AC)$		1.665.940,45	
Gettito quota fissa utenze domestiche - Ud0	383.166,30		23,00%
Gettito quota fissa utenze domestiche - Ud1	916.267,25		55,00%
Gettito quota fissa utenze NON domestiche	366.506,90		22,00%
<b>QUOTA VARIABILE TOTALE DELLA TARIFFA</b>			
$TV=(CRT + CTS + CRD + CTR)$		1.743.107,07	
Gettito quota variabile utenze domestiche - Ud0	400.914,63		23,00%
Gettito quota variabile utenze domestiche - Ud1	958.708,89		55,00%
Gettito quota variabile utenze NON domestiche	383.483,56		22,00%
<b>GETTITO TARIFFARIO COMPLESSIVO (TV+TF)</b>		3.409.047,52	

**INFORMAZIONI SUL COMUNE**

Popolazione	9.990
Ubicazione geografica*	SUD

\* Inserire NORD - CENTRO - SUD

Nord: Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Rom

Centro: Toscana, Umbria, Marche, Lazio;

Sud: Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna

PIANO FINANZIARIO ANNO 2018

Inserire i campi in verde

1) COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CG)

1.1) COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI (CGIND)

955.454,55

percentuali per  
suddivisione costi oltre  
quelli del personale  
53,00%  
20,25%  
0,00%  
1,00%  
1,25%  
2,00%  
22,50%  
0,00%  
100,00% 80.552,46

COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO (CSL)		COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO (CRT)		COSTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO (CTS)		ALTRI COSTI (AC)	
Voce economica	Importo (€)	Voce economica	Importo (€)	Voce economica	Importo (€)	Voce economica	Importo (€)
B.6) Materie prime e di consumo	42.692,80	B.6) Materie prime e di consumo	50.042,29	B.6) Materie prime e di consumo	-	B.6) Materie prime e di consumo	8.899,62
B.7) Servizi	16.311,87	B.7) Servizi	19.119,93	B.7) Servizi	955.454,55	B.7) Servizi	3.400,33
B.8) Godimento beni di terzi	-	B.8) Godimento beni di terzi	-	B.8) Godimento beni di terzi	-	B.8) Godimento beni di terzi	-
B.9) Personale	167.319,04	B.9) Personale	172.432,00	B.9) Personale	-	B.9) Personale	62.896,37
B.11) Variazione rimanenze materie prime	805,52	B.11) Variazione rimanenze materie prime	944,19	B.11) Variazione rimanenze materie prime	-	B.11) Variazione rimanenze materie prime	167,92
B.12) Accantonamento rischi	1.006,91	B.12) Accantonamento rischi	1.180,24	B.12) Accantonamento rischi	-	B.12) Accantonamento rischi	209,90
B.13) Altri accantonamenti	1.611,05	B.13) Altri accantonamenti	1.888,39	B.13) Altri accantonamenti	-	B.13) Altri accantonamenti	335,83
B.14) Oneri diversi di gestione	18.124,30	B.14) Oneri diversi di gestione	21.244,37	B.14) Oneri diversi di gestione	-	B.14) Oneri diversi di gestione	3.778,14
Costi istituzioni scolastiche statali (-)	-	Costi istituzioni scolastiche statali (-)	-	Costi istituzioni scolastiche statali (-)	-	Costi istituzioni scolastiche statali (-)	-
<b>Totale</b>	<b>247.871,50</b>	<b>Totale</b>	<b>266.851,42</b>	<b>Totale</b>	<b>955.454,55</b>	<b>Totale</b>	<b>79.688,11</b>
	80.552,46		94.419,42				16.791,74
<b>TOTALE COSTI DI GESTIONE CICLO RIFIUTI INDIFFERENZIATI (CGIND=CSL+CRT+CTS+AC)</b>							
		1.549.865,58					

1.2) COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA (CGD)

COSTI RACCOLTA DIFF. PER MATERIALE (CRD)		COSTI TRATTAMENTO E RICICLO (CTR)	
Voce economica	Importo (€)	Voce economica	Importo (€)
B.6) Materie prime e di consumo	51.045,81	B.6) Materie prime e di consumo	-
B.7) Servizi	19.503,35	B.7) Servizi	186.329,78
B.8) Godimento beni di terzi	-	B.8) Godimento beni di terzi	-
B.9) Personale	170.991,85	B.9) Personale	-
B.11) Variazione rimanenze materie prime	963,13	B.11) Variazione rimanenze materie prime	-
B.12) Accantonamento rischi	1.203,91	B.12) Accantonamento rischi	-
B.13) Altri accantonamenti	1.926,26	B.13) Altri accantonamenti	-
B.14) Oneri diversi di gestione	21.670,39	B.14) Oneri diversi di gestione	-
Costi istituzioni scolastiche statali (-)	-	Costi istituzioni scolastiche statali (-)	-
<b>Totale</b>	<b>267.304,69</b>	<b>Totale</b>	<b>186.329,78</b>
	96.312,84		
<b>TOTALE COSTI DI GESTIONE CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA (CGD=CRD+CTR)</b>			
		169.429,95	
		2.096.422,64	

2) COSTI COMUNI (CC)

2.1) COSTI AMM. ACCERTAM. RISCOSSIONE E CONTENZ. (CARC)		2.2) COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG)		2.3) COSTI COMUNI DIVERSI (CCD)	
Descrizione	Importo (€)	Descrizione	Importo (€)	Descrizione	Importo (€)
Costi amministrativi	87.231,16	Costi personale indiretto (calcolati in base alla % sopra)	573.639,26	Costi comuni diversi (quota)	20.267,97
Costi della riscossione	45.336,36	Altri costi generali	153.239,29	Inesigibilità	162.309,80
Costi del contenzioso	-			Quota ARO - AGER	8.681,40
				Contributo MIUR	- 3.876,14
<b>Totale</b>	<b>132.567,52</b>	<b>Totale</b>	<b>726.878,55</b>	<b>Totale</b>	<b>187.383,03</b>
	145.824,28				
<b>TOTALE COSTI COMUNI (CC=CARC+CGG+CCD)</b>		<b>RECUPERO EVASIONE (entrate 2012)</b>			
		1.046.829,11			

3) COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)

3.1) AMMORTAMENTI (AMM)		3.2) ACCANTONAMENTI (ACC)		3.3) REMUNERAZIONE DEL CAPITALE - R -	
Descrizione	Importo (€)	Descrizione	Importo (€)	Descrizione	Importo (€)
Immobiliazioni materiali	-	Svalutazione crediti	139.789,43	Capitale esercizio n-1 (kn-1)	313,18
Immobiliazioni immateriali	-	Altri accantonamenti	-	Investimenti programmati esercizio n - In- (+)	10.000,00
<b>Totale</b>	<b>-</b>	<b>Totale</b>	<b>139.789,43</b>	Fattore correttivo investimenti non effettuati (Fn) (-)	1,00
				<b>Importo (r x (Kn-1+In-Fn))</b>	<b>313,18</b>

**TOTALE COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK=AMM+ACC+R)** 140.102,60  
332.751,79

Tasso di remunerazione capitale - r -\* 3,68%

3.3) REMUNERAZIONE DEL CAPITALE - R -

Descrizione	Importo (€)
Capitale esercizio n-1 (kn-1)	313,18
Investimenti programmati esercizio n - In- (+)	10.000,00
Fattore correttivo investimenti non effettuati (Fn) (-)	1,00
<b>Importo (r x (Kn-1+In-Fn))</b>	<b>313,18</b>

\* andamento medio annuo dei titoli di Stato aumentato di 2 punti percentuali

RIEPILOGO COSTI

	Importo parziale (€)	Importo parziale (€)	Importo totale (€)
<b>COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CG)</b>			<b>1.905.838,77</b>
COSTI RSU INDIFFERENZIATI (CGIND)		1.549.865,58	
COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO (CSL)	247.871,50		
COSTI RACCOLTA E TRASPORTO (CRT)	266.851,42		
COSTI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO (CTS)	955.454,55		
ALTRI COSTI (AC)	79.688,11		
COSTI RSU DIFFERENZIATI (CGD)		355.973,19	
COSTI RACCOLTA DIFFERENZIATA (CRD)	267.304,69		
COSTI TRATTAMENTO E RICICLO (CTR)	88.668,50		
<b>COSTI COMUNI (CC)</b>			<b>1.046.829,11</b>
COSTI AMM. ACCERTAM. RISCOSSIONE E CONTENZ (CARC)	132.567,52		
COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG)	726.878,55		
COSTI COMUNI DIVERSI (CCD)	187.383,03		
<b>COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)</b>			<b>140.102,60</b>
AMMORTAMENTI (AMM)	-		
ACCANTONAMENTI (ACC)	139.789,43		
REMUNERAZIONE CAPITALE - R -	313,18		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>3.092.770,47</b>

SUDDIVISIONE COSTI FISSI E VARIABILI

FARE RIFERIMENTO ALLE TABELLE "RIEPILOGO"

COSTI FISSI	Importo (€)	%
COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO (CSL)	247.871,50	
COSTI AMM. ACCERTAM. RISCOSSIONE E CONTENZ (CARC)	132.567,52	
COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG)	726.878,55	
COSTI COMUNI DIVERSI (CCD)	187.383,03	
ALTRI COSTI (AC)	79.688,11	
COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)	140.102,60	
<b>TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>1.514.491,32</b>	<b>48,97% %</b>

COSTI VARIABILI

COSTI VARIABILI	Importo (€)	%
COSTI RACCOLTA E TRASPORTO (CRT)	266.851,42	
COSTI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO (CTS)	955.454,55	
COSTI RACCOLTA DIFFERENZIATA (CRD)	267.304,69	
COSTI TRATTAMENTO E RICICLO (CTR)	88.668,50	
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>1.578.279,16</b>	<b>51,03% %</b>

**DETERMINAZIONE GETTITO TARIFFARIO**

	Importi anno n-1	Inflazione	Rec. Prod	Importi anno n
Costi fissi anno n-1 (no Ck)	1.511.827,59	0,00%	0,00%	1.511.827,59
Costi variabili anno n-1	1.743.107,07	0,00%	0,00%	1.743.107,07
Costo d'uso capitale	154.112,86			154.112,86
<b>Totale costi</b>	<b>3.409.047,52</b>			<b>3.409.047,52</b>

**PRODUZIONE DI RIFIUTI STIMATA**

Inserire i campi in verde

	Quantità (KG)	Quantità (manuale)
Stima quantita' totale di rifiuti urbani e assimilati prodotti	9.899.570,00	9.899.570,00
Quota imputabile alle utenze domestiche Ud0	3.104.102,49	3.104.102,49
Quota imputabile alle utenze domestiche Ud1	5.138.206,00	5.138.206,00
Quota imputabile alle utenze non domestiche	1.642.009,73	1.657.261,51
TIPO INSERIMENTO	MANUALE	

(INSERIRE: MANUALE O STIMA)

se manuale compilare campi N5 e N6 E NON M4

se stima determinato in base a coefficienti Kd - compilare solo M4

**nb: NEL CASO DI USO DELL'INSERIMENTO MANUALE OCCORRE STARE ATTENTI ALLA FISSAZIONE DEI COEFFICIENTI KD, ONDE EVITARE RISULTATI NON COERENTI**

NB: SOLO se scelto "LIBERO" compilare i campi B20-B21

**IMPUTAZIONE COSTI FISSI E VARIABILI**

TIPO RIPARTO LIBERO

(Indicare LIBERO o PROD.RIFIUTI)

	% libera	Utenze domestiche - Ud0		Utenze domestiche - Ud1		Utenze non domestiche		Totale
		%	Importo (€)	%	Importo (€)	%	Importo (€)	Importo (€)
Costi fissi	23,00%	23,00%	383.166,30	55,00%	916.267,25	22,00%	366.506,90	1.665.940,45
Costi variabili	23,00%	23,00%	400.914,63	55,00%	958.708,89	22,00%	383.483,56	1.743.107,07
Recupero ut domestiche			-		-		-	
<b>Totale costi variabili</b>			<b>400.914,63</b>		<b>958.708,89</b>		<b>383.483,56</b>	<b>1.743.107,07</b>
								<b>3.409.047,52</b>

0,129156375

0

0,186584362

# DETERMINAZIONE TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Inserire i campi in verde

## DISTRIBUZIONE FAMIGLIE

IPOSTESI (INSERIRE: MINIMO-MASSIMO-MEDIO-LIBERO)  
MEDIO

n° comp (n)	freq. assoluta N(n)	superficie - Stot(n) (mq)	Coeff Ka(n)	Stot(n) x Ka(n)	Coeff Kb(n)	N(n) x Kb(n)
1	1.226	117.288	0,81	95.003,28	0,80	980,80
AIRE 1	8	798		646,38		6,40
2	924	112.641	0,94	105.882,54	1,60	1.478,40
AIRE 2	8	626		588,44		12,80
3	783	100.310	1,02	102.316,20	2,05	1.605,15
AIRE 3	45	4.106		4.188,12		92,25
4	757	98.987	1,09	107.895,83	2,60	1.968,20
AIRE 4	9	1.010		1.100,90		23,40
5	148	18.120	1,10	19.932,00	3,25	481,00
AIRE 5	2	386		424,60		6,50
6 o più	49	6.493	1,06	6.882,58	3,75	183,75
	<b>3.959</b>	<b>460.765</b>		<b>444.860,87</b>		<b>6.838,65</b>

SCELTA LIBERA (vedi foglio Coeff Kb)

Coeff Kb(n)	
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN

## DETERMINAZIONE TARIFFA ANNUALE UTENZE DOMESTICHE

n° comp	q.fissa-TFd(N,s)-€/mq	q.variab. TVd-€
1	0,698	46,90
AIRE 1	0,698	46,90
2	0,810	93,80
AIRE 2	0,810	93,80
3	0,879	120,18
AIRE 3	0,879	120,18
4	0,939	152,42
AIRE 4	0,939	152,42
5	0,947	190,53
AIRE 5	0,947	190,53
6 o più	0,913	219,84

Quota fissa unitaria (Quf)	0,861
Quota variab unit. (Quv)	453,91
Costo unit al Kg (cu)	0,13

Gettito quota fissa	383.166,30
Gettito quota variabile	400.914,63
	784.080,93

### Quota fissa utenze domestiche:

$$TFd(n, S) = Quf \times S \times Ka(n)$$

n = Numero di componenti del nucleo familiare.

S = Superficie dell'abitazione (m<sup>2</sup>).

Quf = Quota unitaria (€/m<sup>2</sup>), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento (Ka).

$$Quf = Ctuf/S_n \times S_{tot}(n) \times Ka(n)$$

dove:

Ctuf = Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche.

S<sub>tot</sub>(n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka(n) = Coeffic. che tiene conto della reale distribuzione delle superfici degli immobili in funzione del numero di componenti del nucleo familiare.

### Quota variabile utenze domestiche:

$$TVd = Quv \cdot Kb(n) \times Cu$$

TVd = Quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare

Quv = Quota unitaria, determinata dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche e il numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare delle utenze medesime, corrette per il coefficiente proporzionale di produttività (Kb)

$$Quv = Qtot/S_n \times N(n) \times Kb(n)$$

Qtot = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare

Kb(n) = Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare

Cu = Costo unitario (€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche.

# DETERMINAZIONE TARIFFA UTENZE DOMESTICHE - Ud1

Inserire i campi in verde

IPOTESI (INSERIRE: MINIMO-MASSIMO-MEDIO-LIBERO)

MEDIO

## DISTRIBUZIONE FAMIGLIE

n° comp (n)	freq. assoluta N(n)	superficie - Stot(n) (mq)	Coeff Ka(n)	Stot(n) x Ka(n)	Coeff Kb(n)	N(n) x Kb(n)
1			0,81	-	0,80	-
AIRE 1				-		-
2			0,94	-	1,60	-
AIRE 2				-		-
3	8.519	539.880	1,02	550.677,60	2,05	17.463,95
AIRE 3	2	108		110,16		4,10
4			1,09	-	2,60	-
AIRE 4				-		-
5			1,10	-	3,25	-
AIRE 5				-		-
6 o più			1,06	-	3,75	-
	8.521	539.988		550.787,76		17.468,05

SCELTA LIBERA (vedi foglio Coeff Kb)

Coeff Kb(n)	
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN
-	<MIN

## DETERMINAZIONE TARIFFA ANNUALE UTENZE DOMESTICHE

n° comp	q.fissa-TFd(N,s)-€/mq	q.variabale-TVd-€
1	1,347	43,91
AIRE 1	1,347	43,91
2	1,564	87,81
AIRE 2	1,564	87,81
3	1,697	112,51
AIRE 3	1,697	112,51
4	1,813	142,70
AIRE 4	1,813	142,70
5	1,830	178,37
AIRE 5	1,830	178,37
6 o più	1,763	205,81

Quota fissa unitaria (Quf)	1,664
Quota variab unit. (Quv)	294,15
Costo unit al Kg (cu)	0,19

Gettito quota fissa	916.267,25
Gettito quota variabile	958.708,89
	1.874.976,14

### Quota fissa utenze domestiche:

$$TFd(n, S) = Quf \times S \times Ka(n)$$

n = Numero di componenti del nucleo familiare.

S = Superficie dell'abitazione (m<sup>2</sup>).

Quf = Quota unitaria (€/m<sup>2</sup>), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento (Ka).

$$Quf = C_{tuf} / S_{tot} \times S_{tot}(n) \times Ka(n)$$

dove:

C<sub>tuf</sub> = Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche.

S<sub>tot</sub>(n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka(n) = Coeffic. che tiene conto della reale distribuzione delle superfici degli immobili in funzione del numero di componenti del nucleo familiare.

### Quota variabile utenze domestiche:

$$TVd = Quv \cdot Kb(n) \times Cu$$

TVd = Quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare

Quv = Quota unitaria, determinata dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche e il numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare delle utenze medesime, corrette per il coefficiente proporzionale di produttività (Kb)

$$Quv = Q_{tot} / S_n \times N(n) \times Kb(n)$$

Q<sub>tot</sub> = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare

Kb(n) = Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare

Cu = Costo unitario (€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche.

DETERMINAZIONE TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Inserire i campi in verde IPOTESI (INSERIRE: MINIMO-MASSIMO-MEDIO-LIBERO)

DISTRIBUZIONE ATTIVITA' ECONOMICHE IN BASE ALL'ATTIVITA' SVOLTA

Num	Attività esercitata (ap)	freq ass	superficie S(ap)-Mq	Kc		S * Kc	S * Kd
				LIBERO	LIBERO		
				MAGGIORAZIONE UTENZE GIORNALIERE	100%		
				Coeff Kc(ap)	Coeff Kd(ap)		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	24	4.647	0.63	5.50	2.927.61	25.558.50
2	Cinematografi e teatri	0	-	0.47	4.12	-	-
3	Automesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	81	15.185	0.44	3.90	6.681.40	59.221.50
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	18	8.288	0.74	6.55	6.133.12	54.286.40
5	Stabilimenti balneari	19	20.443	0.59	5.20	12.061.37	106.303.60
6	Esposizioni, autosaloni	14	1.736	0.57	5.04	989.52	8.749.44
7	Alberghi con ristorante	26	26.534	1.41	12.45	37.412.94	330.348.30
8	Alberghi senza ristorante	43	13.587	1.08	9.50	14.673.96	129.076.50
9	Casa di cura e riposo	2	2.498	1.09	9.62	2.722.82	24.030.76
10	Ospedali	0	-	1.43	12.60	-	-
11	Uffici, agenzie, studi professionali	126	7.228	1.17	10.30	8.456.76	74.448.40
12	Banche ed istituti di credito	4	1.243	0.79	6.93	961.97	8.613.99
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	100	6.545	1.13	9.90	7.395.85	64.795.50
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	26	1.070	1.50	13.22	1.605.00	14.145.40
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	5	405	0.91	8.00	368.55	3.240.00
16	Banchi di mercato beni durevoli	35	981	1.67	14.69	1.638.27	14.410.89
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	33	1.708	1.50	13.21	2.562.00	22.562.68
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	19	2.136	1.04	9.11	2.221.44	19.458.96
19	Carrozeria, autofficina, elettrauto	10	1.400	1.38	12.10	1.932.00	16.940.00
20	Attività industriali con capannoni di produzione	10	2.271	0.94	8.25	2.134.74	18.735.75
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	14	2.198	0.92	8.11	2.022.16	17.825.78
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	68	7.657	4.08	35.89	31.215.96	274.809.73
23	Mense, birrerie, amburgherie	6	400	5.68	50.00	2.272.89	20.000.00
24	Bar, caffè, pasticceria	71	3.919	4.96	43.63	19.432.62	170.985.97
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	49	4.078	2.44	21.50	9.950.32	87.677.00
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	11	954	2.45	21.55	2.337.30	20.558.70
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	22	735	5.11	45.00	3.758.98	33.075.00
28	Ipermercati di generi misti	1	1.427	2.73	23.98	3.695.71	34.219.46
29	Banchi di mercato genere alimentari	3	90	4.02	35.37	361.55	3.183.30
30	Discoteche, night club	0	-	1.34	11.80	-	-
	utenze giornaliera banchi mercato beni durevoli			3.34	29.38	-	-
	utenze giornaliera ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub			8.15	71.78	-	-
	utenze giornaliera mense, birrerie, amburgherie			11.36	100.00	-	-
	utenze giornaliera bar, caffè, pasticceria			9.92	87.26	-	-
	utenze giornaliera ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio			10.23	90.00	-	-
	utenze giornaliera banchi mercato generi alimentari			8.03	70.74	-	-
<b>Totale</b>				<b>840</b>	<b>139.363</b>	<b>189.146.81</b>	<b>1.657.261.51</b>

SCELTA LIBERA

Coeff Kc(ap)	Coeff Kd(ap)
0.63	5.50
0.47	4.12
0.44	3.90
0.74	6.55
0.59	5.20
0.57	5.04
1.41	12.45
1.08	9.50
1.09	9.62
1.43	12.60
0.79	6.93
1.13	9.90
1.50	13.22
0.91	8.00
1.67	14.69
1.50	13.21
1.04	9.11
1.38	12.10
0.94	8.25
0.92	8.11
4.08	35.89
5.68	50.00
4.96	43.63
2.44	21.50
2.45	21.55
5.11	45.00
2.73	23.98
4.02	35.37
1.34	11.80
3.34	29.38
8.15	71.78
11.36	100.00
9.92	87.26
10.23	90.00
8.03	70.74
1.948	
0.231	

Quota fissa unitaria (Qapf)	1.948
Costo unitario (Cu)	0.231

DETERMINAZIONE TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Num	Attività esercitata (ap)	quota fissa-TFnd- (€/m²)	quota variabile-TVnd- (€/m³)	Gettito quota fissa (€)	Gettito quota variabile (€)	Tariffa totale (€/m³)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.227	1.27	5.702.94	5.914.13	2.500
2	Cinematografi e teatri	0.916	0.95	-	-	1.869
3	Automesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0.857	0.90	13.015.26	13.703.61	1.760
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.442	1.52	11.947.22	12.561.65	2.957
5	Stabilimenti balneari	1.149	1.20	23.495.35	24.598.22	2.353
6	Esposizioni, autosaloni	1.110	1.17	1.927.57	2.024.58	2.277
7	Alberghi con ristorante	2.747	2.88	72.879.79	76.441.25	5.628
8	Alberghi senza ristorante	2.104	2.20	28.584.63	29.867.78	4.302
9	Casa di cura e riposo	2.123	2.23	5.304.01	5.560.62	4.349
10	Ospedali	2.786	2.92	-	-	5.701
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2.279	2.38	16.473.63	17.227.06	4.663
12	Banche ed istituti di credito	1.539	1.60	1.912.86	1.993.24	3.142
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni	2.201	2.29	14.406.99	14.993.41	4.492
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2.922	3.06	3.126.51	3.273.19	5.981
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli	1.773	1.85	717.93	749.72	3.624
16	Banchi di mercato beni durevoli	3.253	3.40	3.191.32	3.334.62	6.652
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	2.922	3.06	4.990.73	5.220.91	5.979
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.026	2.11	4.327.33	4.502.72	4.134
19	Carrozeria, autofficina, elettrauto	2.688	2.80	3.763.50	3.919.55	5.488
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1.831	1.91	4.158.44	4.335.38	3.740
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1.792	1.88	3.939.13	4.124.81	3.669
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	7.942	8.30	60.908.17	63.589.85	16.246
23	Mense, birrerie, amburgherie	11.069	11.57	4.427.55	4.627.92	22.639
24	Bar, caffè, pasticceria	9.659	10.10	37.854.43	39.565.46	19.755
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi	4.753	4.98	19.383.06	20.288.10	9.728
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	4.773	4.99	4.553.02	4.757.20	9.759
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	9.962	10.41	7.322.43	7.653.42	20.375
28	Ipermercati di generi misti	5.318	5.55	7.588.78	7.918.24	10.867
29	Banchi di mercato genere alimentari	7.825	8.18	704.29	736.60	16.010
30	Discoteche, night club	2.613	2.73	-	-	5.344
	utenze giornaliera banchi mercato beni durevoli	6.506	6.80	-	-	13.305
	utenze giornaliera ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	15.883	16.61	-	-	32.493
	utenze giornaliera mense, birrerie, amburgherie	22.138	23.14	-	-	45.277
	utenze giornaliera bar, caffè, pasticceria	19.318	20.19	-	-	39.510
	utenze giornaliera ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	19.925	20.83	-	-	40.751
	utenze giornaliera banchi mercato generi alimentari	15.651	16.37	-	-	32.020
<b>Totale</b>				<b>366.506,90</b>	<b>383.483,56</b>	
				<b>fissi</b>	<b>variabili</b>	
<b>Totale costi</b>				<b>366.506,90</b>	<b>383.483,56</b>	

Quota Fissa UtENZE non Domestiche

$$TFnd(ap, S_{ap}) = Qapf \cdot S_{ap}(ap) \cdot Kc(ap)$$

dove:

TFnd(ap, S\_{ap}) = Quota fissa della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a S\_{ap}

S\_{ap} = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva.

Qapf = Quota unitaria (€/m²), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali occupati dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente potenziale di produzione (Kc).

$$Qapf = Ctaof / S_{tot}(ap) \cdot Kc(ap)$$

dove:

Ctaof = Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche.

S\_{tot}(ap) = Superficie totale dei locali dove si svolge l'attività produttiva.

Kc(ap) = Coefficiente potenziale di produzione che tiene conto della quantità potenziale di produzione di rifiuto connesso alla tipologia di attività.

Calcolo della parte variabile della tariffa per le utenze non domestiche.

$$TVnd(ap, S_{ap}) = Cu \cdot S_{ap}(ap) \cdot Kd(ap)$$

dove:

TVnd(ap, S\_{ap}) = Quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a S\_{ap}

Cu = Costo unitario(€/m³). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche.

S\_{ap} = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva.

Kd(ap) = Coefficiente potenziale di produzione in kg/m² anno che tiene conto della quantità di rifiuto minima e massima connessa alla tipologia di attività.



**COMUNE DI MELENDUGNO Simulazione tariffa anno 2018 per Ud0**

n componenti nucleo famiglia	descrizione voci	Superficie espressa in mq										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
<b>1</b>	quota fissa	€ 13,95	€ 27,91	€ 41,86	€ 55,81	€ 69,77	€ 83,72	€ 97,67	€ 111,63	€ 125,58	€ 139,53	quota fissa
	quota variabile	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	€ 46,90	quota variabile
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 60,85</b>	<b>€ 74,81</b>	<b>€ 88,76</b>	<b>€ 102,71</b>	<b>€ 116,67</b>	<b>€ 130,62</b>	<b>€ 144,57</b>	<b>€ 158,53</b>	<b>€ 172,48</b>	<b>€ 186,43</b>	
	Tributo Provinciale	€ 3,04	€ 3,74	€ 4,44	€ 5,14	€ 5,83	€ 6,53	€ 7,23	€ 7,93	€ 8,62	€ 9,32	Tributo Provinciale
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 63,90</b>	<b>€ 78,55</b>	<b>€ 93,20</b>	<b>€ 107,85</b>	<b>€ 122,50</b>	<b>€ 137,15</b>	<b>€ 151,80</b>	<b>€ 166,45</b>	<b>€ 181,10</b>	<b>€ 195,75</b>	<b>TOTALE</b>
<b>2</b>	quota fissa	€ 16,19	€ 32,39	€ 48,58	€ 64,77	€ 80,96	€ 97,16	€ 113,35	€ 129,54	€ 145,73	€ 161,93	quota fissa
	quota variabile	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	€ 93,80	quota variabile
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 109,99</b>	<b>€ 126,19</b>	<b>€ 142,38</b>	<b>€ 158,57</b>	<b>€ 174,76</b>	<b>€ 190,96</b>	<b>€ 207,15</b>	<b>€ 223,34</b>	<b>€ 239,53</b>	<b>€ 255,73</b>	
	Tributo Provinciale	€ 5,50	€ 6,31	€ 7,12	€ 7,93	€ 8,74	€ 9,55	€ 10,36	€ 11,17	€ 11,98	€ 12,79	Tributo Provinciale
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 115,49</b>	<b>€ 132,49</b>	<b>€ 149,50</b>	<b>€ 166,50</b>	<b>€ 183,50</b>	<b>€ 200,50</b>	<b>€ 217,51</b>	<b>€ 234,51</b>	<b>€ 251,51</b>	<b>€ 268,51</b>	<b>TOTALE</b>
<b>3</b>	quota fissa	€ 17,57	€ 35,14	€ 52,71	€ 70,28	€ 87,85	€ 105,43	€ 123,00	€ 140,57	€ 158,14	€ 175,71	
	quota variabile	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	€ 120,18	
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 137,75</b>	<b>€ 155,32</b>	<b>€ 172,89</b>	<b>€ 190,46</b>	<b>€ 208,04</b>	<b>€ 225,61</b>	<b>€ 243,18</b>	<b>€ 260,75</b>	<b>€ 278,32</b>	<b>€ 295,89</b>	
	Tributo Provinciale	€ 6,89	€ 7,77	€ 8,65	€ 9,52	€ 10,40	€ 11,28	€ 12,16	€ 13,04	€ 13,92	€ 14,79	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 144,64</b>	<b>€ 163,09</b>	<b>€ 182,42</b>	<b>€ 199,99</b>	<b>€ 218,44</b>	<b>€ 236,89</b>	<b>€ 255,34</b>	<b>€ 273,79</b>	<b>€ 292,23</b>	<b>€ 310,68</b>	
<b>4</b>	quota fissa	€ 18,78	€ 37,55	€ 56,33	€ 75,11	€ 93,88	€ 112,66	€ 131,44	€ 150,21	€ 168,99	€ 187,77	
	quota variabile	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	€ 152,42	
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 171,20</b>	<b>€ 189,98</b>	<b>€ 208,75</b>	<b>€ 227,53</b>	<b>€ 246,31</b>	<b>€ 265,08</b>	<b>€ 283,86</b>	<b>€ 302,64</b>	<b>€ 321,41</b>	<b>€ 340,19</b>	
	Tributo Provinciale	€ 8,56	€ 9,50	€ 10,44	€ 11,38	€ 12,32	€ 13,25	€ 14,19	€ 15,13	€ 16,07	€ 17,01	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 179,76</b>	<b>€ 199,48</b>	<b>€ 219,19</b>	<b>€ 238,91</b>	<b>€ 258,62</b>	<b>€ 278,34</b>	<b>€ 298,05</b>	<b>€ 317,77</b>	<b>€ 337,49</b>	<b>€ 357,20</b>	
<b>5</b>	quota fissa	€ 18,95	€ 37,90	€ 56,85	€ 75,80	€ 94,74	€ 113,69	€ 132,64	€ 151,59	€ 170,54	€ 189,49	
	quota variabile	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	€ 190,53	
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 209,48</b>	<b>€ 228,43</b>	<b>€ 247,38</b>	<b>€ 266,33</b>	<b>€ 285,28</b>	<b>€ 304,22</b>	<b>€ 323,17</b>	<b>€ 342,12</b>	<b>€ 361,07</b>	<b>€ 380,02</b>	
	Tributo Provinciale	€ 10,47	€ 11,42	€ 12,37	€ 13,32	€ 14,26	€ 15,21	€ 16,16	€ 17,11	€ 18,05	€ 19,00	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 219,95</b>	<b>€ 239,85</b>	<b>€ 259,75</b>	<b>€ 279,64</b>	<b>€ 299,54</b>	<b>€ 319,44</b>	<b>€ 339,33</b>	<b>€ 359,23</b>	<b>€ 379,13</b>	<b>€ 399,02</b>	
<b>6 o +</b>	quota fissa	€ 18,26	€ 36,52	€ 54,78	€ 73,04	€ 91,30	€ 109,56	€ 127,82	€ 146,08	€ 164,34	€ 182,60	
	quota variabile	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	€ 219,84	
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 238,10</b>	<b>€ 256,36</b>	<b>€ 274,62</b>	<b>€ 292,88</b>	<b>€ 311,14</b>	<b>€ 329,40</b>	<b>€ 347,66</b>	<b>€ 365,92</b>	<b>€ 384,18</b>	<b>€ 402,44</b>	
	Tributo Provinciale	€ 11,91	€ 12,82	€ 13,73	€ 14,64	€ 15,56	€ 16,47	€ 17,38	€ 18,30	€ 19,21	€ 20,12	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 250,01</b>	<b>€ 269,18</b>	<b>€ 288,35</b>	<b>€ 307,53</b>	<b>€ 326,70</b>	<b>€ 345,87</b>	<b>€ 365,05</b>	<b>€ 384,22</b>	<b>€ 403,39</b>	<b>€ 422,56</b>	

**Simulazione tariffa anno 2018 per Ud1 - AIRE**

n componenti nucleo famiglia	descrizione voci	Superficie espressa in mq										
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
<b>3</b>	quota fissa	€ 33,94	€ 67,87	€ 101,81	€ 135,75	€ 169,68	€ 203,62	€ 237,56	€ 271,49	€ 305,43	€ 339,37	
	quota variabile	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	€ 112,51	
	<b>tariffa totale</b>	<b>€ 146,45</b>	<b>€ 180,38</b>	<b>€ 214,32</b>	<b>€ 248,26</b>	<b>€ 282,19</b>	<b>€ 316,13</b>	<b>€ 350,07</b>	<b>€ 384,00</b>	<b>€ 417,94</b>	<b>€ 451,88</b>	
	Tributo Provinciale	€ 7,32	€ 9,02	€ 0,05	€ 12,41	€ 14,11	€ 15,81	€ 17,50	€ 19,20	€ 20,90	€ 22,59	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 153,77</b>	<b>€ 189,40</b>	<b>€ 214,37</b>	<b>€ 260,67</b>	<b>€ 296,30</b>	<b>€ 331,94</b>	<b>€ 367,57</b>	<b>€ 403,20</b>	<b>€ 438,84</b>	<b>€ 474,47</b>	

