

## **COMUNE DI PRESEGLIE**

### Provincia di Brescia

APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL TRIBUTO SUL SERVIZIO RIFIUTI (TARI) PER L'ANNO 2022.

### **FASCICOLO ALLEGATI**

Allegato alla deliberazione di Consiglio Comunale n. 7 del 25/03/2022

### COMUNE DI PRESEGLIE

Provincia di Brescia



# RELAZIONE TECNICA

# AL PIANO FINANZIARIO TARI 2022

A cura di



Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia

PREMESSA	3
MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO	3
TIPOLOGIE DEI RIFIUTI OGGETTO DEL SERVIZIO	4
LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO	5
RACCOLTE DOMICILIARI	5
1. Raccolta del rifiuto indifferenziato	5
2. Raccolta del rifiuto organico	5
3. Raccolta di carta e cartone	6
4. Raccolta di plastica e lattine	6
5. Raccolta del vetro	7
ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI ALLE RACCOLTE DOMICILIARI	7
1. Raccolta tramite postazioni fisse dei tessili sanitari	7
2. Servizio di micro-raccolta pile e farmaci	7
3. Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari	7
4. Prelievo rifiuti abbandonati	8
5. Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico	8
6. Raccolta indumenti usati	8
7. Spazzamento stradale	8
8. Raccolta domiciliare degli oli vegetali presso le attività di ristorazione	8
RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI	8
OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE	8
1. Obiettivi della produzione di rifiuti solido urbano (RSU)	8
2. Obiettivi economici	9
3. Obiettivi sociali	9
DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	10
CENTRO DI RACCOLTA	15
FORNITURE	16
COMUNIC AZIONE /INFORMATIZZAZIONE	17

#### **PREMESSA**

La presente relazione tecnica al piano economico finanziario del servizio di igiene urbana specifica:

- a) il modello gestionale ed organizzativo del servizio,
- b) i livelli di qualità del servizio stesso
- c) la ricognizione degli impianti esistenti

I servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti si conformano alla normativa vigente in materia, che, nel privilegiare l'utilizzo e il consumo di materiali riutilizzabili, con particolare riferimento agli imballaggi, prevede la differenziazione a monte dei rifiuti e il conferimento presso impianti di recupero in modo separato.

Le principali norme di riferimento sono le seguenti:
D. Lgs. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.
DM Ambiente 08/04/2008 e s.m.i.
D. Lgs. 205/2010 e s.m.i
D. Lgs. 49 del 14/03/2014 e s.m.i.
DPR 158 del 27/04/1999 e s.m.i.

La presente relazione tecnica è stata redatta in base a quanto stabilito nell'art.18 comma 2 dell'Allegato A alla Deliberazione 31 ottobre 2019 n°443/2019/R/RIF dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

#### **MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO**

L'intero ciclo della gestione dei rifiuti, nelle sue varie fasi (produzione, stoccaggio, raccolta, trasporto, smaltimento/recupero), costituisce attività di pubblico interesse, sottoposto all'osservanza dei seguenti principi generali:

- a) deve essere evitato ogni danno e rischio alla salute, all'incolumità, al benessere ed alla sicurezza della collettività e dei singoli;
- b) deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori e odori;
- c) devono essere evitati degradi al verde pubblico, all'arredo urbano, strade ed immobili;
- d) devono essere rispettate le esigenze di pianificazione economica e territoriale;
- e) devono essere promossi, con l'osservanza dei criteri di economicità e di efficienza, sistemi tendenti a riciclare, riutilizzare i rifiuti o recuperare da essi materiali ed energia, tali risultati rappresentati dalla percentuale annua di raccolta differenziata dei rifiuti rispetto alla quantità complessiva prodotta, verranno considerati indice di qualità primario per la valutazione dell'efficacia e dell'efficienza del servizio.

Il servizio di gestione dei rifiuti prevede la raccolta delle principali frazioni di rifiuto mediante il sistema "porta", ovvero tramite lo svuotamento domiciliare dei contenitori dedicati alla raccolta di: indifferenziato, organico, carta, vetro e plastica/lattice

La fornitura e distribuzione della prima dotazione di kit per la raccolta differenziata, eseguita nel corso dell'anno 2018, è inserita nel piano finanziario come ammortamento in 7 rate annue di pari. Inoltre annualmente è prevista la fornitura dei sacchi per la raccolta degli "imballaggi in plastica e lattine" codificati.

Le successive integrazioni e/o modifiche delle dotazioni di contenitori saranno inserite nel Piano Finanziario in base alle reali esigenze. Le nuove utenze, per la dotazione dei contenitori necessari per il servizio di raccolta "porta a porta" dovranno rivolgersi direttamente al Comune di Preseglie presso il Municipio ubicato in Via Roma n°56.

Accanto al sistema di raccolta "porta" delle principali frazioni di rifiuto urbano, sono previsti una serie di servizi complementari (raccolta tessili sanitari, raccolta tramite cestini stradali, ecc...) e la messa a disposizione del centro di raccolta rifiuti sovraccomunale ubicato in Via Mondarone in Comune di Preseglie. Di seguito la descrizione dei servizi attivi nel Comune.

La gestione del servizio avviene in base al modello organizzativo della società "in house", tramite affidamento a SAEVS - Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia – S.r.l. (di seguito "Società affidataria"), il cui capitale sociale è integralmente detenuto dalla Comunità Montana della Valle Sabbia e dai Comuni serviti dalla società stessa.

#### TIPOLOGIE DEI RIFIUTI OGGETTO DEL SERVIZIO

- **Rifiuto indifferenziato:** rifiuti non riciclabili o recuperabili, diversi dagli imballaggi, non compostabili, non ingombranti e non pericolosi;
- Rifiuto organico: scarti di cucina, avanzi alimentari di origine vegetale e animale, fiori e piante in modiche quantità e compatibili con il volume dei contenitori utilizzati;
- Imballaggi in plastica e lattine: riguarda imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA), imballaggi metallici (latte, lattine e scatolette, ecc...);
- Carta e cartone: carta, carta stampata, imballaggi in cartone e poliaccoppiati (tetrapak);
- Imballaggi in vetro: riguarda bottiglie, barattoli, bicchieri;
- **Rifiuti ingombranti**: sono costituiti da oggetti e materiali non pericolosi provenienti da abitazioni o attività (qualora assimilati per quantità e qualità), non differenziabili nelle successive tipologie, di grosse dimensioni (es. materassi e pneumatici);
- Imballaggi in materiali misti: imballaggi costituiti da materiali diversi che non è possibile separare manualmente, ognuno dei quali non superi una determinata percentuale del peso dell'imballaggio;
- Verde: è costituito da materiale derivante dall'attività di giardinaggio.
- Vetro in lastre: è costituito da lastre, acquari (assolutamente privi di ghiaia, sabbia e accessori elettrici) e parabrezza;
- Plastiche Dure: trattasi di oggetti in plastica e di imballaggi in plastica di grandi dimensioni che non possono essere inseriti
  nel sacco semi trasparente per la raccolta differenziata domiciliare della plastica e delle lattine (taniche, bidoni, paraurti,
  giocattoli senza parti in ferro, arredi da giardino quali sedie, tavoli, vasi in plastica e tubi per irrigazione, secchi tempera,
  mastelli, cellophane ingombranti puliti, cassette frutta e acqua, stendibiancheria ecc. );
- Legno: riguarda sia gli imballaggi (primari e non, quali cassette, casse, bancali) che i beni di arredamento (mobili, sedie) e i serramenti (porte, finestre). In relazione all'impianto di recupero finale deve essere assicurata la separazione di materiali e componenti diversi (specchi, vetri, telai metallici, maniglie ecc.);
- Imballaggi metallici/metalli: Sono esclusi motori, ciclomotori, latte e lattine con residui di vernici o prodotti chimici pericolosi, bombole del gas e altre bombole (estintori ecc.);
- Macerie ed inerti: i rifiuti derivanti da interventi edilizi svolti da operatori economici (imprese edili), sono classificati speciali
  e non assimilati agli urbani; pertanto lo smaltimento di macerie, qualora i lavori siano svolti da imprese, deve essere effettuati
  direttamente dalle stesse presso impianti autorizzati. La raccolta effettuata in Piattaforma Ecologica riguarda modiche
  quantità conferite da privati cittadini che hanno direttamente svolto tali interventi nonché altre tipologie di rifiuti inerti quali
  sassi (prelevati da giardini privati), sanitari (lavabo ecc.), piatti e tazze in ceramica e porcellana, vasi e fioriere in terracotta
  e cemento:
- Olii vegetali: olii residui derivanti dalle attività di ristorazione e dall'attività di preparazione dei pasti presso le utenze domestiche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- Olii minerali esausti: olii esausti utilizzati come lubrificanti per componenti meccaniche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Morchie di verniciatura, T/F**: vernici tossiche e pericolose e contenitori delle stesse, bombolette di vernice, antiparassitari, smacchiatori ecc... pericolosi ed infiammabili.
- RAEE: riguarda le seguenti tipologie di rifiuto la cui attività di recupero è organizzata dal Centro di Coordinamento del Consorzio Nazionale:
  - o frigoriferi, congelatori, climatizzatori (raggruppamento R1);
  - o lavatrici, lavastoviglie, forni a microonde (raggruppamento R2);

- televisori e monitor (raggruppamento R3);
- o piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo (raggruppamento R4);
- sorgenti luminose (raggruppamento R5);
- Accumulatori al piombo
- Cartucce toner
- Terre di spazzamento: residui derivanti dalla pulizia stradale tramite spazzatrice meccanica. Il container per la raccolta
  della presente frazione di rifiuto è ad utilizzo esclusivo del Comune e deve essere recintato per impedire agli utenti di
  accedervi e di conferirvi dei rifiuti.

Si dà atto che sotto il profilo del modello gestionale ed organizzativo, come sopra descritto, non si evidenziano variazioni rispetto all'anno precedente.

#### LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO

#### RACCOLTE DOMICILIARI

#### 1. Raccolta del rifiuto indifferenziato

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti negli appositi contenitori con tag per la rilevazione del conferimento (bidoni da 40 lt colore grigio per le utenze domestiche/non domestiche e bidoni carrellati 120, 240, 360 e 1.100 lt colore grigio per le utenze non domestiche). I bidoni devono essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (sabato) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

I sacchi conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 40 lt con tag, per essere raccolto dagli operatori, non deve eccedere il peso di 18 kg.

La Società affidataria deve vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve, inoltre, raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, effettuare la lettura del trasponder per la rilevazione dell'utente ed eventualmente apporre un adesivo educativo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto indifferenziato conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze non viene prelevato.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore grigio.

#### 2. Raccolta del rifiuto organico

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti nei bidoni da 23 It colore marrone (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 It colore marrone (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza bisettimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (martedì e sabato) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

I sacchi biodegradabili conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 23 lt, per essere raccolto dagli operatori di SAEVS S.r.l., non deve eccedere il peso di 18 kg.

La Società affidataria deve vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto organico conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze non viene prelevato.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore marrone.

#### 3. Raccolta di carta e cartone

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti liberamente, opportunamente legato oppure in scatole di cartone (utenze domestiche) e nei bidoni carrellati da 120, 240, 360 e 1.100 lt colore blu (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (giovedì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

La Società affidataria deve raccogliere il rifiuto liberamente conferito dalle utenze domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiare i bidoni e riposizionando gli stessi nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La carta confezionata in sacchi o borse di plastica, oppure conferita in contenitori in plastica rigida generici non viene prelevata.

Il rifiuto conferito liberamente, per essere raccolto dagli operatori del servizio, non deve eccedere il peso di 18 kg. Inoltre, sempre per quanto concerne il conferimento libero del rifiuto, si precisa che le utenze devono necessariamente provvedere alla riduzione volumetrica del rifiuto conferito per quanto possibile, in modo da facilitare le operazioni di raccolta.

La progressiva sostituzione dei carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore blu.

#### 4. Raccolta di plastica e lattine

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti negli appositi sacchi trasparenti codificati da 110 lt di colore giallo (utenze domestiche e non domestiche) e nei bidoni carrellati da 240, 360 e 1.100 lt colore giallo (utenze non domestiche). I sacchi ed i bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (martedì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per le utenze non domestiche è stato attivato un servizio di raccolta delle plastiche non rientranti nella categoria "imballaggi in plastica/lattine" (es. cellophane, plastiche dure, ecc...). La raccolta avverrà con frequenze settimanale, in concomitanza con la raccolta del secco residuo (sabato). Le utenze non domestiche, per la raccolta di tale rifiuto, dovranno utilizzare il carrellato messo inizialmente a loro disposizione per la raccolta di plastica e lattine, avendo cura di apporre sul contenitore un adesivo con la scritta "ALTRE PLASTICHE".

La Società affidataria deve raccogliere i sacchi conferiti dalle utenze domestiche e non domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo

cura di non danneggiare i bidoni e riposizionando gli stessi nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre racco-gliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

Il rifiuto conferito al di fuori degli appositi contenitori (bidoni o sacchi) forniti in dotazione alle utenze non viene ritirato.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni carrellati, quando usurati o inutilizzabili, e la dotazione annuale del rotolo di sacchi da 110 lt dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore giallo.

#### 5. Raccolta del vetro

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone da 30 lt colore verde (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore verde (utenze non domestiche). I bidoni ed i carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (giovedì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

La Società affidataria deve vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 30 lt, per essere raccolto dagli operatori del servizio, non deve eccedere il peso di 18 kg.

Il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi bidoni forniti in dotazione alle utenze non viene prelevato.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore verde.

#### ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI ALLE RACCOLTE DOMICILIARI

#### 1. Raccolta tramite postazioni fisse dei tessili sanitari

Il servizio dei tessili sanitari (pannolini e pannoloni) prevede la possibilità per le famiglie con bimbi sino ai 3 anni di età e per le persone anziane di poter accedere alle apposite 2 postazioni fisse (operative 7 giorni su 7 e 24 h al giorno) installate nel territorio comunale. L'accesso avviene tramite utilizzo della CRS e l'abilitazione è automatica per le famiglie con bimbi sino a 3 anni di età ed a richiesta presso il Comune per le persone anziane.

#### 2. Servizio di micro-raccolta pile e farmaci

Il servizio prevede lo svuotamento con frequenza mensile degli appositi contenitori dedicati alla raccolta delle pile e dei farmaci posizionati sul territorio comunale e il successivo trasporto del rifiuto presso il centro di destino.

Sul territorio sono posizionati n°2 per la raccolta delle pile e n°2 contenitori per la raccolta dei farmaci.

#### 3. Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari

È previsto il servizio di raccolta dei rifiuti cimiteriali ordinari (indifferenziato) prodotti all'interno dei due cimiteri tramite esposizione del bidone il giorno della raccolta domiciliare: in tale caso, l'operatore addetto alle gestione del cimitero deve esporre i bidoni carrellati nel giorno previsto da calendario per la raccolta del rifiuto indifferenziato "porta a porta" (sabato). L'esposizione avviene di norma all'esterno del cimitero o, in caso di necessità, all'interno di esso in luogo comunque facilmente accessibile dal mezzo adibiti al servizio. La Società affidataria che provvede allo svuotamento dei bidoni e successivamente a trasportare i rifiuti raccolti al centro di destino, con inserimento del servizio nel normale giro di raccolta avente le frequenze previste per il rifiuto indifferenziato (settimanale).

La frazione verde, invece, viene gestita direttamente dagli operatori comunali, i quali dovranno occuparsi dello svuotamento degli appositi contenitori messi a disposizione per la raccolta del verde e trasportare il rifiuto presso la platea dedicata alla raccolta degli scarti vegetali presso il centro di raccolta del Comune di Preseglie.

#### 4. Prelievo rifiuti abbandonati

Il servizio di rimozione del rifiuto abbandonato sul suolo pubblico, verrà gestito ed effettuato dal soggetto affidatario della raccolta porta a porta dei rifiuti nel giorno dedicato al "secco residuo" e direttamente dal Comune con propri operatori. La raccolta dei rifiuti abbandonati avverrà sia a seguito di segnalazione da parte del Comune/cittadini sia direttamente da parte della Società nel caso in cui lungo il percorso di raccolta domiciliare venga trovato del rifiuto abbandonato non segnalato. I rifiuti raccolti dovranno essere trasportati presso l'apposito contenitore dedicato o direttamente all'impianto di destino in funzione della tipologia.

Tale servizio consente di migliorare il decoro urbano, soprattutto nelle zone periferiche e distanti dall'abitato, ed evitare il formarsi di aree di abbandono.

Sono interessati tutti i rifiuti come definiti dall'art. 184 comma 2 lettera d) del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. con esclusione di particolari tipologie di rifiuto che prevedono modalità particolari di gestione o particolari mezzi di raccolta non compatibili con il servizio (es. rifiuti contenenti amianto, rifiuti ingombranti...).

#### 5. Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico

Ad integrazione dei servizi base descritti nei precedenti punti, possono essere eseguiti interventi straordinari diversi, purché compatibili con le caratteristiche degli automezzi di raccolta e/o pulizia e con le mansioni del personale addetto.

#### 6. Raccolta indumenti usati

Il servizio di raccolta degli indumenti usati verrà effettuato da Cauto Cooperativa Sociale ONLUS sulla base di apposita convenzione/accordo, che si occuperà dello svuotamento degli appositi contenitori messi a disposizione dalle stesse e posizionati sul territorio comunale.

#### 7. Spazzamento stradale

Nel Comune è attivo un servizio di spazzamento stradale meccanizzato (con eventuale supporto di operatore appiedato munito di soffiatore), il quale viene eseguito a seguito di richiesta scritta da parte dell'Amministrazione Comunale a Servizi Energia Valle Sabbia S.r.l.

Si dà atto che sotto il profilo del contenuto e dei livelli di qualità del servizio, come sopra descritti, non si evidenziano variazioni significative rispetto all'anno precedente.

#### 8. Raccolta domiciliare degli oli vegetali presso le attività di ristorazione

Servizio attivabile su richiesta delle attività di ristorazione interessate che abbiano una produzione di rifiuto tale da rendere necessario un servizio dedicato. Il servizio verrà eseguito con modalità domiciliare con frequenze e modalità concordate direttamente con l'attività di ristorazione alla quale verrà fornito apposito contenitore in comodato d'uso gratuito.

#### RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Il Comune di Preseglie è proprietario del centro di raccolta/piattaforma ecologica ubicato in Via Mondarone.

Il centro di raccolta è gestito in convenzione con i Comuni di Agnosine, Bione e Odolo.

Per maggiori informazioni si rimanda a quanto riportato nella sezione "CENTRO DI RACCOLTA" della presente relazione tecnica.

Il Servizio non ricomprende la conduzione di impianti di trattamento, recupero e smaltimento, i quali sono prestati da terzi.

#### OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

#### 1. Obiettivi della produzione di rifiuti solido urbano (RSU)

L'Amministrazione Comunale, per quanto riguarda i servizi di gestione dei rifiuti urbani, si pone i seguenti obiettivi:

- contenere la quantità di rifiuti urbani prodotti, soprattutto per quanto riguarda il rifiuto indifferenziato;
- mantenere ed incrementare progressivamente, rispetto agli anni precedenti, le quantità di rifiuti differenziati mediante la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili o riciclabili;
- migliorare progressivamente la qualità del materiale conferito agli impianti;
- contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani, in particolar modo i costi di smaltimento del rifiuto indifferenziato e del rifiuto ingombrante;
- mantenere il territorio comunale in adequate condizioni di igiene, pulizia e decoro.

Per raggiungere questi obiettivi, l'Amministrazione Comunale, in collaborazione con la Società Affidataria, provvederà a pubblicare costantemente campagne di sensibilizzazione della cittadinanza, le quali avranno l'obiettivo di sottolineare i benefici derivanti da una corretta differenziazione dei rifiuti a monte della raccolta.

In particolare, per migliorare la qualità del materiale conferito e separato a monte dagli utenti sono in programma, con la collaborazione della Società Affidataria, una serie di attività che porteranno nel tempo ad un'ulteriore riduzione della produzione di rifiuto indifferenziato, con consequente aumento della quantità e miglioramento della qualità di rifiuti differenziati valorizzabili.

#### 2. Obiettivi economici

Obiettivo per l'anno 2022 è la copertura completa dei costi di servizio e smaltimento.

Nell'ottica degli obiettivi di bilancio complessivi, il servizio di smaltimento dei rifiuti deve garantire il pareggio tra costi e ricavi, al netto dei contributi CONAI che il Comune percepisce annualmente dalla Società Affidataria.

#### 3. Obiettivi sociali

Gli obiettivi sociali che il Comune intende perseguire mediante il servizio di igiene urbana si possono suddividere in:

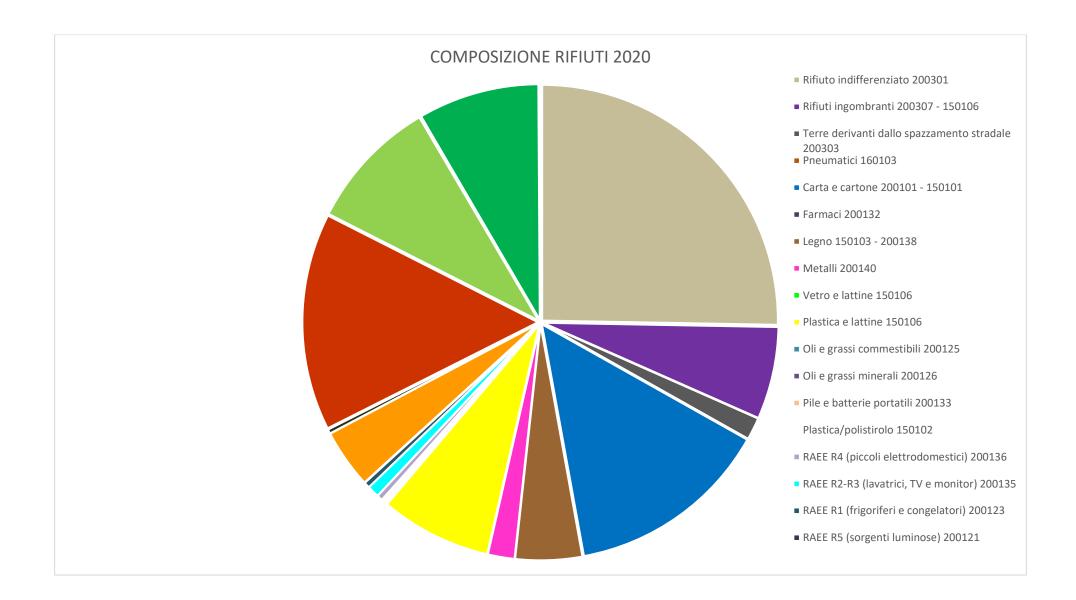
- **Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini**: al fine di migliorare il grado di soddisfazione dei cittadini l'Amministrazione Comunale intende:
  - o mantenere un elevato livello di pulizia e decoro delle strade e delle aree pubbliche o private destinate ad uso pubblico:
  - o contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani e tendere verso la copertura totale dei costi con la
- Miglioramento della qualità territoriale: al fine di migliorare la qualità del territorio e dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale intende:
  - garantire un elevato livello di pulizia e decoro del territorio;
  - o diminuire progressivamente la quantità totale di rifiuti urbani raccolti in modo indifferenziato;
  - o aumentare progressivamente la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato ed avviato al recupero.

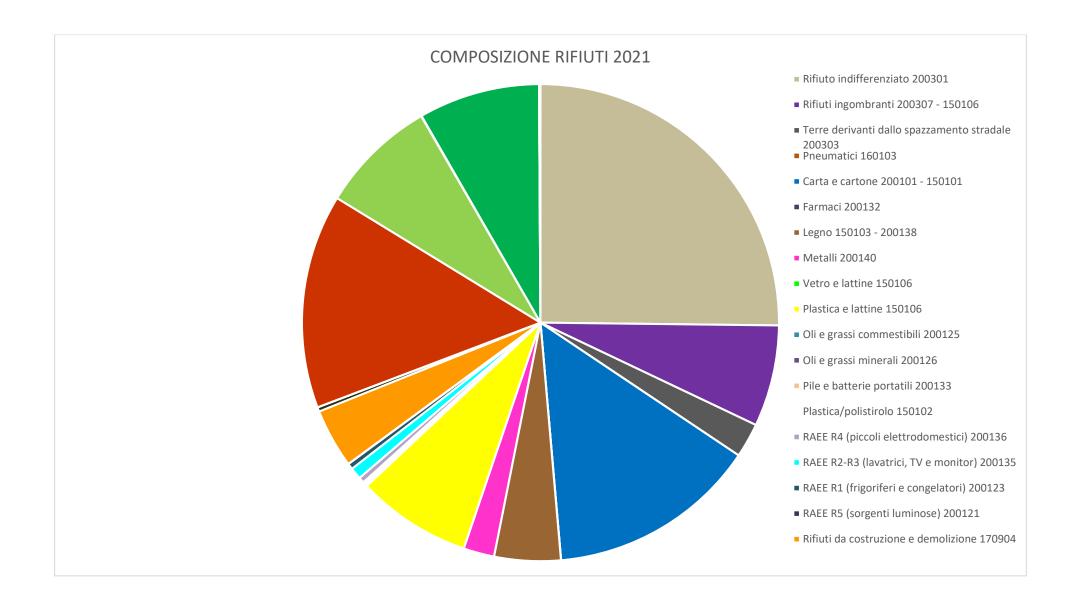
#### DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

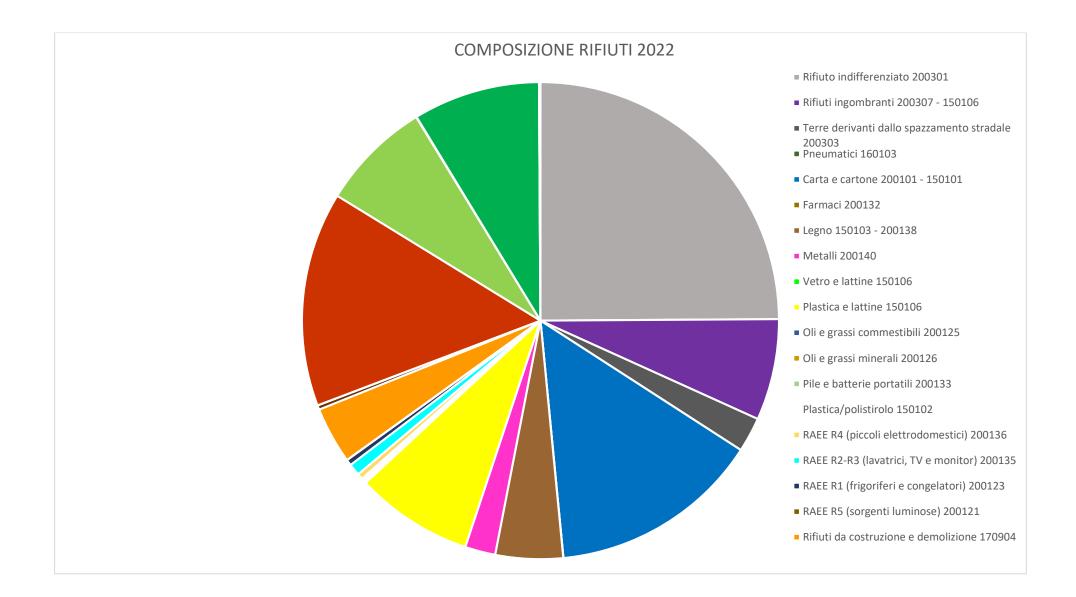
COMUNE DI PRESEGLIE	Abitanti al 31/12/2020: 1.497

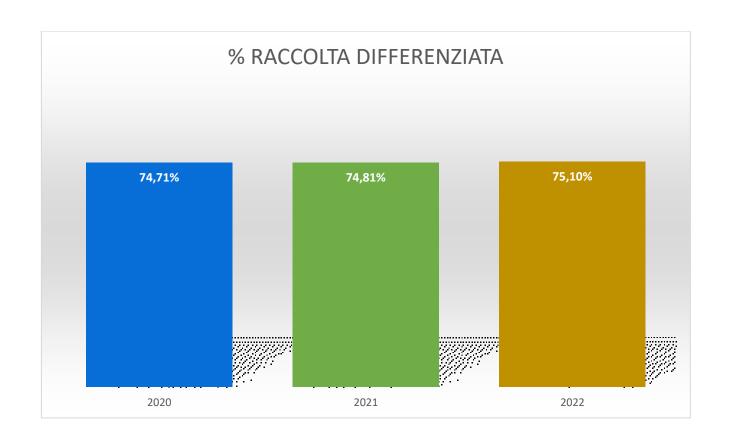
Tipologia rifiuto	CER	Quantità 2020 (t)*	Quantità 2021 (t)**	Quantità 2022 (t)**	Kg/ab/y 2020 (t)	Kg/ab/y 2021 (t)	Kg/ab/y 2022 (t)
Rifiuto indifferenziato	200301	158,32	161,94	158,42	105,76	108,18	105,82
Rifiuti ingombranti	200307 - 150106	39,65	44,18	43,67	26,49	29,51	29,17
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	9,57	15,03	15,03	6,39	10,04	10,04
Pneumatici	160103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carta e cartone	200101 - 150101	87,59	91,45	91,21	58,51	61,09	60,93
Farmaci	200132	0,09	0,06	0,07	0,06	0,04	0,05
Legno	150103 - 200138	28,61	28,90	29,09	19,11	19,31	19,43
Metalli	200140	11,47	13,44	13,13	7,66	8,98	8,77
Vetro e lattine	150106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plastica e lattine	150106	47,77	50,00	50,83	31,91	33,40	33,95
Oli e grassi commestibili	200125	0,21	0,21	0,21	0,14	0,14	0,14
Oli e grassi minerali	200126	0,11	0,11	0,11	0,07	0,07	0,07
Pile e batterie portatili	200133	0,09	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06
Plastica/polistirolo	150102	2,18	1,76	1,94	1,46	1,18	1,30
RAEE R4 (piccoli elettrodomestici)	200136	2,48	2,48	2,48	1,66	1,66	1,66
RAEE R2-R3 (lavatrici, TV e monitor)	200135	5,10	5,10	5,10	3,41	3,41	3,41
RAEE R1 (frigoriferi e congelatori)	200123	2,54	2,54	2,54	1,70	1,70	1,70
RAEE R5 (sorgenti luminose)	200121	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03
Rifiuti da costruzione e demolizione	170904	25,27	25,81	24,49	16,88	17,24	16,36
Tessili	200110	1,89	1,89	1,89	1,26	1,26	1,26
Toner	080318	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
Organico	200108	93,31	93,36	92,57	62,33	62,36	61,84
Verde	200201	56,80	50,92	47,74	37,94	34,01	31,89
Vernici, inchiostri contenitori a pressione	200127 - 150111	0,32	0,20	0,21	0,21	0,13	0,14
Vetro	150107 - 200102	51,99	52,79	54,70	34,73	35,26	36,54
Cimiteriəli	200399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accumulatori per veicoli	160601 - 200133	0,62	0,62	0,62	0,41	0,41	0,41
Totale		626,06	642,96	636,22	418,21	429,50	425,00
% RACCOLTA DIFFERENZIATA		74,71%	74,81%	75,10%			

<sup>\*</sup>Dati 2020 ufficiali derivanti dalla compilazione della scheda sull'applicativo Web O.R.S.O. e che verranno pubblicati sul sito di Arpa Lombardia.
\*\*Dati 2021 e 2022 stimati (non ufficiali).









#### CENTRO DI RACCOLTA

Tutte le utenze del Comune di Preseglie (sia domestiche che non domestiche) avranno la possibilità conferire i rifiuti differenziati al centro di raccolta sovraccomunale di Via Mondarone in Comune di Preseglie, a servizio dei Comuni di Agnosine, Bione, Odolo e Preseglie. Ogni utente potrà accedere al centro nei giorni e negli orari di apertura indicati nell'apposito calendario distribuito alle utenze e potranno conferire, negli appositi contenitori ubicati all'interno del centro, le frazioni di rifiuto sotto riportate. Le utenze non domestiche potranno conferire esclusivamente i rifiuti assimilati agli urbani nelle quantità previste dal Regolamento Comunale di Igiene Urbana.

La dotazione di cassoni e contenitori per il centro di raccolta è così composta:

Tipologia rifiuto	CER	Tipo di contenitore	Numero contenitori
Rifiuti ingombranti	200307	Container 30 mc co- perto	2
		Container pressa	J
lmballaggi in materiali misti	150106	Container 30 mc co- perto	1
Verde	200201	Platea	-
Carta e cartone	150101 - 200101	Container pressa	J
Vetro in lastre	200102	Container 20 mc	)
Plastiche dure	150102	Container 30 mc co- perto	1
Imballaggi in plastica/lattine	150106	Contenitore carrellato da 1.100 lt	2
lmballaggi in vetro	150107	Container 20 mc	2
Legno	150103 - 200138	Container 30 mc co- perto	1
Metalli	200140	Container 30 mc	J
Inerti	170904	Container 20 mc co- perto	1
Olio vegetale	200125	Contenitore da 500 lt con vasca esterna di si- curezza	1
Olio minerale	200126	Contenitore da 500 lt con vasca esterna di si- curezza	1
Morchie di verniciatura - T/F	200127	Contenitore da 600 lt palletizzabile con co- perchio	3
RAEE - R1	200123	Container 30 mc co- perto	1
RAEE - R2	200135	Container 30 mc co- perto	1
RAEE - R3	200135	Cesta da 4 mc	8
RAEE - R4	200135	Cesta da 4 mc	2
RAEE - R5	200121	Contenitore da 2 mc	2
Accumulatori in piombo	200133	Contenitore palletizza- bile con coperchio	2
Toner	080318	Ecobox 200 It	2
Organico	200108	Contenitore carrellato da 120 lt	3
Polistirolo	150102	Big bag	-
Indumenti usati	200110	Contenitore chiuso	1
Rifiuto indifferenziato	200301	Container 30 mc co- perto	1
Terre di spazzamento	200303	Container 20 mc co- perto	1

Nel centro di raccolta vengono garantiti i seguenti servizi, i cui costi saranno ripartiti tra i Comuni di Agnosine, Bione, Odolo e Preseglie in base al numero dei residenti:

- trasporto ed allestimento del centro di raccolta;
- responsabilità tecnica del centro di raccolta;
- guardiania del centro di raccolta;

• manutenzioni, assicurazioni e spese di funzionamento.

Comuni	Abitanti	% competenza
Agnosine	27%	1.790
Bione	21%	1.386
Odolo	30%	1.985
Preseglie	22%	1.514

La seguente tabella riporta gli orari di apertura al pubblico del centro di raccolta attualmente definiti dalle Amministrazioni dei Comuni di Agnosine, Bione, Odolo e Preseglie:

ORARIO UNICO					
Lunedì	09:00 - 12:00	-			
Martedì	-	16:00 - 19:00			
Mercoledì	09:00 - 12:00	-			
Giovedì	-	16:00 - 19:00			
Venerdì	09:00 - 12:00	16:00 - 19:00			
Sabato	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00			
Domenica	-	-			

#### **FORNITURE**

Il Comune provvede a fornire alle utenze i contenitori, bidoni, sacchetti ed attrezzature necessari alla fruizione dei servizi di raccolta previsti nel Comune di Preseglie.

Le dotazioni per le utenze domestiche sono standard, ovvero ad ogni utenza è stata assegnata la medesima dotazione, mentre per quanto riguarda le utenze non domestiche la dotazione di bidoni e sacchi è stata stimata in base alle metrature dei locali ed alla categorie alle quali tali utenze risultano assoggettate a ruolo TARI.

Frazione di rifiuto	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
Rifiuto indifferenziato	Bidone da 40 lt colore grigio con tag	Bidone da 40 lt colore grigio con tag  Bidone carrellato da 120 lt colore grigio con tag  Bidone carrellato da 240 lt colore grigio con tag  Bidone carrellato da 360 lt colore grigio con tag  Bidone carrellato da 1.100 lt colore grigio con tag
Rifiuto organico	Prima fornitura di sacchetti compostabili (rotolo da 100 sac- chi) Sottolavello da 10 lt Bidone da 23 lt colore marrone	Bidone da 23 lt colore marrone Bidone carrellato da 120 lt colore marrone Bidone carrellato da 240 lt colore marrone
Carta e cartone		Bidone carrellato da 120 lt colore blu Bidone carrellato da 240 lt colore blu Bidone carrellato da 360 lt colore blu Bidone carrellato da 1.100 lt colore blu

		Bidone da 30 lt colore verde		
Vetro	Bidone da 30 lt colore verde	Bidone carrellato da 120 lt colore verde		
		Bidone carrellato da 240 lt colore verde		
		Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno		
	Rotolo da 50 sacchi semitraspa-	(colore giallo)		
Plastica e lattine	renti da 110 lt ciascuno (colore	Bidone carrellato da 240 lt colore giallo		
	giallo)	Bidone carrellato da 360 lt colore giallo		
		Bidone carrellato da 1.100 lt colore giallo		

#### COMUNICAZIONE/INFORMATIZZAZIONE

Alle utenze iscritte a ruolo TARI viene distribuito annualmente un calendario riportante le principali informazioni sul servizio di igiene urbana, gli orari di apertura del centro di raccolta a servizio del Comune di Preseglie e i giorni di raccolta (incluse le variazioni in occasione delle festività).

Per avere informazioni dettagliate sul servizio di igiene urbana, le utenze possono utilizzare il sito <a href="https://www.differenzainco-mune.it/">https://www.differenzainco-mune.it/</a>, oppure chiamare il Contact Center al numero 0365/1985916.

Nel dettaglio, tutte le informazioni relative al servizio di igiene urbana nel Comune di Preseglie sono reperibili dal seguente link: <a href="https://www.differenzaincomune.it/come-funziona/sistema-porta-a-porta-integrale/preseglie/">https://www.differenzaincomune.it/come-funziona/sistema-porta-a-porta-integrale/preseglie/</a>

Il Contact Center, insieme all'App "Riciclario", oltre che per le richieste di informazioni, possono essere utilizzati anche per i seguenti servizi:

- segnalazioni relative alle mancate raccolte dei rifiuti porta a porta.



#### DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DETERMINA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 2/2021/DRIF

IL SOTTOSCRITTO ING.VALTER PAOLI

NATO A VERMIGLIO (TN)

IL 25/02/1955

RESIDENTE IN **TIONE DI TRENTO** 

VIA BAITA n°7

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ SERVIZI AMBIENTE ENERGIA VALLE SABBIA S.R.L.

AVENTE SEDE LEGALE IN VESTONE (BS) - VIA GENERALE REVERBERI n°2

CODICE FISCALE **03597190986** 

PARTITA IVA 03597190986

TELEFAX 0365/8777200

TELEFONO 0365/8777

INDIRIZZO E-MAIL PROTOCOLLO@PEC.ESCOCMVS.IT

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI

#### **DICHIARA**

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI DEL COMUNE DI PRESEGLIE SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;

CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO D
GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
🔲 È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
□ NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE:

L'Amministratore Unico Ing. Valter Paoli

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

#### TARI - Piano Economico Tariffario Anno 2022 Piano Costi (modello MTR Arera)

	Comune di Preseglie			
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	19.865	-	19.865	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS  Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	11.184 22.182	-	11.184 22.182	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	46.582	-	46.582	
Costi operativi varlabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO GER TIALETV  Costi operativi varlabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ GER TV	-	-	-	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI EXP	-	-	-	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR Fattore di Sharing b	2.927	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	1.756		1.756	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub> Fattore di Sharing ω	16.874 0,10	0,10	0,10	
Fattore di Sharing b(1+ω)  Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>ες</sub>	0,66 11.137	0,66	0,66	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot <sub>TV</sub>	2.010	2	2.012	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE  Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE		11.815	11.815	
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/201	88.930	11.817	100.747	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	491	-	491	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC Costi generali di gestione CGG	847 17.215	8.042 3.048	8.889 20.263	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	=	-	-	
Altri costi COAL Costi comuni CC	8 18.069	11.091	29.160	
Ammortamenti Amm	13.912	-	13.912	
Accantonamenti Acc - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	2.510	2.510	
- di cui per crediti - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	2.510	2.510	
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	
Remunerazione del capitale investito netto R Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	8.784	267	9.050	
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK proprietori Costi d'uso del capitale CK	22.695	2.777	25.472	
Costi a uso dei capitale C.K.  Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO EXP 116,TF	- 22.695	- 2.777	25.4/2	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ EXP <sub>TF</sub> Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COLEXPTF	461		461	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	810	- 757	53	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		1.116	1.116	
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	42.526	14.227	56.753	
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	148.185	27.117	175.303	
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	131.457	26.043	157.500	
Grandezze fisico-tecniche raccolta differenziata %				
			75%	
qa-2 kg			75% 626,00	
qo-2 kg costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg				
go-2 kg costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg Benchmark di riferimento [cent€/kg] [(abbisogno standard/costo medio settore)			626,00 24,07	
qo-2 kg costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg Benchmark di riferimento [centé/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y1			626,00 24,07 26,17	
90-2. kg costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg Benchmark di riferimento [cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità			626,00 24,07 26,17	
90-2. kg costo unitario effettivo - Cueff. Ceent/kg Benchmark di riferimento [cente/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y1 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido y2			626,00 24,07 26,17 -0,10 0,00	
90-2. kg  costo unitario effettivo - Cueff - Ccent/kg  Benchmark di riferimento [centi/kg] [riobbisogno standard/costo medio settore]  Coefficiente di gradualità  valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differensiata y1  valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido y2  Tolcie y			626,00 24,07 26,17 -0,10 0,00 -0,10 0,90	
902. kg  costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmank di riferimento [cente/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y1 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido y2  Totole Y  Coefficiente di gradualità (1+ y)  Verifica del limite di crescita rpio			626,00 24,07 26,17 -0,10 0,00 -0,10 0,90	
902. kg  costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmank di riferimento [cente/kg] (flobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y1 valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y2 valutazione rispetto agli obiettivi di preparazione per il riutilizzo e ricido y2  Totole Y  Coefficiente di gradualità  (** y)  Verifica del limite di crescita  Verifica del limite di crescita  Coefficiente di recupero di produttività Xa			626,00 24,07 26,17 26,17 -0,10 0,00 -0,10 0,90 1,7% 0,10% 0,00%	
go 2. kg  costo unitario effettivo - Cueff - Ceent/kg  Benchmork di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Voerfica del limite di crescita  Zibia  Coeffi.cente di recupero di produttività Xa  coeffi.cente di recupero di produttività Xa  coeffi.cente il recupero di produttività Xa  coeffee il miglioramento previsto della qualità Ota  coeffee il miglioraziazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			626,00 24,07 26,11 -0.10 0.00 -0.10 0.70 -0.10 0.70 -0.10% 0.00%	
90-2. kg  cost ouritario effettivo - Cueff - Ccent/kg  Benchmoric di riferimento [cente/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità  valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2  Totole γ  Coefficiente di gradualità (1± γ)  Verifica del limite di crescita  ripio  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente			626,00 24,07 26,12 -0,10 0,00 -0,10 0,90 -1,7% 0,10% 0,00% 0,00% 1,60%	
go.2. kg       costo unitario effettivo - Cueff. Cent/kg       Benchmark di riferimento [cente/kg] (lobbisogno standard/costo medio settore)       Coefficiente di gradualità       valutzazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata. γ1       valutzazione rispetto all'efficada dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido. γ2       Totole. γ       Coefficiente di gradualità (1 × γ)       Verifica del limite di crescita       /pio       coefficiente di recupero di produttività Xa       coeff. per il miglioramento previsto della qualità. QLa       coeff. per la valiorizzazione di modifiche del perimetro gestionale. PGa       coeff. per la valiorizzazione di modifiche del perimetro gestionale. PGa       coeff. per la valiorizzazione di modifiche del perimetro gestionale. PGa       coeff. per la valiorizzazione di modifiche del perimetro gestionale. PGa       coeff. per la valiorizzazione di modifiche del perimetro gestionale. PGa       coeff. per la valiorizzazione di modifiche del perimetro gestionale. PGa       coeff. per de recorde legistativo n. 16/20. C n.g.			626,00 24,07 26,11 -0,10 -0,00 -0,10 -0,90 -1,7% -0,10% -0,00% -0,00% -0,00% -0,00% -0,00% -0,00% -0,00%	
go.2 kg       costo unitario effettivo - Cueff - Ceent/kg       Benchmark di riferimento [cent/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)       Coefficiente di gradualità       valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1       valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2       Totole γ       Coefficiente di gradualità (1* γ)       Verfica del limite di crescita       zipia       coefficiente di recupero di produttività Xa       coeffi. per il miglioramento previsto della qualità Qla       coeff. per il aviglioraziano di modifiche del perimetro gestionale PGa       coeff. per decreto legistolivo n. 116/20 C 114       Parometro per la determinazione del limite dila crescita delle toriffe ρ       (1-p)       ΣT α.			626,00 24,07 26,12 -0,10	
cost unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmank di riferimento [cente/kg] (flobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli objettivi di raccolta differenziata - Y1 valutazione rispetto agli objettivi di raccolta differenziata - Y1 valutazione rispetto agli objettivi di raccolta differenziata - Y1 Coefficiente di gradualità  Coefficiente di gradualità  Verifica dell limite di crescita  Zipia coefficiente di recupero di produttività Xa coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi. per il miglioramento previsto della qualità - QLa coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa  Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa  Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa  Coeff. per la valorizzazione del minita cilio crescita delle toriffe p  (1-p)  Zi - Si cometro per la determinazione del limite cilio crescita delle toriffe p			625,00 24,07 26,12 -0,10 -0,00 -0,10 -0,10 -0,10 -0,10 -0,10 -0,00% -0,1	
902. kg  costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cente/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata - Y1  valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido - Y2  Totole - Y  Coefficiente di gradualità - (1 * y)  Verifica del limite di crescita  pia  coefficiente di recupero di produstività - Xa  coefficiente di recupero di produttività - Xa  coefficiente di recupero di produttività - Xa  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità - QLa  coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QLa  coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa  coeff. per de collo legisdivino . I Inf./20 - C <sub>118</sub> Forometro per la determinazione dei limite allo crescito delle torifie - p  XIV - J.			626,00 24,07 26,1  -0,10 -0,10 -0,10 -0,10 -0,10 -0,10% -0,10% -0,10% -0,10% -0,00% -0	
69.2 kg         costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg         Benchmork di riferimento [cent/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)         Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2         Totole γ         Coefficiente di gradualità (1± γ)         Verifica del limite di crescita         ripia         coefficiente di recupero di produttività Xa         coeffi. per il miglioramento previsto della qualità Qta         coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa         coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub> Racametro per la determinazione del limite allo crescito delle tariffe ρ         \$Tr			626.00 24.07 26.1  -0.10	
90-2. kg  costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cent/ε/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il rirutilizzo e ricicio γ2  Totole γ  Verifica del limite di crescita ggia  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa  coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa  coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa  coeff. per la rici (16/20)  For comento legiciativo n. 16/20 C γ <sub>18</sub> Perometro per la determinazione del limite alla crescita delle toriffe ρ  17 s.  27	88,930	11.817	628.00.00 (26.1) -0.10 -	
692 ½ ½  Costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità  valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riddo γ2  Totole γ  Verfica del limite di crescita  Tpia  Coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente per la miglioramento previsto della qualità Qla  coeffi. per il aviglioraziazione di modifiche del perimetro gestionale PGa  Coeffi. per descreto legistotivo n. 116/20 C 114  Faromento per la determinazione del limite dila crescita delle toriffe ρ  (1-p)  Σ1 σ  Σ2 σ  Σ2 σ  Σ3 σ  Σ4 σ  Σ4 σ  Σ4 σ  Σ5	88.730 42.526	11.817 14.227	626.00 24.07 26.17 26.17 -0.10 0.00 -0.10 0.70% 0.00% 0.00% 1.00% 1.00% 1.01% 1.0160 157.500 155.160 157.500 155.150 1.0151	
go-2 kg  Benchnork di riferimento [centif-kg] [flobbisogno standard/costo medio settore]  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita rpile coefficiente di recupero di produttività χα coeffi. per il miglioramento previsto della qualità Ota coeffi. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa coeff. per decreto legisdolivo n. 116/20 C <sub>116</sub> Parametro per la determinazione del limite ollo crescito delle tariffe ρ (1*p) ΣΤ σ. ΣΤ σ			626.00 24.07 24.07 26.17 26.17 0.10 0.00 -0.10 0.70 1.7% 0.10% 0.00% 1.01% 0.00% 1.01% 1.51.50 155.150 157.500	
0.92 / Mg  Senchmark di riferimo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cent/ε/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 valutazione rispetto all'efficacia dell' attività di preparazione per il rirutilizzo e ricicio γ2 Totale γ  Verifica del limite di crescita ziti coefficiente di recupero di produttività Xa coefficiente di recupero di produttività Xa coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi. per la miglioramento previsto della qualità QLa coeff. per la miglioramento previsto della qualità QLa coeff. per la rivino di rivino di modifiche del perimetro gestionale PGa coeffi. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa coeff. per de rivino di rivino di modifiche del perimetro gestionale PGa coeff. per la rivino di rivino di rivino della malle alla crescita delle tariffe ρ (1-p) ΣΓ α. ΣΓ			626.00 24.07 26.17 -0.10	
0.92. Mg  Senchmank di riferimen Centif-Kegl (fabbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità Valutazione rispetto agli obettivi di raccolta differenziata γ1 Valutazione rispetto agli obettivi di raccolta differenziata γ1 Valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2 Totale γ  Verifica del limite di crescita  Zili  Coefficiente di recupero di produttività Xa  Coefficiente di produttività			626.00 24.07 26.17 -0.10	
go-2 kg  Benchmark di riferimen (centif Kent/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita  Pilo Coefficiente di gradualità (1± γ) Verifica del limite di crescita  Pilo Coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi. per il miglioramento previsto della qualità Ota coeffi. per il miglioramento previsto della qualità Ota coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa Coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub> Prometro per la determinazione del limite alia crescita delle toriffe ρ (1±ρ) ΣΤ <sub>ε</sub> 1 ΣΤ <sub>ε</sub> 1, ΣΤ <sub>ε</sub> 2, ΣΤ <sub>ε</sub>			626.00 24.07 26.17 -0.10	
go-2 kg  Benchmark di riferimon Cuerli €cent/kg  Benchmark di riferimento [centi€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]  Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita  (Pile Coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi, per il miglioramento previsto della qualità Otta coeffi.cente di recupero di produttività Xa coeffi.cente all'all'all'all'all'all'all'all'all'all			626.00 24.07 26.17 26.17  -0.10 0.00 -0.10 0.70  1.7% 0.00% 0.00% 1.57.500 157.500 157.500 157.500 157.500 157.500	
692 - ½g  costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cente/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità  valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2  Totole γ  Verfica del limite di crescita  7/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/			626.00 24.07 26.17 26.17 -0.10	
0.22 kg  Senchmark di riferimen Centif-Kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di gradualità (1 * γ)  Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi, per la vilgioramento previsto della qualità Qla Coeffi, per decreto legistolivo n. 116/20 C 114 Remonitoro per la determinazione del limite dila crescita delle tariffe ρ (14-1) Σ 1			626.00 24.07 26.17 26.17 -0.10	
0.22 kg  Senchmark di riferimen Centif-Kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di gradualità (1 * γ)  Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi, per la vilgioramento previsto della qualità Qla Coeffi, per decreto legistolivo n. 116/20 C 114 Remonitoro per la determinazione del limite dila crescita delle tariffe ρ (14-1) Σ 1		14.227 26.043	626.00 24.07 26.17	
0.22 kg  Senchmark di riferimen Centif-Kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di gradualità (1 * γ)  Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi, per la vilgioramento previsto della qualità Qla Coeffi, per decreto legistolivo n. 116/20 C 114 Remonitoro per la determinazione del limite dila crescita delle tariffe ρ (14-1) Σ 1		14.227 26.043	626.00 24.07 24.07 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 27 26.17 27 26.17 27 26.17 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	
692 - ½g  Costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità  Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2  Totole γ  Verfica del limite di crescita  Tipio  Coefficiente di gradualità (1* γ)  Verfica del limite di crescita  Tipio  Coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficente di recupero di produttività Xa  coefficente di recupero di produttività Xa  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità. Qla  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità. Qla  coeffi. per decreto legistativo n. 116/20	42.526 131.457	14.227 26.043 COSTI FISSI € 56.200	626.00 24.07 24.07 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 27 26.17 27 26.17 27 26.17 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	
692 - ½g  Costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità  Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Valutazione rispetto all'enterio di referenziata γ1  Valutazione rispetto all'enterio di efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2  Totole γ  Verfica del limite di crescita  Tipia  Coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità. Qla  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità. Qla  coeffi. per il descrizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa  Coeffi. per descreto legisticito n. 116/20. C 114  Faramento per llo delerminozione del limite dila crescita delle toriffe ρ  (1-p)  Σ1 .  Σ2 .  Σ2 .  Σ2 .  Σ3 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ5 .	42,526 131,457	14.227 26.043 26.043 COSTI FISSI € 56.200	626.00 24.07 24.07 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 27 26.17 27 26.17 27 26.17 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	
0.22 kg  Senchmark di riferimen Centif-Kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1 Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di gradualità (1 * γ)  Verifica del limite di crescita Tpia Coefficiente di recupero di produttività Xa coeffi, per la vilgioramento previsto della qualità Qla Coeffi, per decreto legistolivo n. 116/20 C 114 Remonitoro per la determinazione del limite dila crescita delle tariffe ρ (14-1) Σ 1	42.526 131.457  TOTALE GENERALE TOTALE COMPLESSIVO % IN YARIFFA 100%	14.227 26.043 COSTI FISSI € 56.200 € 156.947	626.00 24.07 24.07 26.17  -0.10 0.00 -0.10 0.79  1.7% 0.00% 0.00% 1.01% 1.01% 0.00% 1.01%	
692 - ½g  Costo unitario effettivo - Cueff - Cent/kg  Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fobbisogno standard/costo medio settore)  Coefficiente di gradualità  Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1  Valutazione rispetto all'enterio di referenziata γ1  Valutazione rispetto all'enterio di efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e ricido γ2  Totole γ  Verfica del limite di crescita  Tipia  Coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coefficiente di recupero di produttività Xa  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità. Qla  coeffi. per il miglioramento previsto della qualità. Qla  coeffi. per il descrizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa  Coeffi. per descreto legisticito n. 116/20. C 114  Faramento per llo delerminozione del limite dila crescita delle toriffe ρ  (1-p)  Σ1 .  Σ2 .  Σ2 .  Σ2 .  Σ3 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ4 .  Σ5 .	42:526 131:457  TOTALE GENERALE TOTALE COMPLESSIVO	14.227 26.043 26.043 COSTI PISSI € 55.20 € 156.947 COSTI PISSI € 55.20 36%	626.00 24.07 26.17 26.17 26.17 26.17 26.17 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.0	

 SUDDIVISIONE DOMESTICHE NON DOMESTICHE
 DOMESTICHE 74,0%
 NON DOMESTICHE 74,0%
 26,0%

 TOTALE COMPLESSIVO
 116,141
 € 40,806

#### **Classificazione Costi PEF**

		Fissi	Variabili	Totali
CG	Costi operativi di gestione			
CSL	Spazzamento/Lavaggio	491 €	0€	491€
CRT	Raccolta e trasporto e conguagli	0€	19.865 €	19.865€
CTS	Trattamento e smaltimento	0€	11.184 €	11.184€
CRD	Raccolta differenziata per materiale	0€	46.582 €	46.582€
CTR	Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)	0€	22.182€	22.182€
COlv	Copertura oneri variabili relativi al conseguimento di target migliorativi	0€	0€	0€
COIf	Copertura oneri fissi relativi al conseguimento di target migliorativi	0€	0€	0 €
СС	Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU	0€	0€	0€
CARC	Amministrativi di riscossione e contenzioso	8.889 €	0€	8.889€
CGG	Generali di gestione	20.263 €	0€	20.263€
CCD	Costi comuni diversi	0€	0€	0€
COal	Altri costi	8€	0€	8€
CIV	Coat diamina del contale	0.6	0.6	0.6
CK	Costi d'impiego del capitale	0€	0€	0€
Amm	Ammortamenti Accantonamenti	13.912 € 2.510 €	0 € 0 €	13.912 € 2.510 €
Acc		2.510€	0€	2.510€
Ra Rlic	Remunerazione del capitale investito Remunerazione delle immobilizzazioni in corso	9.050€	0€	9.050€
COEXP116,TF	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	0€	0€	0€
CQEXPTF	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXFT16,1F	461 €	0€	461 €
COIEXPTF	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR  Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR	401€	0€	401€
COIEXFIF	Costi operativi incentivanti rissi di cui ali articolo o dei ivi ik	0.6	0.6	0.6
RC	Componente a conguaglio	0€	0€	0€
RCtf	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	53 €	0€	53€
RCtotTV	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	0€	2.012€	2.012€
AR	Somma dei proventi/ricavi	0€	0€	0€
AR	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	0€	-1.756 €	-1.756 €
ARsc	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)ARSC	0€	-11.137 €	-11.137€
D/A		4 440 6	44.045.6	40,000.6
IVA	Oneri relativi all'IVA indetraibile	1.116 €	11.815€	12.930 €
Detrazioni	Somma detrazioni previste da MTR	0€	0€	0€
€ -	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0€	0€	0€
€ -	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-553 €	0€	-553 €
		56.200 €	100.747 €	156.947 €
T1 =	T0(1 + IP - X - Y - CCON + R + G)	35,81%	64,19%	0€
	•	, , , , ,	,	

# **Utenze non domestiche -Quota Fissa**

Tipo Attività	Cod.	n.attività	m² totali	m² equivalenti	Кс	Sup * kc	Qapf*Kc
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	-	-	-	0,32	-	0,12
Campeggi, distributori carburanti	2	3	977	977	0,80	782	0,30
Stabilimenti balneari	3	-	-	-	0,38	-	0,14
Esposizioni, autosaloni	4	24	6.178	6.178	0,43	2.657	0,16
Alberghi con ristorante	5	-	-	-	1,33	-	0,50
Alberghi senza ristorante	6 7	-	-	-	0,80	-	0,30
Case di cura e di riposo		-	-	-	0,95	-	0,36
Uffici e agenzie	8	22	2.121	2.121	1,13	2.397	0,43
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	6	318	318	0,58	184	0,22
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	10	9	3.662	3.662	1,11	4.065	0,42
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	1	80	80	1,52	122	0,58
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	12	12	2.296	2.296	0,88	2.020	0,33
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	6	1.783	1.783	1,04	1.854	0,39
Attività industriali con capannoni di produzione	14	-	-	-	0,91	-	0,34
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	33	14.319	14.319	1,09	15.608	0,41
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	4	445	429	4,84	2.076	1,83
Bar, caffè, pasticceria	17	7	1.004	1.004	3,64	3.655	1,38
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	9	1.794	1.787	1,76	3.146	0,67
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	-	-	-	1,54	-	0,58
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	-	-	-	6,06	-	2,30
Discoteche, night club	21	-	-	-	1,64	-	0,62
TOTALI		136	34.977	34.954		38.565	

# **Utenze non domestiche -Quota Variabile**

Descrzione Attività	Cod.	n. attività	m² totali	m² equivalenti	Kd	Kg Rifiuti Prodotti	Cu*kd
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		-	-	-	2,60	-	0,21542
Campeggi, distributori carburanti	2	3	977	977	6,55	6.399	0,54269
Stabilimenti balneari	-	-	_	-	3,11	-	0,25768
Esposizioni, autosaloni		24	6.178	6.178	3,55	21.932	0,29413
Alberghi con ristorante	5	-		-	10,93	-	0,90560
Alberghi senza ristorante		-		-	6,55	-	0,54269
Case di cura e di riposo		-		-	7,82	-	0,64792
Uffici e agenzie		22	2.121	2.121	9,30		0,77054
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	6	318	318	4,78	1.520	0,39604
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	10	9	3.662	3.662	9,12	33.397	0,75563
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	1	80	80	12,45	996	1,03153
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	12	12	2.296	2.296	7,20	16.531	0,59655
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	6	1.783	1.783	8,51	15.173	0,70509
Attività industriali con capannoni di produzione	14	-	-	-	7,50	-	0,62141
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	33	14.319	14.319	8,92	127.725	0,73906
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	4	445	429	39,67	17.018	3,28683
Bar, caffè, pasticceria	17	7	1.004	1.004	29,82	29.939	2,47071
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	9	1.794	1.787	14,43	25.791	1,19559
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	-	-	-	12,59	-	1,04313
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	-	-	-	49,72	-	4,11951
Discoteche, night club		- 1	-	-	13,45	-	1,11439
TOTALI		136	34.977	34.954		316.148	

## Utenze non domestiche -Riepilogo

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	Superficie Fatturabile [m2]	Sup. Media [m2]	kc	Quota Fissa [euro/m²]	kd	Quota Var. [euro/m²]	TARI 2022 [euro/m²]	Introi [euro/	-	%
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	-	-	#DIV/0!	0,32	€ 0,12	2,60	€ 0,22	€ 0,34	€	-	-
Campeggi, distributori carburanti	2	3	977	326	0,80	€ 0,30	6,55	€ 0,54	€ 0,85	€ 8	26,36	2,03%
Stabilimenti balneari	3	-	-	#DIV/0!	0,38	€ 0,14	3,11	€ 0,26	€ 0,40	€	-	-
Esposizioni, autosaloni	4	24	6.178	257	0,43	€ 0,16	3,55	€ 0,29	€ 0,46	€ 2.82	23,70	6,92%
Alberghi con ristorante	5	-	-	#DIV/0!	1,33	€ 0,50	10,93	€ 0,91	€ 1,41	€	-	-
Alberghi senza ristorante	6	-	-	#DIV/0!	0,80	€ 0,30	6,55	€ 0,54	€ 0,85	€	-	-
Case di cura e di riposo	7	-	-	#DIV/0!	0,95	€ 0,36	7,82			€	-	-
Uffici e agenzie	8	22	2.121	96	1,13		9,30				42,43	6,23%
Banche, istituti di credito e studi professionali Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni	9	6	318	53	0,58	€ 0,22	4,78	€ 0,40	€ 0,62	€ 1	95,82	0,48%
durevoli	10	9	3.662	407	1,11	€ 0,42	9,12	€ 0,76	€ 1,18	€ 4.30	07,26	10,56%
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	1	80	80	1,52	€ 0,58	12,45	€ 1,03	€ 1,61	€ 1.	28,60	0,32%
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista,												
parrucchiere)	12	12	2.296		0,88		7,20				35,23	5,23%
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	6	1.783	297	1,04		8,51				59,77	4,80%
Attività industriali con capannoni di produzione	14	-	-	#DIV/0!	0,91		7,50			€	-	-
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	33	14.319	434	1,09		8,92					40,43%
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	4	429	107	4,84		39,67				96,77	5,38%
Bar, caffè, pasticceria Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi	17	7	1.004	143	3,64	€ 1,38	29,82	€ 2,47	€ 3,85	€ 3.80	55,29	9,47%
alimentari	18	9	1.787	199	1,76	€ 0,67	14,43	€ 1,20	€ 1,86	€ 3.3	28,74	8,16%
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	-	-	#DIV/0!	1,54		12,59	€ 1,04		€	-	
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	-	-	#DIV/0!	6,06	€ 2,30	49,72			€	-	-
Discoteche, night club	21	-	-	#DIV/0!	1,64	€ 0,62	13,45	€ 1,11	€ 1,74	€	-	-
TOTALI		136	34.954							€ 40.80	)6,22	100%

### **Utenze non domestiche -Confronto Anno Precedente**

Descrizione Attività	Cod.	TARI 2021 [euro/m <sup>2</sup> ]		[euro/m²]	Differenza %	TARI 2021 Media [euro/a]	TARI 2022 Media [euro/a]	Differenza [euro/a]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	€ 0,32	€	0,34	4,2%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Campeggi, distributori carburanti	2	€ 0,81	€	0,85	4,3%	264,09	275,45	11,37
Stabilimenti balneari	3	€ 0,39	€	0,40				
Esposizioni, autosaloni	4	€ 0,44	€	0,46	4,4%	112,69	117,65	4,97
Alberghi con ristorante	5	€ 1,35	€	1,41				
Alberghi senza ristorante	6	€ 0,81	€	0,85	4,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Case di cura e di riposo	7	€ 0,97	€	1,01	4,4%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Uffici e agenzie	8	€ 1,15	€	1,20	4,4%	110,73	115,57	4,84
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	€ 0,59	€	0,62	4,4%	31,27	32,64	1,37
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni								
durevoli	10	€ 1,13	€	1,18	4,3%	458,65	478,58	19,94
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista,	11	€ 1,54	€	1,61	4,3%	123,28	128,60	5,31
parrucchiere)	12	€ 0,89	€	0,93	4,3%	170,61	177,94	7,33
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	€ 1,05	€		4,3%	313,17	326,63	13,45
Attività industriali con capannoni di produzione	14	€ 0,93	€		,			-,-
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	€ 1,10	_		4,3%	479,29	499,89	20,60
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	€ 4,91	€		4,3%	526,47	549,19	22,73
Bar, caffè, pasticceria	17	€ 3,69	€	3,85	4,3%	529,36	552,18	22,82
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	€ 1,79	€	1,86	4,3%	354,54	369,86	15,32
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	€ 1,56	€	1,63	4,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	€ 6,15	€	6,42	4,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Discoteche, night club	21	€ 1,66	€	1,74	4,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

### **Analisi Economica - Utenze domestiche**

Numero	Ruoli	Ruoli	Superfici	Sup.	Sup.	ka	kb	Sup*ka	N(n)*kb	Quo	ota Fissa		Quota Var.		TARI 2022	%
Componenti	[nr]	Equivalenti	[mq]	Fatturabile	Media					[eu	ıro/m²]	[e	[euro/nucleo]		[euro/a]	
1	209	200,8	32.302	31.238	155	0,84	0,80	26.240	161	€	0,28	€	50,98	€	19.037,47	16%
2	209	200,7	37.268	36.119	178	0,98	1,50	35.397	301	€	0,33	€	95,59	€	31.060,40	27%
3	141	132,3	25.816	24.323	183	1,08	1,95	26.269	258	€	0,36	€	124,27	€	25.256,13	22%
4	134	124,7	24.615	23.034	184	1,16	2,60	26.719	324	€	0,39	€	165,69	€	29.616,22	26%
5	30	29,0	5.285	5.026	176	1,24	2,90	6.232	84	€	0,42	€	184,81	€	7.449,62	6%
>5	13	12,3	2.725	2.422	210	1,30	3,40	3.148	42	€	0,44	€	216,68	€	3.720,94	3%
TOTALE	736	700	128.011	122.162				124.005	1.170					€	116.140,78	100%

20	22	2	2021		
QF	QV	QF	QV	Diff QF	Diff QV
€ 0,28	€ 50,98	€ 0,37	€ 40,64	-23,95%	25,45%
€ 0,33	€ 95,59	€ 0,43	€ 76,20	-23,95%	25,45%
€ 0,36	€ 124,27	€ 0,48	€ 99,06	-23,95%	25,45%
€ 0,39	€ 165,69	€ 0,51	€ 132,08	-23,95%	25,45%
€ 0,42	€ 184,81	€ 0,55	€ 147,32	-23,95%	25,45%
€ 0,44	€ 216,68	€ 0,57	€ 172,72	-23,95%	25,45%

#### **Utenze Domestiche - Confronto Anno Precedente**

					T	ARI 2022 [e	euro/a] Con	fronto % -	Le tariffe ca	alcolate non	includono 1	ributo Pro	vinciale					
Sup.		1. Comp.		2	2. Comp.			3. Comp.			4. Comp.			5. Comp.			>5. Comp.	
[mq]	2021	2022	%	2021	2022	%	2021	2022	%	2021	2022	%	2021	2022	%	2021	2022	%
50	59,16	65,07	9%	97,81	112,03	13%	122,87	142,38	14%	157,66	185,14	15%	174,66	205,60	15%	201,38	238,48	16%
55	61,01	66,48	8%	99,97	113,67	12%	125,25	144,19	13%	160,21	187,09	14%	177,39	207,68	15%	204,25	240,65	15%
60	62,87	67,89	7%	102,13	115,31	11%	127,63	146,00	13%	162,77	189,04	14%	180,13	209,76	14%	207,11	242,83	15%
65	64,72	69,29	7%	104,29	116,96	11%	130,02	147,81	12%	165,33	190,98	13%	182,86	211,84	14%	209,98	245,01	14%
70	66,57	70,70	6%	106,45	118,60	10%	132,40	149,62	12%	167,89	192,93	13%	185,60	213,92	13%	212,85	247,19	14%
75	68,42	72,11	5%	108,61	120,24	10%	134,78	151,44	11%	170,44	194,87	13%	188,33	216,00	13%	215,71	249,37	13%
80	70,27	73,52	4%	110,77	121,89	9%	137,16	153,25	10%	173,00	196,82	12%	191,06	218,08	12%	218,58	251,55	13%
85	72,13	74,93	4%	112,93	123,53	9%	139,54	155,06	10%	175,56	198,76	12%	193,80	220,16	12%	221,45	253,73	13%
90	73,98	76,34	3%	115,09	125,17	8%	141,92	156,87	10%	178,12	200,71	11%	196,53	222,24	12%	224,31	255,91	12%
95	75,83	77,75	2%	117,26	126,82	8%	144,30	158,68	9%	180,68	202,65	11%	199,27	224,32	11%	227,18	258,09	12%
100	77,68	79,15	2%	119,42	128,46	7%	146,69	160,49	9%	183,23	204,60	10%	202,00	226,40	11%	230,05	260,27	12%
105	79,54	80,56	1%	121,58	130,10	7%	149,07	162,30	8%	185,79	206,54	10%	204,74	228,48	10%	232,91	262,45	11%
110	81,39	81,97	1%	123,74	131,75	6%	151,45	164,11	8%	188,35	208,49	10%	207,47	230,56	10%	235,78	264,63	11%
115	83,24	83,38	0%	125,90	133,39	6%	153,83	165,92	7%	190,91	210,43	9%	210,20	232,64	10%	238,65	266,81	11%
120	85,09	84,79	0%	128,06	135,03	5%	156,21	167,73	7%	193,46	212,38	9%	212,94	234,72	9%	241,51	268,99	10%
125	86,94	86,20	-1%	130,22	136,68	5%	158,59	169,55	6%	196,02	214,32	9%	215,67	236,79	9%	244,38	271,17	10%
130	88,80	87,61	-1%	132,38	138,32	4%	160,97	171,36	6%	198,58	216,27	8%	218,41	238,87	9%	247,25	273,35	10%
135	90,65	89,01	-2%	134,54	139,96	4%	163,36	173,17	6%	201,14	218,21	8%	221,14	240,95	8%	250,11	275,53	9%
140	92,50	90,42	-2%	136,70	141,61	3%	165,74	174,98	5%	203,70	220,16	7%	223,87	243,03	8%	252,98	277,71	9%
145	94,35	91,83	-3%	138,86	143,25	3%	168,12	176,79	5%	206,25	222,10	7%	226,61	245,11	8%	255,84	279,89	9%
150	96,20	93,24	-3%	141,02	144,89	3%	170,50	178,60	5%	208,81	224,05	7%	229,34	247,19	7%	258,71	282,07	8%
155	98,06	94,65	-4%	143,19	146,54	2%	172,88	180,41	4%	211,37	225,99	6%	232,08	249,27	7%	261,58	284,25	8%
160	99,91	96,06	-4%	145,35	148,18	2%	175,26	182,22	4%	213,93	227,94	6%	234,81	251,35	7%	264,44	286,43	8%
165	101,76	97,47	-4%	147,51	149,82	2%	177,64	184,03	3%	216,48	229,88	6%	237,55	253,43	6%	267,31	288,61	7%
170	103,61	98,87	-5%	149,67	151,47	1%	180,02	185,84	3%	219,04	231,83	6%	240,28	255,51	6%	270,18	290,79	7%
175	105,47	100,28	-5%	151,83	153,11	1%	182,41	187,66	3%	221,60	233,77	5%	243,01	257,59	6%	273,04	292,97	7%
180	107,32	101,69	-6%	153,99	154,75	0%	184,79	189,47	2%	224,16	235,72	5%	245,75	259,67	5%	275,91	295,15	7%
185	109,17	103,10	-6%	156,15	156,40	0%	187,17	191,28	2%	226,72	237,66	5%	248,48	261,75	5%	278,78	297,33	6%
190	111,02	104,51	-6%	158,31	158,04	0%	189,55	193,09	2%	229,27	239,61	4%	251,22	263,83	5%	281,64	299,51	6%
195	112,87	105,92	-7%	160,47	159,68	0%	191,93	194,90	2%	231,83	241,55	4%	253,95	265,90	4%	284,51	301,69	6%
200	114,73	107,33	-7%	162,63	161,33	-1%	194,31	196,71	1%	234,39	243,50	4%	256,68	267,98	4%	287,38	303,87	5%

# Riepilogo tariffe Utenze domestiche e non domestiche

Described Author	Quo	ota Fissa	(	Quota Var.
Descrizione Attività	[eu	iro/m2]		[euro/m2]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€	0,12	€	0,22
Campeggi, distributori carburanti	€	0,30	€	0,54
Stabilimenti balneari	€	0,14	€	0,26
Esposizioni, autosaloni	€	0,16	€	0,29
Alberghi con ristorante	€	0,50	€	0,91
Alberghi senza ristorante	€	0,30	€	0,54
Case di cura e di riposo	€	0,36	€	0,65
Uffici e agenzie	€	0,43	€	0,77
Banche, istituti di credito e studi professionali	€	0,22	€	0,40
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€	0,42	€	0,76
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	€	0,58	€	1,03
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	€	0,33	€	0,60
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€	0,39	€	0,71
Attività industriali con capannoni di produzione	€	0,34	€	0,62
Attività artigianali di produzione beni specifici	€	0,41	€	0,74
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	€	1,83	€	3,29
Bar, caffè, pasticceria	€	1,38	€	2,47
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€	0,67	€	1,20
Plurilicenze alimentari e/o miste	€	0,58	€	1,04
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	€	2,30	€	4,12
Discoteche, night club	€	0,62	€	1,11

Numara Commonanti	(	Quota Fissa	C	Quota Var.	
Numero Componenti		[euro/m2]	[euro/nucleo]		
1	₹	€ 0,28	€	50,98	
2	2 €	€ 0,33	€	95,59	
3	}	€ 0,36	€	124,27	
4	ļ ŧ	€ 0,39	€	165,69	
5	5 €	€ 0,42	€	184,81	
>5	5 €	€ 0,44	€	216,68	