



**COMUNE DI CAMERANO**  
**Provincia di Ancona**

**Piano Tariffario**  
**per il servizio di**  
**Gestione dei Rifiuti Urbani**  
**Anno 2021**

*ai sensi della Legge 147/2013 e del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158*

## Sommario

Anno 2021.....	1
<b>1. DEFINIZIONE DELLA PERCENTUALE DI PRODUZIONE DEI RIFIUTI DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE PREVISTA DALL'ART.7 COMMA 4 DEL VIGENTE REGOLAMENTO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DEFINIZIONE ELEMENTI PER IL CALCOLO DELLA TARIFFA DELLE UTENZE DOMESTICHE (UD) PREVISTI NELL'ART.9 DEL VIGENTE REGOLAMENTO .....</b>	<b>6</b>
2.2 Definizione dei coefficienti Ka (art.9, comma 6) per la definizione della quota fissa della tariffa .....	6
2.3 Definizione della quota variabile della tariffa (art.9, commi 8 e seguenti) .....	6
2.4 Tariffa Utenze Domestiche (UD) .....	7
2.5 Tariffa Utenze Domestiche (UD) per ritiri straordinari dei rifiuti.....	9
<b>3. DEFINIZIONE ELEMENTI PER IL CALCOLO DELLA TARIFFA DELLE UTENZE NON DOMESTICHE (UND) PREVISTI NELL'ART.10 DEL VIGENTE REGOLAMENTO.....</b>	<b>10</b>
3.1 Definizione dei coefficienti Kc (art.10, comma 8).....	10
3.2 Definizione della quota variabile della tariffa (commi 10 e seguenti).....	10
3.3 Tariffa Utenze Non Domestiche (UND) .....	12
3.4 Tariffa Utenze non Domestiche (UND) per ritiri straordinari dei rifiuti .....	13

## **Premessa**

Ai sensi del vigente Regolamento per l'applicazione della Tariffa rifiuti (art. 1, comma 668, della L.147/2013) il Consiglio Comunale, una volta deliberato il Piano Economico Finanziario 2021, predisposto dall'Ente territorialmente competente ai sensi della deliberazione ARERA 443/2019 e s.m.i, è tenuto a definire i seguenti elementi variabili necessari per l'attribuzione dei costi del servizio alle singole utenze e quindi per la definizione dei corrispettivi del servizio a copertura del 100% di tali costi.

Il Regolamento per i sistemi di misurazione della quantità dei rifiuti conferiti previsto all'art. 1 comma 667 della suddetta L.147/2013 è stato emanato il 20 aprile del 2017 dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM) e pubblicato nella (GU n. 117 del 22/5/2017). Tale DM all'art. 10 prevede per i comuni che abbiano già adottato sistemi di misurazione puntuale, l'obbligo di adeguare i propri regolamenti entro 24 mesi dall'entrata in vigore (6 giugno 2019). Pertanto nel 2018 sono state apportate delle prime modifiche al Regolamento comunale per l'applicazione della tariffa rifiuti definendo, in fase di prima attuazione del DM, l'applicazione dei criteri minimi previsti, con la previsione di apportare eventuali correttivi che si rendessero necessari entro il suddetto termine.

### **1. Definizione della percentuale di produzione dei rifiuti da parte delle utenze domestiche e non domestiche prevista dall'art.7 comma 4 del vigente Regolamento**

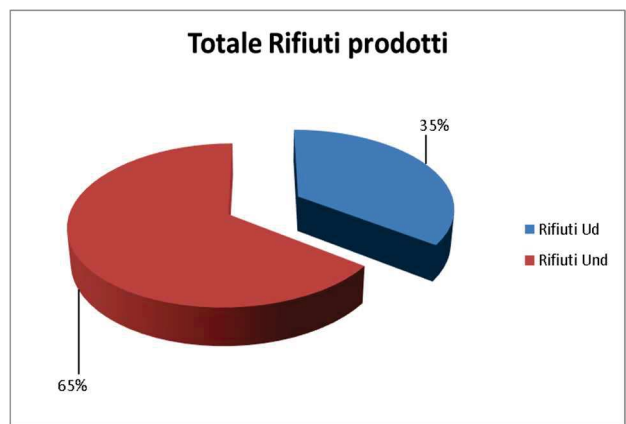
Si riporta di seguito il riepilogo del Piano Economico finanziario 2021 con la suddivisione dei costi tra parte fissa e parte variabile:

PARTE VARIABILE		2016	2017	2018	2019	2020	2021
CTS	Trattamento e smaltimento	€ 113.680,00	€ 110.735,26	€ 77.384,28	€ 76.902,00	€ 73.755,00	€ 60.764,00
CTR	Trattamento e recupero da RD - CONAI	€ 32.776,12	€ 2.078,09	€ 2.084,00	€ 5.903,97	€ 46.582,00	€ 120.720,00
CRD	Raccolte differenziate	€ 233.275,94	€ 240.037,24	€ 226.587,00	€ 212.229,59	€ 390.843,00	€ 307.967,00
-b(AR)	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing					€ 14.974,00	€ 1.513,00
-b(1+w)ARConai	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing					€ 6.803,00	€ 10.136,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 35.198,42	€ 49.430,59	€ 51.546,00	€ 52.252,51	€ 65.208,00	€ 66.005,00
-(1+y)RCTV/r	Componente a conguaglio T <sub>V2019</sub>					€ 1.209,00	€ 19.893,00
-(1+y)RCTV/r	Componente a conguaglio T <sub>V2018</sub>						€ 1.209,00
COV <sub>2021</sub>							€ 30.000,00
<b>TOTALE T<sub>V</sub></b>		<b>€ 414.930,48</b>	<b>€ 402.281,18</b>	<b>€ 357.601,28</b>	<b>€ 347.288,07</b>	<b>€ 555.820,00</b>	<b>€ 594.909,00</b>
		<b>47,70%</b>	<b>45,70%</b>	<b>42,15%</b>	<b>40,95%</b>	<b>63,19%</b>	<b>67,02%</b>
PARTE FISSA		2016	2017	2018	2019	2020	2021
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 46.785,09	€ 53.019,90	€ 46.643,00	€ 45.645,40	€ 96.533,00	€ 108.843,00
AC Coal	Altri costi	€ 62.546,07	€ 62.027,33	€ 76.869,91	€ 68.886,58	€ 20.764,00	€ 22.536,00
CARC	Amministrazione, accertamento, riscossione	€ 26.163,33	€ 26.294,15	€ 26.451,00	€ 26.821,18	€ 30.666,00	€ 35.946,00
CGG	Gestione generale del servizio	€ 228.646,05	€ 234.429,63	€ 210.241,91	€ 218.150,01	€ 68.842,00	€ 89.198,00
CCD	Costi comuni diversi	€ 12.536,59	€ 52.185,88	€ 76.367,71	€ 61.660,52		
CK	Costi d'Uso capitale	€ 78.219,70	€ 50.054,71	€ 54.140,20	€ 79.548,24	€ 107.181,00	€ 56.366,00
-(1+y)RCTF/r	Componente a conguaglio T <sub>V 2019</sub>					-€ 240,00	-€ 19.893,00
-(1+y)RCTF/r	Componente a conguaglio T <sub>V 2018</sub>						-€ 240,00
<b>TOTALE T<sub>F</sub></b>		<b>€ 454.896,83</b>	<b>€ 478.011,60</b>	<b>€ 490.713,73</b>	<b>€ 500.711,93</b>	<b>€ 323.746,00</b>	<b>€ 292.755,00</b>
		<b>52,30%</b>	<b>54,30%</b>	<b>57,85%</b>	<b>59,05%</b>	<b>36,81%</b>	<b>32,98%</b>
		<b>€ 869.827,31</b>	<b>€ 880.292,78</b>	<b>€ 848.315,01</b>	<b>€ 848.000,00</b>	<b>€ 879.566,00</b>	<b>€ 887.664,00</b>
Riclassificazione T <sub>V</sub> per rispetto condizione art 3 MTR						€ 428.193,00	€ 513.833,00
Riclassificazione T <sub>F</sub> per rispetto condizione art 3 MTR						€ 451.373,00	€ 373.831,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 869.827,31</b>	<b>€ 880.292,78</b>	<b>€ 848.315,01</b>	<b>€ 848.000,00</b>	<b>€ 837.436,00</b>	<b>€ 887.664,00</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 su T <sub>V</sub>						€ 42.130,00	€ 44.164,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 869.827,31</b>	<b>€ 880.292,78</b>	<b>€ 848.315,01</b>	<b>€ 848.000,00</b>	<b>€ 837.436,00</b>	<b>€ 843.500,00</b>
T <sub>V2021</sub> dopo detrazioni						€ 386.063,00	€ 469.669,00
T <sub>F2021</sub>						€ 451.373,00	€ 373.831,00
<b>TOTALE</b>						<b>€ 837.436,00</b>	<b>€ 843.500,00</b>

La produzione totale dei rifiuti (con riferimento ai dati consuntivi anno 2019) è stata suddivisa tra le utenze domestiche (UD) e non domestiche (UND) definendo la produzione delle UND, ed ottenendo per differenza quella delle UD.

Per tale calcolo si sono utilizzati i coefficienti KD di produzione presuntiva kg/mq di cui alla tabella 4° del DPR 158/1999 (confermando per tutte le categorie quelli del 2019), ottenendo una produzione presunta delle UND pari al 68%; questo dato risulta inoltre avvalorato anche dalla volumetria in dotazione delle UND a conferma che la produzione dei rifiuti provenienti dalle UND incide notevolmente sul quantitativo totale dei rifiuti prodotti nel Comune di Camerano.

Categoria	Kd applicato	Categoria	Kd applicato
1	3.98	16	9.90
2	3.60	17	9.00
3	4.80	18	6.80
4	6.78	19	8.02
5	6.18	20	8.20
6	5.12	21	4.00
7	9.95	22	29.93
8	7.80	23	24.60
9	8.21	24	22.55
10	7.55	25	13.72
11	8.90	26	13.70
12	7.89	27	38.90
13	8.45	28	13.51
14	8.85	29	32.00
15	6.66	30	6.80



Quindi si mantiene, anche per il 2021, un valore pari al 65% per le UND e 35% per le UD, come da seguente tabella, riconoscendo in tal modo, come previsto dalla normativa vigente una riduzione dei costi nei confronti delle utenze domestiche che effettuano la raccolta differenziata.

Riepilogo risultanze delle determinazioni tariffarie anno 2021 (PEF 2021) distribuite tra UD e UND							
Quantità rifiuti (Kg)	Totale Piano finanziario da coprire con le tariffe al netto delle detrazioni di cui al comma 1,4 della determinazione ARERA 2/DIR/2020RIF	quota	%	Importo	Attribuzione Costi		
					UD	%	
3.323.182	843.500	T <sub>V</sub> tariffa variabile	55,68	469.669	UD	35%	164.384
					UND	65%	305.285
		T <sub>F</sub> tariffa fissa	44,32	373.831	UD	35%	130.841
					UND	65%	242.990

## **2. Definizione elementi per il calcolo della tariffa delle utenze domestiche (UD) previsti nell'art.9 del vigente Regolamento**

### **2.2 Definizione dei coefficienti Ka (art.9, comma 6) per la definizione della quota fissa della tariffa**

Il DPR 158/1999 stabilisce i coefficienti Ka di adattamento per superficie e numero dei componenti del nucleo familiare in base alla popolazione del Comune e alla sua collocazione tra nord, centro e sud Italia.

I Ka applicabili nel Comune di Camerano sono quelli corrispondenti ad un comune del centro Italia con popolazione > a 5.000 abitanti.

N° componenti	Coefficiente Ka
1	0,86
2	0,94
3	1,02
4	1,10
5	1,17
6 e oltre	1,23

### **2.3 Definizione della quota variabile della tariffa (art.9, commi 8 e seguenti)**

Il succitato DM del MATTM 20 aprile 2017 prevede all'art. 4, quale requisito minimo per adottare una misurazione puntuale dei rifiuti prodotti, la misurazione della quantità di RUR (rifiuto urbano residuo ovvero residuo non riciclabile) conferito da ciascuna utenza al servizio pubblico di gestione dei rifiuti.

In tal modo tutti i costi afferenti alla parte variabile del Piano finanziario sono addebitati alle utenze tenendo conto della quantità di residuo non riciclabile prodotto e conferito al servizio pubblico.

La misurazione della quantità del residuo non riciclabile conferito avviene con il metodo della pesatura indiretta, mediante la rilevazione del volume dei rifiuti conferiti da ciascuna utenza tramite lettura di un codice univoco *QR code* presente nel sacchetto a cui è stato precedentemente associato un utente. L'operatore addetto alla raccolta tramite un dispositivo in dotazione identifica il sacchetto esposto dotato di codice *QR code* e lo associa all'utente corrispondente.

La quantità di rifiuto prodotto per ogni sacchetto ritirato è definita pari a kg 4,93 e risulta dal calcolo del volume del sacchetto moltiplicato per il peso specifico, tenendo conto:

- di un riempimento pari all'**80%** del sacchetto da 70 litri;
- di un peso specifico pari a kg/lit **0,088**;

Per l'anno 2021, ai sensi dell'art. 9 del DM del MATTM 20 aprile 2017, a fronte di un servizio reso che prevede n. 52 ritiri annui (corrispondenti ad un ritiro a settimana) messi a disposizione dell'utenza anche quando non li utilizzi, saranno addebitati in fattura, tenendo conto della tariffa corrispondente all'esposizione di un sacchetto pari ad **€ 3,00**, come previsto all'art. 9 comma 10 del Regolamento comunale:

- **n. 12** svuotamenti (corrispondenti ad un ritiro al mese), calcolati come sopra pari a € 36,00;
- **€ 3,00** per ogni ulteriore svuotamento eccedente i 12 che l'utenza richiederà, sempre calcolato come sopra.

## 2.4 Tariffa Utenze Domestiche (UD)

Le tariffe calcolate come previsto dal Regolamento per l'applicazione della tariffa rifiuti, tenuto conto di quanto sopra stabilito, sono le seguenti:

Quota fissa al mq		Quota variabile per un sacchetto di 70 litri	
N° componenti nucleo familiare	€/mq (1mq)	€/kg	Costo esposizione di 1 sacchetto
1	0,29765	0,6088	€ 3,00
2	0,32534	0,6088	€ 3,00
3	0,35303	0,6088	€ 3,00
4	0,38071	0,6088	€ 3,00
5	0,40494	0,6088	€ 3,00
6 o più	0,42571	0,6088	€ 3,00

A titolo di esempio la tariffa per un utente con nucleo familiare composto da tre componenti e superficie di 100 mq, che espone nell'anno da 0 a 12 sacchetti, è pari a: **€ 71,30** dato dalla somma della quota fissa di **35,30** (mq 100x € 0,35303) e della quota variabile di **€ 36,00** (3,x12), oltre ad **€ 3,00** per ogni ulteriore sacchetto esposto oltre il 12°.

L'art. 9 del Regolamento prevede l'addebito della quota fissa e della quota variabile minima annuale nel caso di nessun rilevamento di conferimenti di rifiuto, a meno di concessione di agevolazione di cui ai commi 13 e 14.

Nella tabella che segue si riportano delle simulazioni per classi di mq e 12 svuotamenti minimi di sacchetti, confrontate con le tariffe 2021.

Tariffa Utenza Domestica 2020					Tariffa Utenza Domestica 2021				
MQ	Residenti	Q. Fissa	Q. Variab.	Totale	Q. Fissa	Q. Variab.	Totale	%	€
70	1 COMP	€ 25,11	€ 36,00	€ 61,11	€ 20,84	€ 36,00	€ 56,84	-6,99%	-€ 4,27
	2 COMP	€ 27,44	€ 36,00	€ 63,44	€ 22,77	€ 36,00	€ 58,77	-7,36%	-€ 4,67
	3 COMP	€ 29,78	€ 36,00	€ 65,78	€ 24,71	€ 36,00	€ 60,71	-7,70%	-€ 5,07
	4 COMP	€ 32,11	€ 36,00	€ 68,11	€ 26,65	€ 36,00	€ 62,65	-8,02%	-€ 5,46
	5 COMP	€ 34,16	€ 36,00	€ 70,16	€ 28,35	€ 36,00	€ 64,35	-8,28%	-€ 5,81
	6 COMP	€ 35,91	€ 36,00	€ 71,91	€ 29,80	€ 36,00	€ 65,80	-8,50%	-€ 6,11
80	1 COMP	€ 28,69	€ 36,00	€ 64,69	€ 23,81	€ 36,00	€ 59,81	-7,55%	-€ 4,88
	2 COMP	€ 31,36	€ 36,00	€ 67,36	€ 26,03	€ 36,00	€ 62,03	-7,92%	-€ 5,34
	3 COMP	€ 34,03	€ 36,00	€ 70,03	€ 28,24	€ 36,00	€ 64,24	-8,27%	-€ 5,79
	4 COMP	€ 36,70	€ 36,00	€ 72,70	€ 30,46	€ 36,00	€ 66,46	-8,59%	-€ 6,24
	5 COMP	€ 39,04	€ 36,00	€ 75,04	€ 32,40	€ 36,00	€ 68,40	-8,85%	-€ 6,64
	6 COMP	€ 41,04	€ 36,00	€ 77,04	€ 34,06	€ 36,00	€ 70,06	-9,06%	-€ 6,98
90	1 COMP	€ 32,28	€ 36,00	€ 68,28	€ 26,79	€ 36,00	€ 62,79	-8,04%	-€ 5,49
	2 COMP	€ 35,28	€ 36,00	€ 71,28	€ 29,28	€ 36,00	€ 65,28	-8,42%	-€ 6,00
	3 COMP	€ 38,29	€ 36,00	€ 74,29	€ 31,77	€ 36,00	€ 67,77	-8,77%	-€ 6,51
	4 COMP	€ 41,29	€ 36,00	€ 77,29	€ 34,26	€ 36,00	€ 70,26	-9,09%	-€ 7,02
	5 COMP	€ 43,92	€ 36,00	€ 79,92	€ 36,44	€ 36,00	€ 72,44	-9,35%	-€ 7,47
	6 COMP	€ 46,17	€ 36,00	€ 82,17	€ 38,31	€ 36,00	€ 74,31	-9,56%	-€ 7,85
100	1 COMP	€ 35,87	€ 36,00	€ 71,87	€ 29,77	€ 36,00	€ 65,77	-8,49%	-€ 6,10
	2 COMP	€ 39,20	€ 36,00	€ 75,20	€ 32,53	€ 36,00	€ 68,53	-8,87%	-€ 6,67
	3 COMP	€ 42,54	€ 36,00	€ 78,54	€ 35,30	€ 36,00	€ 71,30	-9,21%	-€ 7,24
	4 COMP	€ 45,88	€ 36,00	€ 81,88	€ 38,07	€ 36,00	€ 74,07	-9,53%	-€ 7,81
	5 COMP	€ 48,80	€ 36,00	€ 84,80	€ 40,49	€ 36,00	€ 76,49	-9,79%	-€ 8,30
	6 COMP	€ 51,30	€ 36,00	€ 87,30	€ 42,57	€ 36,00	€ 78,57	-10,00%	-€ 8,73
120	1 COMP	€ 43,04	€ 36,00	€ 79,04	€ 35,72	€ 36,00	€ 71,72	-9,26%	-€ 7,32
	2 COMP	€ 47,04	€ 36,00	€ 83,04	€ 39,04	€ 36,00	€ 75,04	-9,64%	-€ 8,00
	3 COMP	€ 51,05	€ 36,00	€ 87,05	€ 42,36	€ 36,00	€ 78,36	-9,98%	-€ 8,68
	4 COMP	€ 55,05	€ 36,00	€ 91,05	€ 45,69	€ 36,00	€ 81,69	-10,29%	-€ 9,37
	5 COMP	€ 58,55	€ 36,00	€ 94,55	€ 48,59	€ 36,00	€ 84,59	-10,53%	-€ 9,96
	6 COMP	€ 61,56	€ 36,00	€ 97,56	€ 51,09	€ 36,00	€ 87,09	-10,73%	-€ 10,47
140	1 COMP	€ 50,21	€ 36,00	€ 86,21	€ 41,67	€ 36,00	€ 77,67	-9,91%	-€ 8,54
	2 COMP	€ 54,88	€ 36,00	€ 90,88	€ 45,55	€ 36,00	€ 81,55	-10,27%	-€ 9,34
	3 COMP	€ 59,56	€ 36,00	€ 95,56	€ 49,42	€ 36,00	€ 85,42	-10,60%	-€ 10,13
	4 COMP	€ 64,23	€ 36,00	€ 100,23	€ 53,30	€ 36,00	€ 89,30	-10,90%	-€ 10,93
	5 COMP	€ 68,31	€ 36,00	€ 104,31	€ 56,69	€ 36,00	€ 92,69	-11,14%	-€ 11,62
	6 COMP	€ 71,82	€ 36,00	€ 107,82	€ 59,60	€ 36,00	€ 95,60	-11,33%	-€ 12,22
160	1 COMP	€ 57,39	€ 36,00	€ 93,39	€ 47,62	€ 36,00	€ 83,62	-10,45%	-€ 9,76
	2 COMP	€ 62,72	€ 36,00	€ 98,72	€ 52,05	€ 36,00	€ 88,05	-10,81%	-€ 10,67
	3 COMP	€ 68,06	€ 36,00	€ 104,06	€ 56,48	€ 36,00	€ 92,48	-11,13%	-€ 11,58
	4 COMP	€ 73,40	€ 36,00	€ 109,40	€ 60,91	€ 36,00	€ 96,91	-11,41%	-€ 12,49
	5 COMP	€ 78,07	€ 36,00	€ 114,07	€ 64,79	€ 36,00	€ 100,79	-11,64%	-€ 13,28
	6 COMP	€ 82,08	€ 36,00	€ 118,08	€ 68,11	€ 36,00	€ 104,11	-11,83%	-€ 13,96
180	1 COMP	€ 64,56	€ 36,00	€ 100,56	€ 53,58	€ 36,00	€ 89,58	-10,92%	-€ 10,98
	2 COMP	€ 70,57	€ 36,00	€ 106,57	€ 58,56	€ 36,00	€ 94,56	-11,26%	-€ 12,00
	3 COMP	€ 76,57	€ 36,00	€ 112,57	€ 63,55	€ 36,00	€ 99,55	-11,57%	-€ 13,03
	4 COMP	€ 82,58	€ 36,00	€ 118,58	€ 68,53	€ 36,00	€ 104,53	-11,85%	-€ 14,05
	5 COMP	€ 87,83	€ 36,00	€ 123,83	€ 72,89	€ 36,00	€ 108,89	-12,07%	-€ 14,94
	6 COMP	€ 92,34	€ 36,00	€ 128,34	€ 76,63	€ 36,00	€ 112,63	-12,24%	-€ 15,71



## 2.5 Tariffa Utenze Domestiche (UD) per ritiri straordinari dei rifiuti

Ai sensi del comma 12 dell'art. 9 del vigente Regolamento per l'applicazione della Tariffa, viene prevista per l'anno 2021 la seguente tariffa da applicare al singolo utente per straordinari ritiri di residuo non riciclabile, aggiuntivi a quelli del calendario settimanale, resisi necessari a garantire l'igiene pubblica; trattasi in particolare di raccolte conseguenti a comportamenti dell'utenza non conformi all'art. 7, comma 5, del vigente Regolamento per la gestione dei rifiuti, che abbiano comportato da parte del Gestore del servizio il non ritiro del rifiuto esposto, come previsto dall'art. 9, comma 18, del medesimo Regolamento e nel rispetto del Capitolato speciale d'appalto allegato al contratto con il soggetto Gestore.

### Tariffa UD per ritiri straordinari residuo non riciclabile

Costo intervento straordinario per trasporto a smaltimento	€ 50,80
Raccolta di ogni sacchetto da 70 lt	€ 3,00

Tale tariffa viene applicata solo nel caso in cui l'utente non provveda a ritirare il proprio contenitore/sacchetto nel quale è stata segnalata la *non conformità* **entro le ore 12 del giorno successivo** a quello previsto per la raccolta del residuo non riciclabile (ad es. se viene segnalata "non conformità" per il ritiro dell'indifferenziato del lunedì, l'utente deve ritirare il contenitore entro le ore 12.00 di martedì).

Il Gestore, su indicazione dell'ATA d'intesa con il Comune, provvede con un ritiro straordinario con conseguente addebito di un costo aggiuntivo concordato, rispetto al corrispettivo base.

### **3. Definizione elementi per il calcolo della tariffa delle utenze non domestiche (UND) previsti nell'art.10 del vigente Regolamento**

#### **3.1 Definizione dei coefficienti Kc (art.10, comma 8)**

Il DPR 158/1999 nella tabella 3a stabilisce i coefficienti Kc di potenziale produzione per ogni tipologia di attività per la definizione della quota fissa della tariffa delle UND.

Per l'anno 2021 rimangono confermati i Kc del 2019 risultanti dalla seguente tabella.

Categoria	Kc applicato	Categoria	Kc applicato
1	0.43	16	1.08
2	0.39	17	0.98
3	0.52	18	0.74
4	0.74	19	0.87
5	0.67	20	0.89
6	0.56	21	0.43
7	1.08	22	3.25
8	0.85	23	2.67
9	0.89	24	2.45
10	0.82	25	1.49
11	0.97	26	1.49
12	0.86	27	4.23
13	0.96	28	1.47
14	0.96	29	3.48
15	0.72	30	0.74

#### **3.2 Definizione della quota variabile della tariffa (commi 10 e seguenti)**

Anche per le utenze non domestiche, in applicazione del succitato art. 4 del DM del MATTM 20 aprile 2017, i costi afferenti alla parte variabile del Piano finanziario, di cui al DPR 158/1999, vengono addebitati alle utenze tenendo conto della quantità di residuo non riciclabile prodotto (conferito al servizio pubblico).

La misurazione della quantità del residuo non riciclabile conferito avviene con il metodo della pesatura indiretta, mediante la rilevazione del volume dei rifiuti conferiti da ciascuna utenza tramite lettura di un codice univoco presente nel contenitore (sacchetto, bidone ecc.) a cui è stato precedentemente associato un utente. L'operatore addetto alla raccolta tramite un dispositivo in dotazione identifica il sacchetto dotato di codice *QR code* ovvero il contenitore dotato di codice *RFid* e li associa all'utente corrispondente.

Il costo per ogni kg di rifiuto prodotto (esposto nell'apposito contenitore in dotazione) è pari a **€/kg 0,6088** tenendo conto che la quantità di rifiuto prodotto per ogni sacchetto/contenitore ritirato viene calcolata moltiplicando il volume del sacchetto/contenitore per la percentuale di riempimento pari all'**80%** e per il peso specifico di **kg/lt 0,088**.

Ai sensi dell'art. 9 del DM del MATTM 20 aprile 2017, a fronte di un servizio reso che prevede n. 52 ritiri annui (corrispondenti ad un ritiro a settimana) messi a disposizione dell'utenza anche quando non li utilizza, saranno addebitati in fattura come previsto all'art. 10 comma 10 del Regolamento comunale:

- n. 30 esposizioni di ciascuno dei contenitori detenuti (valutazione effettuata considerando la volumetria totale conferibile), calcolati come sopra;
- €/kg 0,6088 per ogni ulteriore esposizione eccedente la volumetria totale di cui al punto precedente che l'utenza effettuerà, sempre calcolato come sopra.

### 3.3 Tariffa Utenze Non Domestiche (UND)

Nella tabella che segue, sono riportate le tariffe per ogni categoria di attività produttiva calcolate come previsto dal Regolamento per l'applicazione della Tariffa rifiuti, tenuto conto di quanto sopra stabilito.

Tariffa Utenze Non Domestiche		2020		2021	
Codice	Attività produttiva	Q. Fissa €/mq	Q. Variab. €/Kg	Q. Fissa €/mq	Q. Variab. €/Kg
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,5164	0,6088	0,4282	0,6088
2	Cinematografi e teatri	0,4684	0,6088	0,3884	0,6088
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,6245	0,6088	0,5179	0,6088
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,8888	0,6088	0,7370	0,6088
5	Stabilimenti balneari	0,8047	0,6088	0,6672	0,6088
6	Esposizioni, autosaloni	0,6726	0,6088	0,5577	0,6088
7	Alberghi con ristorante	1,2971	0,6088	1,0756	0,6088
8	Alberghi senza ristorante	1,0209	0,6088	0,8465	0,6088
9	Case di cura e riposo	1,0689	0,6088	0,8863	0,6088
10	Ospedali	0,9848	0,6088	0,8166	0,6088
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,1650	0,6088	0,9660	0,6088
12	Banche ed istituti di credito	1,0329	0,6088	0,8565	0,6088
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,1530	0,6088	0,9561	0,6088
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,1530	0,6088	0,9561	0,6088
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,8647	0,6088	0,7170	0,6088
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,2971	0,6088	1,0756	0,6088
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,1770	0,6088	0,9760	0,6088
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,8888	0,6088	0,7370	0,6088
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,0449	0,6088	0,8664	0,6088
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1,0689	0,6088	0,8863	0,6088
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,5164	0,6088	0,4282	0,6088
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,9033	0,6088	3,2366	0,6088
23	Mense, birrerie, amburgherie	3,2067	0,6088	2,6590	0,6088
24	Bar, caffè, pasticceria	2,9425	0,6088	2,4399	0,6088
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,7895	0,6088	1,4839	0,6088
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,7895	0,6088	1,4839	0,6088
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	5,0803	0,6088	4,2126	0,6088
28	Ipermercati di generi misti	1,7655	0,6088	1,4640	0,6088
29	Banchi di mercato generi alimentari	4,1796	0,6088	3,4657	0,6088
30	Discoteche, night-club	0,8888	0,6088	0,7370	0,6088

La componente fissa della Tariffa varia al variare della categoria di attività produttiva, della superficie soggetta a tariffa, mentre la componente variabile della Tariffa varia al variare della volumetria dei contenitori di residuo non riciclabile richiesta, espressa in Kg/Lt, e del numero di conferimenti al servizio pubblico.

A titolo di esempio la tariffa base 2021 di un'attività rientrante nella categoria 13, con superficie di 100 mq e contenitore del residuo non riciclabile di 120 litri è pari a € 155,28 (€/mq 0,9561 x 100mq + Lt 120 x 0,80 x 30 x kg/Lt 0,088 x €/kg 0,6088) contro una tariffa 2020 di € 238,73.

L'art. 10 comma 10 del Regolamento prevede nel caso in cui l'utenza esponga, accanto ai contenitori assegnati per il rifiuto non riciclabile, altri rifiuti, l'operatore dopo aver verificato che il contenuto è conforme al rifiuto non riciclabile, provvede al ritiro degli stessi con una ulteriore lettura dei codici dei contenitori esposti, indipendentemente dalla proporzionalità tra il volume del rifiuto extra e quello dei contenitori.

### 3.4 Tariffa Utenze non Domestiche (UND) per ritiri straordinari dei rifiuti

Ai sensi del comma 15 dell'art. 10 del vigente Regolamento per l'applicazione della Tariffa, viene prevista per l'anno 2021 la seguente tariffa da applicare al singolo utente per straordinari ritiri di residuo non riciclabile, aggiuntivi a quelli del calendario settimanale, resisi necessari a garantire l'igiene pubblica; trattasi di ritiri conseguenti a comportamenti dell'utenza non conformi all'art. 7, comma 5, del vigente Regolamento per la gestione dei rifiuti, che abbiano comportato da parte del Gestore del servizio il non ritiro del rifiuto esposto, come previsto dall'art. 9, comma 18, del medesimo Regolamento e nel rispetto del Capitolato speciale d'appalto allegato al contratto con il soggetto Gestore.

#### Tariffa UND per ritiri straordinari residuo non riciclabile

Intervento con trasporto a destino con mezzo leggero	€ 132,00
Intervento con trasporto a destino con compattatore	€ 304,80
Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 70 lt (riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)	€ 3,00
Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 120 lt (riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)	€ 5,14
Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 240 lt (riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)	€ 10,28
Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 360 lt (riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)	€ 15,42
Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 1100 lt (riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)	€ 47,14

Tale tariffa viene applicata solo nel caso in cui l'utente non provveda a ritirare il proprio contenitore/sacchetto, nel quale è stata segnalata la *non conformità*, **entro le ore 12.00 del giorno successivo** a quello previsto per la raccolta del residuo non riciclabile (ad es. se viene segnalata "non conformità" per il ritiro dell'indifferenziato del lunedì, l'utente deve ritirare il contenitore entro le ore 12.00 di martedì).

Il Gestore, su indicazione dell'ATA d'intesa con il Comune, provvede con un ritiro straordinario con conseguente addebito di un costo aggiuntivo concordato, rispetto al corrispettivo base.

L'art. 10 del Regolamento prevede l'addebito della quota fissa e della quota variabile minima annuale nel caso di nessun rilevamento di conferimenti di rifiuto, a meno di concessione di agevolazione di cui al comma 7.

\*\*\*\*\*

ATA RIFIUTI Pret.0003297-02/07/2021-ata-R0609903-0003-00060002-PA-R02/07/2021 0003