



COMUNE DI CASTEGNERO

Provincia di Vicenza

RELAZIONE ELABORAZIONE TARIFFE

SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI URBANI

ANNO 2022



SOcietà per la **RA**ccolta dei
Rifiuti Solidi urbani

1) PREMESSA

La presente relazione illustra le modalità di elaborazione della tariffa corrispettiva del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Castegnero (VI) per l'anno 2022.

Come previsto da Regolamento comunale, pagano la tariffa tutte le famiglie (utenze domestiche), enti, imprese o altri soggetti (utenze non domestiche) che occupano, detengono o possiedono locali e/o aree scoperte. Aree e locali possono essere utilizzati o semplicemente predisposti:

- ad uso di civile abitazione o
- alla produzione di beni e/o servizi o
- alla vendita di beni e/o servizi

Il titolo del possesso o detenzione dei locali è dato, a seconda dei casi, dalla proprietà, dall'usufrutto, dal diritto di abitazione, dal comodato, dalla locazione o affitto e, comunque, dalla detenzione di fatto, anche se abusiva o priva di titolo.

Un'area o un locale si definiscono predisposti all'uso quando hanno anche uno solo degli allacciamenti a gas, acqua, energia elettrica attivo.

La tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e di utenza non domestica ed è costituita da:

- Quota fissa: copre i costi generali del servizio (come le strutture fisiche, le risorse umane, gli strumenti informatici), i servizi svolti per la collettività (come lo spazzamento delle strade, la pulizia del territorio, lo svuotamento dei cestini pubblici, ecc.) nonché i costi di raccolta e recupero/smaltimento dei rifiuti non oggetto di misurazione puntuale;
- Quota variabile: copre i costi di raccolta dei vari tipi di rifiuto soggetti a misurazione mediante conteggio svuotamenti e il loro trattamento.

In tal modo viene assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio, compresi i costi di smaltimento.

Il servizio reso è svolto attraverso modalità che consentano di misurare la quantità di rifiuto prodotto che avviene mediante sistema volumetrico, nello specifico mediante il conteggio degli svuotamenti del bidoncino dotato di apposito rilevatore (chip trasponder). La misura interessa le frazioni di rifiuto nelle quali il costo è economicamente rilevante e la misura è tecnicamente fattibile.

Il calcolo della quota fissa è effettuato sulla base del metodo normalizzato di cui al DPR 158/99 ovvero:

- Per le utenze domestiche viene calcolata sulla base della superficie dell'abitazione e del numero di componenti del nucleo familiare.
- Per le utenze non domestiche viene calcolata sulla base della superficie complessiva dei locali aziendali e della classe di attività svolta;

Per tutte le utenze la parte puntuale corrisponde al numero di svuotamenti del contenitore del rifiuto moltiplicati per il costo del singolo svuotamento.

La parte puntuale cresce con l'aumentare degli svuotamenti del relativo contenitore, rilevati dall'operatore al momento della raccolta grazie al trasponder installato sulla struttura: più spesso si espone il bidone, più si paga.

Le impostazioni adottate per elaborare le tariffe sono così riassumibili:

- 1) le tariffe sono state calcolate assumendo i costi previsti dal Piano Finanziario di previsione per l'anno 2022;
- 2) tutti i costi sono stati considerati al netto dell'IVA;
- 3) il grado di copertura dei costi è stato fissato al 100%;

Si precisa che i dati riportati nelle tabelle alle pagine seguenti si riferiscono ad elaborazioni effettuate attraverso l'applicazione di coefficienti e percentuali e risultano pertanto, automaticamente, arrotondati all'unità. Ne consegue che potrà presentarsi il caso in cui, proprio per gli arrotondamenti effettuati, alcuni totali non corrispondano perfettamente ai dati di partenza.

Ciò non compromette, tuttavia, la correttezza delle elaborazioni che sono state effettuate applicando le formule definite dal D.P.R. n.158/1999.

2) PIANO FINANZIARIO 2022

ARERA, l'autorità di regolazione per energia reti e ambiente, con deliberazione del 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF ha introdotto i nuovi criteri per la definizione ed il riconoscimento dei costi del servizio integrato di gestione dei rifiuti. MTR è il nuovo Metodo Tariffario Rifiuti che recepisce la nuova regolazione. Il provvedimento n.363/2021/R/rif del 03-08-2021 definisce i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2022-2025, adottando il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2). Per l'anno 2022 il costo complessivo per la gestione del servizio, IVA esclusa, è stimato in **Euro 198.611**.

I costi fissi e variabili sono imputabili alle seguenti voci:

| PIANO FINANZIARIO TOTALE 2022 | | Importo al netto di IVA (Euro) | Rapporto fissa/variabile |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| TF | $\sum TF_v$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021 | 65.059 | 32,6% |
| | Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL | 1.546 | |
| | Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC | 12.013 | |
| | Altri costi CO_{AL} | 1.386 | |
| | Costi generali di gestione CGG | 33.495 | |
| | Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD | 1.032 | |
| | Costi d'uso del capitale CK | 14.570 | |
| | Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF} | 2.103 | |
| | Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF} | 810 | |
| | Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa | -1.896 | |
| TV | $\sum TV_v$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021 | 134.585 | 67,4% |
| | Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT | 16.479 | |
| | Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS | 10.409 | |
| | Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD | 93.006 | |
| | Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR | 47.003 | |
| | Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR) | -3.224 | |

| | | | |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+w)AR_{sc}$ | -19.240 | |
| | Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{totTV} | -9.848 | |
| TOTALE GENERALE | Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021 | 199.643 | 100,0% |
| | rettifica CCD | -1.032 | |
| | MONTANTE TARIFFARIO | 198.611 | |

Il montante tariffario è stato determinato apportando una rettifica di una quota di crediti inesigibili (CCD), per € 1.032,00, al Totale delle Entrate Tariffarie risultante dal PEF 2022.

Sulla base dei costi evidenziati dal piano finanziario sono stati desunti quelli attribuibili alla parte puntuale e quelli attribuibili alla parte normalizzata.

| | <i>Importo al netto di IVA (Euro)</i> | % |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|
| Entrate parte normalizzata | 131.477 | 66 |
| Entrate parte puntuale | 67.134 | 34 |
| TOTALE | 198.611 | 100 |

| | Costi FISSI | Costi VARIABILI | Costi TOTALI sistema NORMALIZZATO | Riparto % fra utenze dom e non dom | Costi TOTALI sistema PUNTUALE | TOTALE |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Ut. DOMESTICHE | 48.340,39 | 50.925,18 | 99.264,81 | 75,5 | 59.832,50 | 159.097 |
| Ut. NON DOMESTICHE | 15.686,62 | 16.525,39 | 32.211,76 | 24,5 | 7.301,93 | 39.514 |
| TOTALE | 64.027,00 | 67.450,57 | 131.477 | 100,0 | 67.134,43 | 198.611 |

La determinazione e ripartizione dei costi con sistema puntuale è effettuata sulla base della capacità dei contenitori e relativi svuotamenti previsti.

3) CALCOLO DELLA TARIFFA**UTENZE DOMESTICHE****QUOTA FISSA**

| Cod. Cat | Descrizione | N° Utenze | Totale Superficie | GG | KA | Tariffa Fissa (€/mq) | KB | Tariffa Variabile (€/Utenza) | Totale Fissa € | Totale Variabile € |
|----------|------------------------|-------------|-------------------|-----|------|----------------------|------|------------------------------|------------------|--------------------|
| 1 | 2e case e altre utenze | 28 | 4360,60 | 365 | 0.80 | 0,211702 | 1.00 | 23,230701 | 890,88 | 650,46 |
| 1 | UTENZA DOMESTICA | 349 | 48785,51 | 365 | 0.80 | 0,211702 | 1.00 | 23,230701 | 10.295,72 | 8.107,51 |
| 2 | UTENZA DOMESTICA | 322 | 48761,00 | 365 | 1.00 | 0,264627 | 1.86 | 43,209103 | 12.866,12 | 13.913,33 |
| 3 | UTENZA DOMESTICA | 255 | 38967,80 | 365 | 1.05 | 0,277858 | 2.02 | 46,926015 | 10.757,50 | 11.966,13 |
| 4 | UTENZA DOMESTICA | 216 | 33606,60 | 365 | 1.14 | 0,301675 | 2.28 | 52,965997 | 10.110,16 | 11.440,66 |
| 5 | UTENZA DOMESTICA | 50 | 7943 | 365 | 1.23 | 0,325491 | 3.00 | 69,692102 | 2.533,82 | 3.484,60 |
| 6 | UTENZA DOMESTICA | 17 | 2576 | 365 | 1.30 | 0,344015 | 3.45 | 80,145917 | 886,18 | 1.362,48 |
| | | 1237 | 185.000,51 | | | | | | 48.340,38 | 50.925,17 |

Per le seconde case/altra utenze si fa riferimento alle tariffe della categoria 1 occupante.

Il gettito Totale Fissa e Variabile viene calcolato considerando le riduzioni attive sulle utenze.

PARTE PUNTUALE**Rifiuto Secco**

| Utenze Domestiche | Minimi | Costo svuotamento | Costo totale |
|------------------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 2 | € 5,02 | € 10,04 |
| 2 | 3 | € 5,02 | € 15,06 |
| 3 | 4 | € 5,02 | € 20,08 |
| 4 | 5 | € 5,02 | € 25,10 |
| 5 | 6 | € 5,02 | € 30,12 |
| 6 o più | 7 | € 5,02 | € 35,14 |
| 2e case e altre utenze | 0 | € 5,02 | € 0,00 |

Ad ogni categoria di componente corrisponde un minimo di conferimenti e tali si intendono fissi per tipologia di utenza.

Gli eventuali svuotamenti fatti oltre a tale soglia verranno fatturati a conguaglio.

Si specifica che nel caso in cui:

- un utente non risulti aver conferito rifiuto o aver effettuato un numero di conferimenti inferiore al minimo dei conferimenti previsti, si applica il minimo stesso.
- un utente non risulti avere in dotazione strutture per il rifiuto secco, si applica il minimo dei conferimenti previsti relativo alla struttura più piccola ovvero 120lt.
- il periodo di occupazione risulti inferiore all'anno i minimi verranno rapportati al periodo di occupazione arrotondando all'unità.

Rifiuto Carta e Vetro - servizio di raccolta domiciliare volontaria

| UtENZE DOMESTICHE | Minimi | Costo svuotamento | Costo totale |
|---------------------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 2 | € 2,00 | € 4,00 |
| 2 | 3 | € 2,00 | € 6,00 |
| 3 | 4 | € 2,00 | € 8,00 |
| 4 | 5 | € 2,00 | € 10,00 |
| 5 | 6 | € 2,00 | € 12,00 |
| 6 o più | 7 | € 2,00 | € 14,00 |
| seconde case/altre utenze | 0 | € 2,00 | € 0,00 |

Per le utenze domestiche che hanno aderito al servizio di raccolta domiciliare volontaria per carta e/o vetro avranno in dotazione un contenitore da 120lt. e ad ogni categoria di componente corrisponde un minimo di conferimenti e tali si intendono fissi per tipologia di utenza.

Gli eventuali svuotamenti fatti oltre a tale soglia verranno fatturati a conguaglio.

Si specifica che nel caso in cui:

- un utente non risulti aver conferito rifiuto o aver effettuato un numero di conferimenti inferiore al minimo dei conferimenti previsti, si applica il minimo stesso.
- il periodo di occupazione risulti inferiore all'anno i minimi verranno rapportati al periodo di occupazione arrotondando all'unità.

VERDE E RAMAGLIE

La raccolta del verde domiciliare viene effettuata con costo fisso così fissato:

- Dotazione n. 1 bidone carrellato 240 litri: 36,52 €/anno
- Dotazione ulteriori bidoni carrellati 240 litri: 13,70 €/anno

Con l'adesione l'utente accetta di:

- corrispondere il costo definito indipendentemente dalla data di attivazione e dalla fruizione del servizio stesso;
- nel caso di richiesta di ulteriori bidoni, corrispondere il costo indipendentemente dalla data di attivazione e dalla fruizione del servizio stesso.
- Il servizio si considera rinnovato di anno in anno in caso di tacito consenso da parte dell'utenza;

- restituire allo sportello Soraris il contenitore pulito al momento della cessazione dell'utenza oppure della disdetta del servizio entro il 31/12 di ogni anno.

QUOTA ORGANICO

La quota organico è relativa ai costi per il servizio di raccolta del rifiuto organico ripartiti sulle utenze allacciate a tale servizio.

Tale quota si intende dovuta da tutte le utenze domestiche in base alla categoria di componenti corrispondente e tale si intende fissa per tipologia di utenza, ad esclusione di quelle che sottoscrivono adeguata convenzione per l'autorizzazione e verifica della pratica del compostaggio domestico.

| Utenze Domestiche | Quota organico |
|---------------------------|-----------------------|
| 1 | 20,84 € |
| 2 | 38,76 € |
| 3 | 42,10 € |
| 4 | 47,51 € |
| 5 | 62,52 € |
| 6 o più | 71,90 € |
| seconde case/altre utenze | 20,84 € |

RIDUZIONI E AGEVOLAZIONI ATTIVE

Ai sensi di quanto previsto all'art. 19 del "REGOLAMENTO PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA SERVIZIO RIFIUTI (TARI)", alle utenze che effettuano il compostaggio domestico nel rispetto delle prescrizioni di cui al medesimo articolo 19 non si applica la quota organico.

Per tutte le altre riduzioni si fa riferimento al Regolamento comunale in essere.

UTENZE NON DOMESTICHE**QUOTA FISSA**

| Cod. Cat | Descrizione | N° Utenze | Totale Superficie | GG | KC | Tariffa Fissa (E/mq) | KD | Tariffa Variabile (E/mq) | Totale Fissa | Totale Variabile |
|----------|--|-----------|-------------------|-----|------|----------------------|-------|--------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Cat. 1 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 2 | 760 | 365 | 0.42 | 0,289038 | 3.36 | 0,300884 | 219,67 | 228,67 |
| 2 | Cat. 2 - Campeggi, distributori carburanti | 1 | 150 | 365 | 0.76 | 0,523021 | 6.12 | 0,548039 | 78,45 | 82,21 |
| 3 | Cat. 3 - Stabilimenti balneari | 0 | 0 | 0 | 0.51 | 0,350975 | 4.09 | 0,366255 | 0 | 0 |
| 4 | Cat. 4 - Esposizioni, autosaloni | 3 | 475 | 365 | 0.37 | 0,254629 | 2.96 | 0,265065 | 120,95 | 125,91 |
| 5 | Cat. 5 - Alberghi con ristorante | 2 | 1088 | 365 | 1.20 | 0,825823 | 9.72 | 0,870415 | 898,5 | 947,01 |
| 6 | Cat. 6 - Alberghi senza ristorante | 0 | 0 | 0 | 0.86 | 0,59184 | 6.93 | 0,620574 | 0 | 0 |
| 7 | Cat. 7 - Case di cura e riposo | 0 | 0 | 0 | 0.98 | 0,674422 | 7.90 | 0,707436 | 0 | 0 |
| 8 | Cat. 8 - Uffici, agenzie | 7 | 476,10 | 365 | 1.00 | 0,688186 | 8.21 | 0,735196 | 327,65 | 350,03 |
| 9 | Cat. 9 - Banche, istituti di credito e studi professionali | 8 | 344,33 | 365 | 0.58 | 0,399148 | 4.78 | 0,428044 | 137,44 | 147,39 |
| 10 | Cat. 10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | 8 | 2322 | 365 | 0.95 | 0,653776 | 7.70 | 0,689526 | 1.518,07 | 1.601,08 |
| 11 | Cat. 11 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1 | 310 | 365 | 1.30 | 0,894641 | 10.49 | 0,939368 | 277,34 | 291,2 |
| 12 | Cat. 12 - Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 14 | 2050 | 365 | 0.79 | 0,543667 | 6.40 | 0,573113 | 1.114,52 | 1.174,88 |
| 13 | Cat. 13 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1 | 9 | 365 | 1.07 | 0,736359 | 8.67 | 0,776389 | 6,63 | 6,99 |
| 14 | Cat. 14 - Attività industriali con capannoni di produzione | 15 | 14543 | 365 | 0.47 | 0,323447 | 3.81 | 0,341181 | 4.703,89 | 4.961,80 |
| 15 | Cat. 15 - Attività artigianali di produzione beni specifici | 21 | 3896,50 | 365 | 0.61 | 0,419793 | 4.90 | 0,43879 | 1.635,72 | 1.709,75 |
| 16 | Cat. 16 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 3 | 522 | 365 | 5.32 | 3,661148 | 43.09 | 3,858662 | 1.911,12 | 2.014,22 |
| 17 | Cat. 17 - Bar, caffè, pasticceria | 2 | 272,50 | 365 | 4.67 | 3,213827 | 37.83 | 3,387634 | 875,77 | 923,13 |
| 18 | Cat. 18 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 2 | 732 | 365 | 1.94 | 1,33508 | 15.71 | 1,406813 | 977,28 | 1.029,79 |
| 19 | Cat. 19 - Plurilicenze alimentari & miste | 0 | 0 | 0 | 2.07 | 1,424544 | 16.77 | 1,501735 | 0 | 0 |
| 20 | Cat. 20 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 2 | 214 | 365 | 6.00 | 4,129114 | 48.60 | 4,352076 | 883,63 | 931,34 |
| 21 | Cat. 21 - Discoteche, night club | 0 | 0 | 0 | 1.34 | 0,922169 | 10.85 | 0,971605 | 0 | 0 |
| | | 92 | 28164,43 | | | | | | 15.686,63 | 16.525,40 |

Il gettito Totale Fissa e Variabile viene calcolato considerando le riduzioni attive sulle utenze.

PARTE PUNTUALE

| Tipologia contenitore | Minimi | Costo a svuotamento | Costo Totale |
|--|---------------|----------------------------|---------------------|
| Bidone lt. 120 secco | 2 | € 5,02 | € 10,04 |
| Bidone lt. 240 secco | 2 | € 7,24 | € 14,48 |
| Cassonetto lt. 1500 secco | 8 | € 30,56 | € 244,48 |
| Bidone lt. 120 umido | 2 | € 4,75 | € 9,50 |
| Bidone lt. 240 umido | 2 | € 9,50 | € 19,00 |
| Bidone lt. 120 carta/vetro/multimateriale | 2 | € 2,00 | € 4,00 |
| Bidone lt. 240 carta/vetro/multimateriale | 2 | € 2,50 | € 5,00 |
| Cassonetto lt. 1500 carta/multimateriale | 8 | € 9,00 | € 72,00 |
| Campana lt. 3000 carta/vetro | 8 | € 12,00 | € 96,00 |
| Vasca lt. 6000 carta | 8 | € 18,00 | € 144,00 |
| Container lt. 27000 carta/vetro/multimateriale | 8 | € 40,00 | € 320,00 |

Ad ogni tipologia di contenitore in uso corrisponde un minimo di conferimenti e tali si intendono fissi per tipologia di contenitore.

Gli eventuali svuotamenti fatti oltre a tale soglia verranno fatturati a conguaglio.

Si specifica che nel caso in cui:

- un utente non risulti aver conferito rifiuto o aver effettuato un numero di conferimenti inferiore al minimo dei conferimenti previsti, si applica il minimo stesso.
- un utente non risulti avere in dotazione strutture per il rifiuto secco, si applica il minimo dei conferimenti previsti relativo alla struttura più piccola ovvero 120lt.
- il periodo di occupazione risulti inferiore all'anno i minimi verranno rapportati al periodo di occupazione arrotondando all'unità.

RIDUZIONI E AGEVOLAZIONI ATTIVE

Per le riduzioni e agevolazioni attive a favore delle utenze non domestiche si fa riferimento al Regolamento comunale in essere.

Per tutto quanto non riportato nella presente relazione si rimanda al Regolamento comunale attualmente in vigore.