

ALLEGATO F) Determinazione Tariffe Rifiuti aventi natura corrispettiva anno 2023

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA FISSA (TFud)

Ctuf	Euro 2.965.690		Costi fissi totali attribuibili alle utenze domestiche		
A	B	C	D=BxC	E	F = ExB
Nr. Componenti nucleo	Ka(n)	Stot(n) superficie mq	Ka(n)*Stot(n) mq convenzionali	Quf=Ctuf/Ka*Stot(n)	Fd=Quf*Ka(n) Quota fissa
1	0,80	1.439.351	1.151.481	0,7904	0,632
2	0,94	1.302.048	1.223.925	0,7904	0,743
3	1,05	637.928	669.824	0,7904	0,830
4	1,14	431.309	491.692	0,7904	0,901
5	1,23	116.744	143.596	0,7904	0,972
6 o più	1,30	55.088	71.615	0,7904	1,028
	Totale	3.982.469	3.752.133		

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA VARIABILE CALCOLATA (TVcud)

CVd (euro)	1.718.578	Totale Costi variabili utenze domestiche
Qtot (Kg)	19.056.773	Totale quantità potenziale di rifiuti utenze domestiche determinate mediante applicazione del metodo normalizzato, ai soli fini della differenziazione delle tariffe fra le singole categorie
Cu (euro/Kg)	0,090182	Costo unitario = CVd (euro) / Qtot (kg)
Quv	383,4712	Quota unitaria variabile produzione rifiuti = Qtot (Kg) / Nr. Totale nuclei convenzionali ponderato per il coefficiente proporzionale di produttività Kb (D)

A	B	C	D = BxC	E
Nr. Componenti nucleo	Kb(n)	N(n) (Nr. Nuclei familiari)	Kb(n)*N(n) (Nr. Nuclei convenzionali)	TVd=Quv*Kb(n)*Cu
1	0,60	14.661	8.797	20,749
2	1,50	11.009	16.513	51,873

3	2,00	5.153	10.306	69,164
4	2,80	3.298	9.233	96,830
5	3,40	949	3.226	117,580
6 o più	3,80	426	1.620	131,412
	Totale	35.496	49.695	

UTENZE DOMESTICHE - TARIFFA VARIABILE MISURATA (TVmud)

DA PEF 2023	Euro
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT (A)	823.515
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS (B)	867.071
Riduzioni punto 1.4 determinazione ARERA 2/DRIF/2020 (C)	70.793
Totale (A+B-C)	1.619.793
SUDDIVISIONE QUOTA VARIABILE MISURATA PER MACROCATEGORIE	
Quota variabile misurata utenze domestiche	620.862
Quota variabile misurata utenze non domestiche	998.931
Totale	1.619.793

Numero componenti il nucleo familiare	Minimo garantito litri/anno 2023	Numero utenze	Quantità litri derivanti dalle quote minime	Quantità stimata litri eccedenti le quote minime	Totale quantità
1	480	14.661	7.037.224	1.747.120	8.784.344
2	660	11.009	7.265.896	2.027.010	9.292.906
3	780	5.153	4.019.340	1.195.520	5.214.860
4	900	3.298	2.967.840	819.020	3.786.860
5	1020	949	967.776	185.610	1.153.386
6 o più	1140	426	486.096	68.670	554.766
Totale		35.496	22.744.172	6.042.950	28.787.122

Totale costi raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti urbani indifferenziati utenze domestiche (A)	620.862
Totale quantità rifiuti residuo urbano espressa in litri utenze domestiche (B)	28.787.122
Costo unitario euro/litro rifiuto urbano residuo (indifferenziato misurato) A/B	0,022

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

UTENZE NON DOMESTICHE – TARIFFA FISSA (TFund)

Ctapf (euro)	2.147.568	Totale Costi Fissi utenze non domestiche
Qapf Quota unitaria (euro/mq)	1,184049	Costo unitario al mq = Ctapf / Superficie totale dei locali occupati dalle utenze non domestiche Stot(ap), ponderata per il coefficiente potenziale di produzione Kc(ap) (E)

A	B	C	D	E = D x C	F
Cat.	Attività	Kc(ap)	Stot(ap) (Superficie mq)	Stot(ap)*Kc(ap) (mq convenzionali)	TF(ap) = Qapf*k c(ap) (Quota Fissa)
1	Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	0,54	302.933	163.584	0,639
1.1	Casa circondariale – Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	0,40	11.591	4.636	0,474
1.2	Scuole – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni	0,67	36.594	24.518	0,793
2	Cinematografi e teatri	0,43	3.485	1.499	0,509
3	Garage non domestico – Locali di enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei	0,60	48	29	0,710
3.1	Autorimesse magazzini e servizi – Autorimesse servizi e magazzini	0,60	344.908	206.945	0,710
3.2	Garage non domestico – autorimesse servizi e magazzini	0,56	1.496	838	0,663
3.3	Magazzini – Autorimesse servizi e magazzini	0,60	40.190	24.114	0,710
4	Campeggi - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0	0	0,900
4.1	Colonnina distributore di carburante – Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	167	147	1,042
4.2	Distributori di carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	4.766	4.194	1,042
4.3	Impianti Sportivi – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	11.013	9.691	1,042
4.4	Pensilina di impianti carburanti – campeggi distributori	0,86	3.762	3.235	1,018

	carburanti, impianti sportivi				
5	Stabilimenti balneari	0,64	0	0	0,758
6	Esposizioni, autosaloni	0,51	48.595	24.783	0,604
7	Alberghi con ristorante	1,64	246	403	1,942
8	Alberghi senza ristorante	1,08	16.727	18.065	1,279
9	Case di cura e riposo	1,00	44.842	44.842	1,184
10	Ospedali	1,07	118.979	127.308	1,267
11	Autorimesse magazzini e servizi - uffici	1,52	16.659	25.322	1,800
11.	Uffici	1,52	169.219	257.213	1,800
12	Uffici intermediazione finanziaria	0,61	82.789	50.502	0,722
13	Negozi beni durevoli	1,41	81.908	115.490	1,670
14	Edicole, farmacie, tabaccherie, plurilicenze	1,80	6.422	11.560	2,131
15	Negozi particolari quali filatelia, tessuti, tende, cappelli, ombrelli e antiquariato	0,83	4.758	3.949	0,983
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,78	0	0	2,108
17	Botteghe artigianali parrucchiere, barbiere, estetista	1,29	16.562	21.365	1,527
18	Attività artigianali falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	25.598	26.366	1,220
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	27.109	38.224	1,670
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	0	0	1,089
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	26.278	28.643	1,291
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	8,93	23.427	209.082	10,568
23	Mense, birrerie, amburgherie	7,63	5.283	40.309	9,034
24	Bar, caffè, pasticceria	6,29	23.749	149.379	7,448
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,39	28.255	67.529	2,830
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	3.649	9.524	3,090
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	11,29	3.385	38.217	13,368
28	Ipermercati di generi misti	2,74	19.988	54.767	3,244
29	Banchi di mercato genere alimentari	5,21	70	365	6,169
30	Discoteche, night club	1,91	3.724	7.113	2,262
31	Utenza condominiale	0,00	0	0	
	Totale		1.559.174	1.813.749	

UTENZE NON DOMESTICHE – TARIFFA VARIABILE CALCOLATA (TVcund)

CVnd (euro)	1.244.488	Totale Costi Variabili imputabili alle utenze non domestiche
QTnd (Kg)	13.799.732	Quantità potenziale totale di rifiuti prodotta dalle utenze non domestiche calcolata applicando il metodo normalizzato, ai soli fini della differenziazione delle tariffe tra le singole categorie
Cu (euro / Kg)	0,090182	Costo unitario = CVnd (euro) / QTnd (Kg)

A	B	C	D	E = D x C	F
Cat.	Attività	KD	Stot(ap) (Superficie mq)	Qnd=Kd*Stot(ap) (Quantità produzione rifiuti potenziale)	TVnd=Cu*Kd(ap) (Quota variabile)
1	Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	3,28	302.933	993.620	0,296
1.1	Casa circondariale – Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	3,28	11.591	38.018	0,296
1.2	Scuole – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni	5,50	36.594	201.267	0,496
2	Cinematografi e teatri	3,50	3.485	12.198	0,316
3	Garage non domestico – Locali di enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei	4,90	48	235	0,442
3.1	Autorimesse magazzini e servizi – Autorimesse servizi e magazzini	4,90	311.662	1.527.142	0,442
3.2	Garage non domestico – autorimesse servizi e magazzini	4,55	1.496	6.807	0,410
3.3	Magazzini – Autorimesse servizi e magazzini	4,90	39.711	194.586	0,442
4	Campeggi - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	0	0	0,564
4.1	Colonnina distributore di carburante – Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,21	167	1.204	0,650
4.2	Distributori di carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,21	4.766	34.363	0,650
4.3	Impianti Sportivi – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,21	11.013	79.404	0,650
4.4	Pensilina di impianti carburanti – campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	7,00	3.762	26.334	0,631
5	Stabilimenti balneari	5,22	0	0	0,471
6	Esposizioni, autosaloni	4,22	48.595	205.071	0,381

7	Alberghi con ristorante	13,45	246	3.309	1,213
8	Alberghi senza ristorante	8,88	16.727	148.531	0,801
9	Case di cura e riposo	8,20	44.842	367.704	0,739
10	Ospedali	8,81	118.979	1.048.207	0,795
11	Autorimesse magazzini e servizi - uffici	12,45	6.363	79.219	1,123
11.	Uffici	12,45	168.439	2.097.068	1,123
12	Uffici intermediazione finanziaria	5,03	81.068	407.773	0,454
13	Negozi beni durevoli	11,55	77.876	899.468	1,042
14	Edicole, farmacie, tabaccherie, plurilicenze	14,78	6.422	94.917	1,333
15	Negozi particolari quali filatelia, tessuti, tende, cappelli, ombrelli e antiquariato	6,81	4.758	32.402	0,614
16	Banchi di mercato beni durevoli	14,58	0	0	1,315
17	Botteghe artigianali parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	16.562	148.230	0,807
18	Attività artigianali falegname, idraulico, fabbro, elettricista	8,48	25.598	217.071	0,765
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	11,55	27.109	313.110	1,042
20	Attività industriali con capannoni di produzione	7,53	0	0	0,679
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	8,91	26.278	234.137	0,804
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	78,75	23.014	1.812.313	7,102
23	Mense, birrerie, amburgherie	62,55	5.283	330.452	5,641
24	Bar, caffè, pasticceria	51,55	23.749	1.224.245	4,649
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	20.507	339.391	1,493
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	21,40	3.499	74.879	1,930
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	92,56	3.385	313.316	8,347
28	Ipermercati di generi misti	22,45	10.350	232.358	2,025
29	Banchi di mercato genere alimentari	42,74	70	2.992	3,854
30	Discoteche, night club	15,68	3.724	58.392	1,414
31	Utenza condominiale	0,00	0	0	0,000
	Totale		1.490.670	13.799.732	

UTENZE NON DOMESTICHE - TARIFFA VARIABILE MISURATA (TVmund)

DA PEF 2023	Euro
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT (A)	823.515
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS (B)	867.071
Riduzioni punto 1.4 determinazione ARERA 2/DRIF/2020 (C)	70.793
Totale (A+B-C)	1.619.793
SUDDIVISIONE QUOTA VARIABILE MISURATA PER MACROCATEGORIE	
Quota variabile misurata utenze domestiche	620.862
Quota variabile misurata utenze non domestiche	998.931
Totale	1.619.793

	Categoria utenza non domestica	Minimo Garantito litri/mq	Superfici Mq	Quantità litri derivanti dalle quote minime	Quantità stimata litri eccedenti le quote minime	Totale quantità
1	Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali enti	25,7	302.933	7.785.379	3.545.967	11.331.346
1.1	Casa circondariale – Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei associazioni – Locali di Enti	35	11.591	405.685	1.006.715	1.412.400
1.2	Scuole – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni	6,4	36.594	234.202	91.943	326.144
2	Cinematografi e Teatri	4,1	3.485	14.289	0	14.289
3	Garage non domestico – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei	2,4	48	115	84	199
3.1	Autorimesse magazzini e servizi – Autorimesse servizi e magazzini	5	344.908	1.724.541	720.213	2.444.754
3.2	Garage non domestico – autorimesse servizi e magazzini	14,8	1.496	22.141	4.357	26.498
3.3	Magazzini – Autorimesse servizi e magazzini	9,4	40.190	377.786	112.410	490.196
4	Campeggi – campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	102,90	0	0	0	0
4.1	Colonnina distributore carburante – Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	16,1	167	2.689	76	2.765

4.2	Distributori carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	15	4.766	71.490	40.349	111.839
4.3	Impianti sportivi – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,7	11.013	84.800	36.461	121.261
4.4	Pensilina di impianti carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	20,6	3.762	77.497	26.926	104.423
5	Stabilimenti balneari	5,6	0	0	0	0
6	Esposizioni, autosaloni	3,4	48.595	165.223	46.475	211.698
7	Alberghi con ristorante	4,3	246	1.058	503	1.561
8	Alberghi senza ristorante	13,9	16.727	232.498	41.083	273.581
9	Case di cura e riposo	43,3	44.842	1.941.659	219.294	2.160.952
10	Ospedali	38	118.979	4.521.210	980.505	5.501.715
11	Autorimesse magazzini e servizi – uffici	1,3	16.659	21.657	2.093	23.750
11	Uffici	11,5	169.219	1.946.019	648.708	2.594.727
12	Uffici intermediazione finanziaria	10,7	82.789	885.847	377.272	1.263.119
13	Negozi beni durevoli	13,5	81.908	1.105.758	263.858	1.369.616
14	Edicole, farmacie, tabaccherie, plurilicenze	23,4	6.422	150.275	51.542	201.816
15	Negozi particolari quali filatelia, tessuti, tende, cappelli, ombrelli e antiquariato	6,2	4.758	29.500	7.277	36.776
16	Banchi di mercato di beni durevoli	17	0	0	0	0
17	Botteghe artigianali parrucchiere, barbiere, estetista	42,3	16.562	700.573	200.480	901.053
18	Attività artigianali falegname, idraulico, fabbro, elettricista	12,1	25.598	309.736	96.095	405.831
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,6	27.109	233.138	121.328	354.466
20	Attività industriali con capannone di produzione	6,1	0	0	382.709	382.709
21	Attività artigianali di produzione di beni specifici	7,1	26.278	186.574	340.593	527.167
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	173,3	23.427	4.059.812	1.938.402	5.998.215
23	Mense, birrerie, hamburgerie	72,5	5.283	383.018	120.637	503.655
24	Bar, caffè, pasticceria	64,2	23.749	1.524.667	595.689	2.120.355
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	91,3	28.255	2.579.682	1.141.885	3.721.567
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	35,2	3.649	128.445	30.575	159.020
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	62,2	3.385	210.547	76.324	286.871
28	Ipermercati di generi misti	36,9	19.988	737.557	0	737.557
29	Banchi di mercato di generi alimentari	235,8	70	16.506	0	16.506
30	Discoteche, night club	31,50	3.724	117.306	59.113	176.419
31	Utenza condominiale	0	0	0	0	0

	Totale		1.559.174	32.988.874	13.327.942	46.316.816
--	--------	--	-----------	------------	------------	------------

Totale costi raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti urbani indifferenziati utenze non domestiche (A)		998.931
Totale quantità rifiuti residuo urbano espressa in litri utenze non domestiche(B)		46.316.816
Costo unitario euro/litro rifiuto urbano residuo (indifferenziato misurato) A/B		0,022