

ALLEGATO F) Determinazione Tariffe Rifiuti aventi natura corrispettiva anno 2024

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA FISSA (Tfud)

Ctuf	Euro 3.020.695		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	1.503.811,338	1.203.049,070	0,794217	0,635
2	0,94	1.304.809,011	1.226.520,470	0,794217	0,747
3	1,05	639.731,000	671.717,550	0,794217	0,834
4	1,14	424.690,000	484.146,600	0,794217	0,905
5	1,23	117.383,000	144.381,090	0,794217	0,977
6 o più	1,30	56.574,200	73.546,460	0,794217	1,032
	Totale	4.046.998,549	3.803.361,241		

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA VARIABILE CALCOLATA (TVcud)

CVd (euro)	1.742.163	Totale Costi variabili utenze domestiche
Qtot (Kg)	19.208.929	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)	0,090695	Costo unitario = CVd (euro) / Qtot (kg)
Quv	383,4216	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	15.367,333	9.220,400	20,865
2	1,50	11.057,867	16.586,801	52,162
3	2,00	5.120,200	10.240,400	69,549
4	2,80	3.272,200	9.162,160	97,369
5	3,40	937,000	3.185,800	118,234
6 o più	3,80	448,200	1.703,160	132,143
	Totale	36.202,800	50.098,720	

UTENZE DOMESTICHE - TARIFFA VARIABILE MISURATA (TVmud)

DA PEF 2024	Euro
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT (A)	1.045.234
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS (B)	0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR (solo RSU) (C)	791.780
Riduzioni punto 1.4 determinazione ARERA 2/DRIF/2020 (D)	74.535
Totale (A+B+C-D)	1.762.478
SUDDIVISIONE QUOTA VARIABILE MISURATA PER MACROCATEGORIE	
Quota variabile misurata utenze domestiche	610.724
Quota variabile misurata utenze non domestiche	1.151.755
Totale	1.762.478

Numero componenti il nucleo familiare	Quantità minima litri preassegnati anno 2024	Numero utenze	Quantità litri derivanti dalle quote minime	Quantità stimata litri eccedenti le quote minime	Totale quantità
1	480	15.367,333	7.376.320,032	1.309.900,000	8.686.220,032
2	660	11.057,867	7.298.192,088	1.547.980,000	8.846.172,088
3	780	5.120,200	3.993.756,000	885.060,000	4.878.816,000
4	900	3.272,200	2.944.980,000	587.870,000	3.532.850,000
5	1020	937,000	955.740,000	138.500,000	1.094.240,000
6 o più	1140	448,200	510.948,000	60.310,000	571.258,000
Totale			23.079.936,120	4.529.620,000	27.609.556,120

Totale costi raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti urbani indifferenziati utenze domestiche (A)	610.724
Totale quantità rifiuti residuo urbano espressa in litri utenze domestiche (B)	27.609.556,120
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)	2.234.591	Totale Costi Fissi utenze non domestiche
Qapf Quota unitaria (euro/mq)	1,191365	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*kc(ap) (Quota Fissa)
113	0100	Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	0,54	307.080,050	165.823,227	0,643
131	0101	Casa circondariale – Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	0,40	11.591,000	4.636,400	0,477
114	0102	Scuole – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni	0,67	34.429,000	23.067,430	0,798
115	0200	Cinematografi e teatri	0,43	3.485,050	1.498,572	0,512
124	0300	Garage non domestico – Locali di enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei	0,60	228,000	136,800	0,715
82	0301	Autorimesse magazzini e servizi – Autorimesse sevizi e magazzini	0,60	375.084,250	225.050,550	0,715
81	0302	Garage non domestico – autorimesse servizi e magazzini	0,56	1.412,000	790,720	0,667
84	0303	Magazzini – Autorimesse servizi e magazzini	0,60	36.628,000	21.976,800	0,715
85	0400	Campeggi - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,00	0,00	0,905
117	0401	Colonnina distributore di carburante – Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	167,000	146,960	1,048
86	0402	Distributori di carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	4.937,000	4.344,560	1,048

87	0403	Impianti Sportivi – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	11.711,000	10.305,680	1,048
116	0404	Pensilina di impianti carburanti – campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	0,86	3.524,000	3.030,640	1,025
129	0500	Stabilimenti balneari	0,64	0,00	0,00	0,762
88	0600	Esposizioni, autosaloni	0,51	47.552,950	24.252,005	0,608
89	0700	Alberghi con ristorante	1,64	3.622,000	5.940,080	1,954
90	0800	Alberghi senza ristorante	1,08	16.168,500	17.461,980	1,287
91	0900	Case di cura e riposo	1,00	44.842,000	44.842,000	1,191
92	1000	Ospedali	1,07	118.979,200	127.307,744	1,275
93	1100	Uffici	1,52	170.934,000	259.819,680	1,811
83	1101	Autorimesse magazzini e servizi - uffici	1,52	0	0	1,811
94	1200	Uffici intermediazione finanziaria	0,61	83.326,400	50.829,104	0,727
95	1300	Negozi beni durevoli	1,41	89.221,600	125.802,456	1,680
96	1400	Edicole, farmacie, tabaccherie, plurilicenze	1,80	6.356,000	11.440,800	2,144
97	1500	Negozi particolari quali filatelia, tessuti, tende, cappelli, ombrelli e antiquariato	0,83	4.542,000	3.769,860	0,989
130	1600	Banchi di mercato beni durevoli	1,78	0,00	0,00	2,121
98	1700	Botteghe artigianali parrucchiere, barbiere, estetista	1,29	18.069,000	23.309,010	1,537
99	1800	Attività artigianali falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	22.118,000	22.781,540	1,227
100	1900	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	27.115,100	38.232,291	1,680
101	2000	Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	0,00	0,00	1,096
102	2100	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	28.923,000	31.526,070	1,299
103	2200	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	8,93	26.946,700	240.499,298	10,633
104	2300	Mense, birrerie, amburgherie	7,63	5.874,000	44.818,620	9,090
105	2400	Bar, caffè, pasticceria	6,29	24.172,700	152.046,283	7,494
106	2500	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,39	29.821,000	71.272,190	2,847
107	2600	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	3.772,000	9.844,920	3,109
108	2700	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	11,29	3.993,000	45.080,970	13,451
109	2800	Ipermercati di generi misti	2,74	19.988,000	54.767,120	3,264
110	2900	Banchi di mercato genere alimentari	5,21	70,000	364,700	6,207
111	3000	Discoteche, night club	1,91	4.628,000	8.839,480	2,276
122	3100	Utenza condominiale	0,00	0	0	
		Totale		1.591.311,500	1.875.656,539	

UTENZE NON DOMESTICHE – TARIFFA VARIABILE CALCOLATA (TVcund)

CVnd (euro)	1.288.783	Totale Costi Variabili imputabili alle utenze non domestiche
QTnd (Kg)	14.210.008,26	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)	0,090695	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)
113	0100	Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	3,28	307.080,050	1.007.222,564	0,297
131	0101	Casa circondariale – Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali di Enti	3,28	11.591,000	38.018,480	0,297
114	0102	Scuole – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni	5,50	34.429,000	189.359,500	0,499
115	0200	Cinematografi e teatri	3,50	3.485,050	12.197,675	0,317
124	0300	Garage non domestico – Locali di enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei	4,90	228,000	1.117,200	0,444
82	0301	Autorimesse magazzini e servizi – Autorimesse servizi e magazzini	4,90	330.890,150	1.621.361,735	0,444
81	0302	Garage non domestico – autorimesse servizi e magazzini	4,55	1.412,000	6.424,600	0,413
84	0303	Magazzini – Autorimesse servizi e magazzini	4,90	33.102,000	162.199,800	0,444
85	0400	Campeggi - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	0,00	0,00	0,567
117	0401	Colonnina distributore di carburante – Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,21	167,000	1.204,070	0,654
86	0402	Distributori di carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,21	4.937,000	35.595,770	0,654
87	0403	Impianti Sportivi – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,21	11.711,000	84.436,310	0,654

116	0404	Pensilina di impianti carburanti – campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	7,00	3.524,000	24.668,000	0,635
129	0500	Stabilimenti balneari	5,22	0,00	0,00	0,473
88	0600	Esposizioni, autosaloni	4,22	47.552,950	200.673,449	0,383
89	0700	Alberghi con ristorante	13,45	3.622,000	48.715,900	1,220
90	0800	Alberghi senza ristorante	8,88	16.168,500	143.576,280	0,805
91	0900	Case di cura e riposo	8,20	44.842,000	367.704,400	0,744
92	1000	Ospedali	8,81	118.979,200	1.048.206,752	0,799
93	1100	Uffici	12,45	166.966,000	2.078.726,700	1,129
83	1101	Autorimesse magazzini e servizi - uffici	12,45	0,000	0,000	1,129
94	1200	Uffici intermediazione finanziaria	5,03	82.316,290	414.050,939	0,456
95	1300	Negozi beni durevoli	11,55	84.461,600	975.531,480	1,048
96	1400	Edicole, farmacie, tabaccherie, plurilicenze	14,78	6.356,000	93.941,680	1,340
97	1500	Negozi particolari quali filatelia, tessuti, tende, cappelli, ombrelli e antiquariato	6,81	4.542,000	30.931,020	0,618
130	1600	Banchi di mercato beni durevoli	14,58	0,00	0,00	1,322
98	1700	Botteghe artigianali parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	18.069,000	161.717,550	0,812
99	1800	Attività artigianali falegname, idraulico, fabbro, elettricista	8,48	22.118,000	187.560,640	0,769
100	1900	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	11,55	27.115,100	313.179,405	1,048
101	2000	Attività industriali con capannoni di produzione	7,53	0,00	0,00	0,683
102	2100	Attività artigianali di produzione beni specifici	8,91	28.923,000	257.703,930	0,808
103	2200	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	78,75	26.533,700	2.089.528,875	7,142
104	2300	Mense, birrerie, amburgherie	62,55	5.748,000	359.537,400	5,673
105	2400	Bar, caffè, pasticceria	51,55	24.172,700	1.246.102,685	4,675
106	2500	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	15.335,000	253.794,250	1,501
107	2600	Plurilicenze alimentari e/o miste	21,40	3.622,000	77.510,800	1,941
108	2700	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	92,56	3.993,000	369.592,080	8,395
109	2800	Ipermercati di generi misti	22,45	10.350,000	232.357,500	2,036
110	2900	Banchi di mercato genere alimentari	42,74	70,000	2.991,800	3,876
111	3000	Discoteche, night club	15,68	4.628,000	72.567,040	1,422
122	3100	Utenza condominiale	0,00	0,00	0,00	0,000
		Totale		1.509.040,290	14.210.008,259	

UTENZE NON DOMESTICHE - TARIFFA VARIABILE MISURATA (TVmund)

DA PEF 2024	Euro
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT (A)	1.045.234
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS (B)	0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR (solo RSU) (C)	791.780
Riduzioni punto 1.4 determinazione ARERA 2/DRIF/2020 (D)	74.535
Totale (A+B+C-D)	1.762.478
SUDDIVISIONE QUOTA VARIABILE MISURATA PER MACROCATEGORIE	
Quota variabile misurata utenze domestiche	610.724
Quota variabile misurata utenze non domestiche	1.151.755
Totale	1.762.478

		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
113	0100	Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni – Locali enti	25,7	307.080,050	7.891.957,285	3.959.570,592	11.851.527,877
131	0101	Casa circondariale – Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei associazioni – Locali di Enti	35	11.591,000	405.685,000	1.377.415,000	1.783.100,000
114	0102	Scuole – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei, associazioni	6,4	34.429,000	220.345,600	168.147,200	388.492,800
115	0200	Cinematografi e Teatri	4,1	3.485,050	14.288,705	0,000	14.288,705
124	0300	Garage non domestico – Locali di Enti pubblici, caserme, stazioni ferroviarie, musei	2,4	228,00	547,200	360,175	907,375
82	0301	Autorimesse magazzini e servizi – Autorimesse servizi e magazzini	5	373.377,250	1.866.886,250	1.743.387,056	3.610.273,306
81	0302	Garage non domestico – autorimesse servizi e magazzini	14,8	1.412,000	20.897,600	1.614,650	22.512,250

84	0303	Magazzini – Autorimesse servizi e magazzini	9,4	36.628,000	344.303,200	234.533,196	578.836,396
85	0400	Campeggi – campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	102,90	0,000	0,000	0,000	0,000
117	0401	Colonnina distributore carburante – Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	16,1	167,000	2.688,700	5.321,269	8.009,969
86	0402	Distributori carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	15	4.937,000	74.055,000	229.258,069	303.313,069
87	0403	Impianti sportivi – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,7	11.711,000	90.174,700	70.254,255	160.428,955
116	0404	Pensilina di impianti carburanti – campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	20,6	3.524,000	72.594,400	52.792,952	125.387,352
129	0500	Stabilimenti balneari	5,6	0,00	0,000	0,000	0,000
88	0600	Esposizioni, autosaloni	3,4	47.552,950	161.680,030	101.682,356	263.362,386
89	0700	Alberghi con ristorante	4,3	3.622,000	15.574,600	33.444,855	49.019,455
90	0800	Alberghi senza ristorante	13,9	16.168,500	224.742,150	79.931,591	304.673,741
91	0900	Case di cura e riposo	43,3	44.842,000	1.941.658,600	327.867,783	2.269.526,383
92	1000	Ospedali	38	118.979,200	4.521.209,600	1.420.201,856	5.941.411,456
93	1100	Uffici	11,5	170.934,000	1.965.741,000	1.247.597,133	3.213.338,133
83	1101	Autorimesse magazzini e servizi – uffici	1,3	0,000	0,000	0,000	0,000
94	1200	Uffici intermediazione finanziaria	10,7	83.326,400	891.592,480	505.208,065	1.396.800,545
95	1300	Negozi beni durevoli	13,5	87.261,600	1.178.031,600	604.516,835	1.782.548,435
96	1400	Edicole, farmacie, tabaccherie, plurilicenze	23,4	6.356,000	148.730,400	94.381,659	243.112,059
97	1500	Negozi particolari quali filatelia, tessuti, tende, cappelli, ombrelli e antiquariato	6,2	4.542,000	28.160,400	2.471,004	30.631,404
130	1600	Banchi di mercato di beni durevoli	17	0,000	0,000	0,000	0,000
98	1700	Botteghe artigianali parrucchiere, barbiere, estetista	42,3	18.069,000	764.318,700	222.804,886	987.123,586
99	1800	Attività artigianali falegname, idraulico, fabbro, elettricista	12,1	22.118,000	267.627,800	105.785,157	373.412,957
100	1900	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,6	27.115,100	233.189,860	181.545,042	414.734,902
101	2000	Attività industriali con capannone di produzione	6,1	0,000	0,000	0,000	0,000
102	2100	Attività artigianali di produzione di beni specifici	7,1	28.923,000	205.353,300	303.449,023	508.802,323
103	2200	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	173,3	26.533,700	4.598.290,210	1.987.239,976	6.585.530,186

104	2300	Mense, birrerie, hamburgerie	72,5	5.874,000	425.865,000	260.025,489	685.890,489
105	2400	Bar, caffè, pasticceria	64,2	24.172,700	1.551.887,340	948.421,119	2.500.308,459
106	2500	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	91,3	29.621,000	2.704.397,300	1.580.791,163	4.285.188.463
107	2600	Plurilicenze alimentari e/o miste	35,2	3.622,000	127.494,400	19.630,342	147.124,742
108	2700	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	62,2	3.993,000	248.364,600	38.376,581	286.741,181
109	2800	Ipermercati di generi misti	36,9	19.988,000	737.557,200	0,000	737.557,200
110	2900	Banchi di mercato di generi alimentari	235,8	70,000	16.506,000	0,000	16.506,000
111	3000	Discoteche, night club	31,50	4.628,000	145.782,000	52.265,472	198.047,472
122	3100	Utenza condominiale	0	0,00	0,00	0,000	0
		Totale		1.586.881,50 0	34.108.178,21 0	17.960.291,80 1	52.068.470,011

Totale costi raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti urbani indifferenziati utenze non domestiche (A)	1.151.755
Totale quantità rifiuti residuo urbano espressa in litri utenze non domestiche(B)	52.068.470,011
Costo unitario euro/litro rifiuto urbano residuo (indifferenziato misurato) A/B	0,022