



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

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

**Anno 2019**

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

# Indice

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.1 | Definizione della percentuale di produzione dei rifiuti da parte delle utenze domestiche e non domestiche prevista dall'art.7 comma 4 del vigente Regolamento ..... | 3 |
| 1.2 | Definizione elementi per il calcolo della tariffa delle utenze domestiche (UD) previsti nell'art.9 del vigente Regolamento .....                                    | 5 |
| 1.3 | Tariffa Utenze Domestiche (UD) per ritiri straordinari dei rifiuti .....  | 7 |
| 1.4 | Definizione elementi per il calcolo della tariffa delle utenze non domestiche (UND) previsti nell'art.10 del vigente Regolamento .....                              | 9 |

Ai sensi del vigente Regolamento per l'applicazione della Tariffa rifiuti (art.1, comma 668, della L.147/2013) il Consiglio Comunale, una volta approvato il Piano Finanziario 2019, è tenuto a definire i seguenti elementi variabili necessari per l'attribuzione dei costi del servizio alle singole utenze e quindi per la definizione delle tariffe 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.

### **1.1 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 finanziario 2019 con la suddivisione dei costi tra parte fissa e parte variabile:

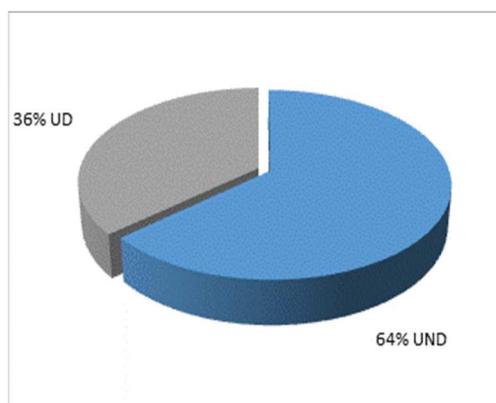
| <b>PARTE FISSA</b>     |  | <b>2014</b>           | <b>2015</b>         | <b>2016</b>         | <b>2017</b>         | <b>2018</b>         | <b>2019</b>         |
|------------------------|--|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>CSL</b>             | Spazzamento strade, piazze, parchi         | € 59.762,00           | € 59.762,00         | € 46.785,09         | € 53.019,90         | € 46.643,00         | € 45.645,40         |
| <b>AC</b>              | Altri costi                                | € 147.222,00          | € 179.987,08        | € 62.546,07         | € 62.027,33         | € 76.869,91         | € 68.886,58         |
| <b>CARC</b>            | Amministrazione, accertamento, riscossione | € 50.668,00           | € 41.022,60         | € 26.163,33         | € 26.294,15         | € 26.451,00         | € 26.821,18         |
| <b>CGG</b>             | Gestione generale del servizio             | € 132.936,00          | € 79.302,00         | € 228.646,05        | € 234.429,63        | € 210.241,91        | € 218.150,01        |
| <b>CCD</b>             | Costi comuni diversi                       | € 183.296,00          | € 99.010,18         | € 12.536,59         | € 52.185,88         | € 76.367,71         | € 61.660,52         |
| <b>CK</b>              | Costi d'Uso capitale                       | € 104.052,00          | € 123.210,22        | € 78.219,70         | € 50.054,71         | € 54.140,20         | € 79.548,24         |
| <b>TOTALE</b>          |  | <b>€ 677.936,00</b>   | <b>€ 582.294,08</b> | <b>€ 454.896,83</b> | <b>€ 478.011,60</b> | <b>€ 490.713,73</b> | <b>€ 500.711,93</b> |
|                        |  | <b>61,03%</b>         | <b>58,87%</b>       | <b>52,30%</b>       | <b>54,30%</b>       | <b>57,85%</b>       | <b>59,05%</b>       |
| <b>PARTE VARIABILE</b> |  | <b>2014</b>           | <b>2015</b>         | <b>2016</b>         | <b>2017</b>         | <b>2018</b>         | <b>2019</b>         |
| <b>CTS</b>             | Trattamento e smaltimento                  | € 131.034,00          | € 104.841,00        | € 113.680,00        | € 110.735,26        | € 77.384,28         | € 76.902,00         |
| <b>CTR</b>             | Trattamento e recupero da RD - CONAI       | € 43.742,00           | € 43.742,00         | € 32.776,12         | € 2.078,09          | € 2.084,00          | € 5.903,97          |
| <b>CRD</b>             | Raccolte differenziate                     | € 202.233,00          | € 202.233,00        | € 233.275,94        | € 240.037,24        | € 226.587,00        | € 212.229,59        |
| <b>CRT</b>             | Raccolta e trasporto rifiuto residuo       | € 55.961,00           | € 55.961,00         | € 35.198,42         | € 49.430,59         | € 51.546,00         | € 52.252,51         |
| <b>TOTALE</b>          |  | <b>€ 432.970,00</b>   | <b>€ 406.777,00</b> | <b>€ 414.930,48</b> | <b>€ 402.281,18</b> | <b>€ 357.601,28</b> | <b>€ 347.288,07</b> |
|                        |  | <b>38,97%</b>         | <b>41,13%</b>       | <b>47,70%</b>       | <b>45,70%</b>       | <b>42,15%</b>       | <b>40,95%</b>       |
| <b>TOTALE</b>          |  | <b>€ 1.110.906,00</b> | <b>€ 989.071,08</b> | <b>€ 869.827,31</b> | <b>€ 880.292,78</b> | <b>€ 848.315,01</b> | <b>€ 848.000,00</b> |

La produzione totale dei rifiuti (con riferimento ai dati consuntivi anno 2018) 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 2018), ottenendo una produzione presunta delle UND pari al 69%; questo dato risulta inoltre avvalorato anche dalla volumetria in dotazione delle UND a conferma che l'assimilazione dei rifiuti speciali non pericolosi ai rifiuti urbani (prevista dal vigente Regolamento per la gestione dei rifiuti) incide notevolmente sul quantitativo totale dei rifiuti indifferenziati prodotti nel Comune di Camerano.

Al contrario le percentuali di rifiuti biodegradabili, di imballaggi in plastica e vetro attribuibili mediante la lettura dei conferimenti alle utenze domestiche risulta superiore alle utenze non domestiche.

| 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 2019, 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 Piano Finanziario 2019 |                     |           |        |              |                          |           |              |                     |              |
|----------------------------------|---------------------|-----------|--------|--------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------------|--------------|
| Quantità Rifiuti Kg              | TOTALE fabb. (100%) | Quota     | %      | Importo      | Composizione             |           |              | Attribuzione Costi  |              |
| 3.275.554                        | € 848.000,00        | FISSA     | 59,05% | € 500.711,93 | UD                       | 35%       | € 175.249,18 | UD 35%              | € 175.249,18 |
|                                  |                     |           |        |              | UND                      | 65%       | € 325.462,75 | UND 65%             | € 325.462,75 |
|                                  |                     | VARIABILE | 40,95% | € 347.288,07 | Raccolte differenziate   | CTR + CRD | € 218.133,56 | UD 35%              | € 76.346,75  |
|                                  |                     |           |        |              | Raccolta rifiuto residuo | CTS + CRT | € 129.154,51 | UND 65%             | € 141.786,81 |
|                                  |                     |           |        |              |                          |           |              | UD 35%              | € 45.204,08  |
|                                  |                     |           |        |              |                          |           |              | UND 65%             | € 83.950,43  |
| Totale                           |                     |           |        |              |                          |           |              | <b>€ 848.000,00</b> |              |

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

### **1.2.1 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            |

### **1.2.2 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, di cui al DPR 158/1999, sono addebitati alle utenze tenendo conto della quantità di residuo non riciclabile prodotto.

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 pari a kg 4,93 è data dal 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/lt **0,088**;

Per l'anno 2019, 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.

### 1.2.3 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                              | 0,39695    | 0,6088                                       | € 3,00                           |
| 2                              | 0,43388    | 0,6088                                       | € 3,00                           |
| 3                              | 0,47081    | 0,6088                                       | € 3,00                           |
| 4                              | 0,50773    | 0,6088                                       | € 3,00                           |
| 5                              | 0,54004    | 0,6088                                       | € 3,00                           |
| 6 o più                        | 0,56774    | 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: **€ 83,08** dato dalla somma della quota fissa di **€ 47,08** (mq 100x € 0,47081) e della quota variabile di **€ 36,00** (3x12), 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 2018.

| Tariffa Utenza Domestica 2018 |           |          |            | Tariffa Utenza Domestica 2019 |          |            |          |        |        |
|-------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------------------|----------|------------|----------|--------|--------|
| MQ                            | Residenti | Q. Fissa | Q. Variab. | Totale                        | Q. Fissa | Q. Variab. | Totale   | %      | €      |
| 70                            | 1 COMP    | € 27,50  | € 29,66    | € 57,16                       | € 27,79  | € 36,00    | € 63,79  | 11,60% | € 6,63 |
|                               | 2 COMP    | € 30,05  | € 29,66    | € 59,71                       | € 30,37  | € 36,00    | € 66,37  | 11,15% | € 6,66 |
|                               | 3 COMP    | € 32,61  | € 29,66    | € 62,27                       | € 32,96  | € 36,00    | € 68,96  | 10,74% | € 6,69 |
|                               | 4 COMP    | € 35,17  | € 29,66    | € 64,83                       | € 35,54  | € 36,00    | € 71,54  | 10,35% | € 6,71 |
|                               | 5 COMP    | € 37,41  | € 29,66    | € 67,07                       | € 37,80  | € 36,00    | € 73,80  | 10,04% | € 6,73 |
|                               | 6 COMP    | € 39,33  | € 29,66    | € 68,99                       | € 39,74  | € 36,00    | € 75,74  | 9,79%  | € 6,76 |
| 80                            | 1 COMP    | € 31,42  | € 29,66    | € 61,08                       | € 31,76  | € 36,00    | € 67,76  | 10,92% | € 6,67 |
|                               | 2 COMP    | € 34,35  | € 29,66    | € 64,01                       | € 34,71  | € 36,00    | € 70,71  | 10,47% | € 6,70 |
|                               | 3 COMP    | € 37,27  | € 29,66    | € 66,93                       | € 37,66  | € 36,00    | € 73,66  | 10,06% | € 6,73 |
|                               | 4 COMP    | € 40,19  | € 29,66    | € 69,85                       | € 40,62  | € 36,00    | € 76,62  | 9,68%  | € 6,76 |
|                               | 5 COMP    | € 42,75  | € 29,66    | € 72,41                       | € 43,20  | € 36,00    | € 79,20  | 9,38%  | € 6,79 |
|                               | 6 COMP    | € 44,94  | € 29,66    | € 74,60                       | € 45,42  | € 36,00    | € 81,42  | 9,14%  | € 6,82 |
| 90                            | 1 COMP    | € 35,35  | € 29,66    | € 65,01                       | € 35,73  | € 36,00    | € 71,73  | 10,33% | € 6,71 |
|                               | 2 COMP    | € 38,64  | € 29,66    | € 68,30                       | € 39,05  | € 36,00    | € 75,05  | 9,88%  | € 6,75 |
|                               | 3 COMP    | € 41,93  | € 29,66    | € 71,59                       | € 42,37  | € 36,00    | € 78,37  | 9,48%  | € 6,78 |
|                               | 4 COMP    | € 45,22  | € 29,66    | € 74,88                       | € 45,70  | € 36,00    | € 81,70  | 9,11%  | € 6,82 |
|                               | 5 COMP    | € 48,10  | € 29,66    | € 77,76                       | € 48,60  | € 36,00    | € 84,60  | 8,81%  | € 6,85 |
|                               | 6 COMP    | € 50,56  | € 29,66    | € 80,22                       | € 51,10  | € 36,00    | € 87,10  | 8,57%  | € 6,87 |
| 100                           | 1 COMP    | € 39,28  | € 29,66    | € 68,94                       | € 39,70  | € 36,00    | € 75,70  | 9,80%  | € 6,76 |
|                               | 2 COMP    | € 42,93  | € 29,66    | € 72,59                       | € 43,39  | € 36,00    | € 79,39  | 9,36%  | € 6,79 |
|                               | 3 COMP    | € 46,59  | € 29,66    | € 76,25                       | € 47,08  | € 36,00    | € 83,08  | 8,96%  | € 6,83 |
|                               | 4 COMP    | € 50,24  | € 29,66    | € 79,90                       | € 50,77  | € 36,00    | € 86,77  | 8,60%  | € 6,87 |
|                               | 5 COMP    | € 53,44  | € 29,66    | € 83,10                       | € 54,00  | € 36,00    | € 90,00  | 8,31%  | € 6,90 |
|                               | 6 COMP    | € 56,18  | € 29,66    | € 85,84                       | € 56,77  | € 36,00    | € 92,77  | 8,08%  | € 6,93 |
| 120                           | 1 COMP    | € 47,14  | € 29,66    | € 76,80                       | € 47,63  | € 36,00    | € 83,63  | 8,90%  | € 6,84 |
|                               | 2 COMP    | € 51,52  | € 29,66    | € 81,18                       | € 52,07  | € 36,00    | € 88,07  | 8,48%  | € 6,88 |
|                               | 3 COMP    | € 55,91  | € 29,66    | € 85,57                       | € 56,50  | € 36,00    | € 92,50  | 8,10%  | € 6,93 |
|                               | 4 COMP    | € 60,29  | € 29,66    | € 89,95                       | € 60,93  | € 36,00    | € 96,93  | 7,76%  | € 6,98 |
|                               | 5 COMP    | € 64,13  | € 29,66    | € 93,79                       | € 64,80  | € 36,00    | € 100,80 | 7,48%  | € 7,02 |
|                               | 6 COMP    | € 67,42  | € 29,66    | € 97,08                       | € 68,13  | € 36,00    | € 104,13 | 7,27%  | € 7,05 |
| 140                           | 1 COMP    | € 54,99  | € 29,66    | € 84,65                       | € 55,57  | € 36,00    | € 91,57  | 8,18%  | € 6,92 |
|                               | 2 COMP    | € 60,11  | € 29,66    | € 89,77                       | € 60,74  | € 36,00    | € 96,74  | 7,77%  | € 6,98 |
|                               | 3 COMP    | € 65,22  | € 29,66    | € 94,88                       | € 65,91  | € 36,00    | € 101,91 | 7,41%  | € 7,03 |
|                               | 4 COMP    | € 70,34  | € 29,66    | € 100,00                      | € 71,08  | € 36,00    | € 107,08 | 7,08%  | € 7,08 |
|                               | 5 COMP    | € 74,82  | € 29,66    | € 104,48                      | € 75,61  | € 36,00    | € 111,61 | 6,82%  | € 7,13 |
|                               | 6 COMP    | € 78,65  | € 29,66    | € 108,31                      | € 79,48  | € 36,00    | € 115,48 | 6,62%  | € 7,17 |
| 160                           | 1 COMP    | € 62,85  | € 29,66    | € 92,51                       | € 63,51  | € 36,00    | € 99,51  | 7,57%  | € 7,00 |
|                               | 2 COMP    | € 68,69  | € 29,66    | € 98,35                       | € 69,42  | € 36,00    | € 105,42 | 7,18%  | € 7,07 |
|                               | 3 COMP    | € 74,54  | € 29,66    | € 104,20                      | € 75,33  | € 36,00    | € 111,33 | 6,84%  | € 7,13 |
|                               | 4 COMP    | € 80,39  | € 29,66    | € 110,05                      | € 81,24  | € 36,00    | € 117,24 | 6,53%  | € 7,19 |
|                               | 5 COMP    | € 85,50  | € 29,66    | € 115,16                      | € 86,41  | € 36,00    | € 122,41 | 6,29%  | € 7,24 |
|                               | 6 COMP    | € 89,89  | € 29,66    | € 119,55                      | € 90,84  | € 36,00    | € 126,84 | 6,10%  | € 7,29 |
| 180                           | 1 COMP    | € 70,70  | € 29,66    | € 100,36                      | € 71,45  | € 36,00    | € 107,45 | 7,06%  | € 7,09 |
|                               | 2 COMP    | € 77,28  | € 29,66    | € 106,94                      | € 78,10  | € 36,00    | € 114,10 | 6,69%  | € 7,16 |
|                               | 3 COMP    | € 83,86  | € 29,66    | € 113,52                      | € 84,75  | € 36,00    | € 120,75 | 6,37%  | € 7,23 |
|                               | 4 COMP    | € 90,44  | € 29,66    | € 120,10                      | € 91,39  | € 36,00    | € 127,39 | 6,07%  | € 7,30 |
|                               | 5 COMP    | € 96,19  | € 29,66    | € 125,85                      | € 97,21  | € 36,00    | € 133,21 | 5,84%  | € 7,36 |
|                               | 6 COMP    | € 101,12 | € 29,66    | € 130,78                      | € 102,19 | € 36,00    | € 138,19 | 5,67%  | € 7,41 |

### **1.3 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 2019 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, 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 nel quale è stata segnalata la *non conformità* **entro il giorno successivo**, per cui 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.

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

### **1.4.1 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 2019 rimangono confermati i Kc del 2018 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         |

### **1.4.2 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.

### 1.4.3 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 |   | 2018             |                    | 2019             |                    |
|-------------------------------|---|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Codice                        | Attività produttiva   | Q. Fissa<br>€/mq | Q. Variab.<br>€/Kg | Q. Fissa<br>€/mq | Q. Variab.<br>€/Kg |
| 1                             | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                       | 0,5888           | 0,3973             | 0,5752           | 0,6088             |
| 2                             | Cinematografi e teatri  | 0,5340           | 0,3973             | 0,5217           | 0,6088             |
| 3                             | Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta  | 0,7120           | 0,3973             | 0,6956           | 0,6088             |
| 4                             | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi  | 1,0132           | 0,3973             | 0,9899           | 0,6088             |
| 5                             | Stabilimenti balneari   | 0,9174           | 0,3973             | 0,8962           | 0,6088             |
| 6                             | Esposizioni, autosaloni   | 0,7668           | 0,3973             | 0,7491           | 0,6088             |
| 7                             | Alberghi con ristorante   | 1,4788           | 0,3973             | 1,4447           | 0,6088             |
| 8                             | Alberghi senza ristorante   | 1,1639           | 0,3973             | 1,1370           | 0,6088             |
| 9                             | Case di cura e riposo   | 1,2186           | 0,3973             | 1,1905           | 0,6088             |
| 10                            | Ospedali  | 1,1228           | 0,3973             | 1,0969           | 0,6088             |
| 11                            | Uffici, agenzie, studi professionali  | 1,3282           | 0,3973             | 1,2975           | 0,6088             |
| 12                            | Banche ed istituti di credito   | 1,1775           | 0,3973             | 1,1504           | 0,6088             |
| 13                            | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli        | 1,3145           | 0,3973             | 1,2841           | 0,6088             |
| 14                            | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze  | 1,3145           | 0,3973             | 1,2841           | 0,6088             |
| 15                            | Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 0,9858           | 0,3973             | 0,9631           | 0,6088             |
| 16                            | Banchi di mercato beni durevoli   | 1,4788           | 0,3973             | 1,4447           | 0,6088             |
| 17                            | Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista                           | 1,3419           | 0,3973             | 1,3109           | 0,6088             |
| 18                            | Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista                  | 1,0132           | 0,3973             | 0,9899           | 0,6088             |
| 19                            | Carrozzeria, autofficina, elettrauto  | 1,1912           | 0,3973             | 1,1637           | 0,6088             |
| 20                            | Attività industriali con capannoni di produzione  | 1,2186           | 0,3973             | 1,1905           | 0,6088             |
| 21                            | Attività artigianali di produzione beni specifici   | 0,5888           | 0,3973             | 0,5752           | 0,6088             |
| 22                            | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub   | 4,4500           | 0,3973             | 4,3473           | 0,6088             |
| 23                            | Mense, birrerie, amburgherie  | 3,6559           | 0,3973             | 3,5715           | 0,6088             |
| 24                            | Bar, caffè, pasticceria   | 3,3546           | 0,3973             | 3,2772           | 0,6088             |
| 25                            | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                    | 2,0402           | 0,3973             | 1,9931           | 0,6088             |
| 26                            | Plurilicenze alimentari e/o miste   | 2,0402           | 0,3973             | 1,9931           | 0,6088             |
| 27                            | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio  | 5,7919           | 0,3973             | 5,6582           | 0,6088             |
| 28                            | Ipermercati di generi misti   | 2,0128           | 0,3973             | 1,9663           | 0,6088             |
| 29                            | Banchi di mercato generi alimentari   | 4,7649           | 0,3973             | 4,6550           | 0,6088             |
| 30                            | Discoteche, night-club  | 1,0132           | 0,3973             | 0,9899           | 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 2019 di un'attività rientrante nella categoria 13, con superficie di 100 mq e contenitore del residuo non riciclabile di 120 litri è pari a € 282,70 (€/mq 1,2841 x 100mq + Lt 120 x 0,80 x 30 x kg/lit 0,088 x €/kg 0,6088) contro una tariffa 2018 di € 232,14.

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.

#### **1.4.4 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 2019 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, 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<br>(riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)   | € 3,00   |
| Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 120 lt<br>(riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)  | € 5,14   |
| Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 240 lt<br>(riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)  | € 10,28  |
| Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 360 lt<br>(riempimento al 85% con peso specifico a Lt pari a kg 0,088)  | € 15,42  |
| Svuotamento/smaltimento di n. 1 contenitore da 1100 lt<br>(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, nel quale è stata segnalata la *non conformità*, **entro il giorno successivo** ed il Gestore, su indicazione dell'ATA d'intesa con il Comune, provveda 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.

\*\*\*\*\*