



**COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI**  
PROVINCIA DI BRESCIA

|                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| DELIBERAZIONE N. 10                                                                   |                |
| La presente deliberazione consta di N. _____ fogli, N. _____ pag. e N. _____ allegati |                |
| CODICE ENTE                                                                           | CODICE MATERIA |
| <b>10452</b>                                                                          |                |

## Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale

ADUNANZA

ORDINARIA DI PRIMA CONVOCAZIONE - SEDUTA PUBBLICA

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) 2022-2025 ED APPROVAZIONE TARIFFE E AGEVOLAZIONI (TARI) ANNO 2022 - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'**

L'anno **duemilaventidue** addì **venti** del mese di **aprile** alle ore **20:00** nella Sala delle adunanze.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente Legge, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali.

Al momento della trattazione del presente punto all'ordine del giorno risultano:

|                    |          |  |
|--------------------|----------|--|
| ZANARDI MICHELE    | Presente |  |
| DUSI CATERINA      | Presente |  |
| BERTA RENATO       | Presente |  |
| MASSARDI MAURIZIO  | Presente |  |
| COCCA CLAUDIO      | Presente |  |
| QUACQUARINI DALIDA | Presente |  |
| PEDROTTI ANTONIO   | Assente  |  |
| BIGNOTTI FEDERICA  | Presente |  |
| BENEDETTI MATTEO   | Presente |  |
| LOMBARDI IVANA     | Presente |  |
| BETTINI BARBARA    | Presente |  |
| PASINI STEFANO     | Presente |  |
| FORNAROLI DIEGO    | Presente |  |
|                    |          |  |
|                    |          |  |
|                    |          |  |
|                    |          |  |

Totale presenti **12** Totale assenti **1**

Assiste l'adunanza il Segretario Comunale Sig. **DOTT. MARCELLO BARTOLINI** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. **ZANARDI MICHELE** nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato, posto al n. 3 dell'ordine del giorno.

**COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI**  
**PROVINCIA DI BRESCIA**

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) 2022-2025 ED APPROVAZIONE TARIFFE E AGEVOLAZIONI (TARI) ANNO 2022 - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITÀ.**

*Al momento della trattazione del punto n. 3 all'ordine del giorno risultano:*

*Consiglieri assenti: n.1 (Pedrotti Antonio)*

*Consiglieri presenti: n. 12*

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

**Udita** la relazione introduttiva del **Presidente**, che presenta il punto 3 all'ordine del giorno avente ad oggetto “**APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) 2022-2025 ED APPROVAZIONE TARIFFE E AGEVOLAZIONI (TARI) ANNO 2022 - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITÀ**”;

Relaziona il **Vice Sindaco Dusi**, che invita a partecipare alla seduta l'Ing. Ronchi Direttore tecnico di SAE Energia Valle Sabbia, ai sensi del Regolamento sul finanziamento del Consiglio Comunale, per l'illustrazione del PEF 2022 – 2025. Preliminarmente, introduce il sistema di determinazione del PEF e le autorità competenti coinvolte. Dà poi atto dei valori ipotizzati della TARI per le utenze domestiche e non domestiche.

**Ing. Ronchi**, che dà atto che il periodo che si apre con il PEF presentato è il secondo periodo regolatorio del regime di ARERA. Precisa che il PEF è stato validato da una società terza che ha validato la struttura e le voci inserite nel PEF.

**Uditi** gli interventi, che vengono di seguito succintamente riportati in conformità al processo verbale redatto dal Segretario Comunale, ai sensi dell'art. 41 del vigente Regolamento del Consiglio Comunale:

**Consigliere Lombardi**, che chiede quanto sia aumentata la TARI e se sia verificata la percentuale di insoluti e di indifferenziata. Chiede anche se i mancati pagamenti sono ripartiti sugli altri cittadini. Chiede anche i dati tecnici della raccolta porta a porta e se sia compresa la spesa per la spazzatrice.

**Consigliere Fornaroli**, che rileva che il trend di aumento dei costi della raccolta differenziata meriterebbe degli accorgimenti organizzativi che calmierassero i costi. Chiede spiegazioni sull'incarico alla Società CBBO, risultanti dagli atti amministrativi pubblicati. Tra gli accorgimenti organizzativi suggerisce di ridurre i passaggi di raccolta del vetro.

**Vice Sindaco Dusi**, che risponde alla Consiglieria Lombardi dando riscontro sia sull'ambito della TARI che sul valore stimato di insoluti TARI. Precisa che nel PEF non confluiscono gli insoluti, come da disposizioni ARERA. Inizia a considerare che le risorse per gli sgravi TARI sono state individuate sia con Fondi COVID stanziati sia con fondi dell'Ente. Su sollecitazione della Consiglieria Lombardi, precisa che al momento le determinazioni sulla TARI sono le stesse dell'anno precedente alla pandemia.

**Sindaco**, che sottolinea che la gestione del servizio rifiuti è entrata a far parte di un sistema controllato, che non permette al soggetto gestore e all'Ente l'autonoma determinazione delle tariffe. Sulla collaborazione con CBBO, precisa che si tratta di una possibilità di accedere a fondi PNRR.

**Consigliere Fornaroli**, che non discute l'utilità del servizio né che debba essere pagato, ma ribadisce che la spesa per il servizio di raccolta rifiuti sta diventando impegnativa per le famiglie.

**Dato atto** che la registrazione integrale degli interventi, effettuata secondo il sistema di registrazione autorizzato dal Presidente, è conservata agli atti fino all'approvazione dei verbali dell'odierna seduta da parte del Consiglio Comunale;

**Vista** la proposta di deliberazione in oggetto;

**Visti** i pareri formulati sulla proposta di deliberazione in oggetto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

**Richiamate** le disposizioni di cui all'art. 42 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

**Preso atto** che la votazione della proposta di deliberazione in oggetto, espressa nelle forme di legge, ha dato il seguente esito:

**voti favorevoli: n. 8, contrari: n. 0, astenuti: n. 4 (Lombardi, Bettini, Pasini, Fornaroli), espressi da n. 8 consiglieri votanti su n. 12 presenti**

#### **DELIBERA**

1. Di approvare la proposta di deliberazione in oggetto, che viene inserita nel presente atto come parte costitutiva del medesimo;
2. Di dare atto che costituiscono allegati del presente verbale:

A. PEF ANNO 2022-2025

B. RELAZIONE AL PEF

C. PIANO TARIFFARIO TARI DA APPLICARE NELL'ANNO 2022  
DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' E RELAZIONE TECNICA AL PEF

**Successivamente** il Consiglio Comunale,

**udita** la proposta del Presidente, che pone in votazione l'immediata eseguibilità del provvedimento, per le motivazioni riportate nella proposta di deliberazione;

**preso atto** che la votazione della proposta di dare immediata eseguibilità alla deliberazione in oggetto, espressa nelle forme di legge, ha dato il seguente esito:

**voti favorevoli: n. 8, contrari: n. 0, astenuti: n. 4 (Lombardi, Bettini, Pasini, Fornaroli), espressi da n. 8 consiglieri votanti su n. 12 presenti**

#### **DELIBERA**

**di dichiarare** il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma quarto, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

**COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI**

# PROVINCIA DI BRESCIA

Area: **FINANZIARIA**

Servizio: **RAGIONERIA**

Assessore proponente: **DUSI CATERINA**

P.O. competente: **BAGA LUCIA**

Responsabile del procedimento di stesura atto: **BAGA LUCIA**

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AL CONSIGLIO COMUNALE

**OGGETTO: Approvazione Piano Economico Finanziario (PEF) 2022-2025 Tariffe e Agevolazioni (TARI) anno 2022 - Dichiarazione di immediata eseguibilità.**

### **IL CONSIGLIO COMUNALE**

**Note per la trasparenza:** con la presente deliberazione si procede all'approvazione del PEF 2022-2025 e delle tariffe TARI applicate per l'anno 2022.

**udita** la relazione illustrativa del proponente;

**visto** il Bilancio di Previsione dell'esercizio finanziario 2021/2023, approvato con atto consiliare n. 08 del 30/01/2021;

**visto** il Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2020, approvato con atto consiliare n. 11 del 30/04/2021.;

**visto** l'articolo 42, comma 2, lettera f) del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 che dispone la competenza del Consiglio Comunale in materia di istituzione e ordinamento dei tributi;

**visto** l'articolo 149 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, che fissa i principi generali in materia di finanza propria e derivata degli enti locali;

**vista** la legge delega 5 maggio 2009, n. 42, recante "Delega al Governo in materia di federalismo fiscale, in attuazione dell'articolo 119 della Costituzione";

**visto** l'art. 1, commi da 158 a 171 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 in materia di tributi locali;

**vista** la Legge 30 dicembre 2021 n. 234 (Legge di bilancio 2022);

**vista** la Legge 30 dicembre 2020 n. 178 (Legge di bilancio 2021)

**vista** la Legge 27 dicembre 2019 n. 160 (Legge di Bilancio 2020);

**visto** il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" come modificato ed integrato dal decreto legislativo 10 agosto 2014, n. 126 e successive modificazioni, e integrazioni;

**premesse che:**

1. con riferimento alla normativa in materia tariffaria del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, la legge 147/13, all' articolo 1, commi 639 e seguenti, ha istituito la TARI, quale componente dell'imposta unica comunale (IUC), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti a carico dell'utilizzatore, corrisposta in base a tariffa commisurata ad anno solare;
2. in materia di criteri tariffari TA.RI., approvazione di tariffe, copertura dei costi dispongono i commi 651-652 (criteri tariffari), 653-654 (costi), 683 (approvazione tariffe) dell'art. 1 L.147/13;
3. in particolare, l'articolo 1 della legge 147/13, al comma 654, stabilisce che *"in ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente"*;
4. l'art. 151 del TUEL (d.lgs. 267/2000) individua la programmazione come principio generale che guida la gestione e stabilisce che il bilancio di previsione debba essere approvato entro il 31 dicembre dell'anno precedente. A norma dell'art. 172, comma 1, lettera c) dello stesso TUEL le deliberazioni di approvazione delle aliquote e delle tariffe dei tributi comunali, tra cui quelle della tassa rifiuti (TARI), costituiscono allegato obbligatorio al bilancio;
5. a norma dell'articolo 1, comma 683, della legge 147/2013: *"il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia (...)"*;

6. in base all' articolo 1, comma 169 della legge finanziaria 2007 (legge n.296 del 2006): *"Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno."*

**rilevato che:**

- l' Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA) opera in forza della disposizione generale di cui all'articolo 1, comma 1, della legge 481/95, secondo la quale l'Autorità deve perseguire, nello svolgimento delle proprie funzioni, *"la finalità di garantire la promozione della concorrenza e dell'efficienza nel settore dei servizi di pubblica utilità, (...) nonché adeguati livelli di qualità nei servizi medesimi in condizioni di economicità e di redditività, assicurandone la fruibilità e la diffusione in modo omogeneo sull'intero territorio nazionale, definendo un sistema tariffario certo, trasparente e basato su criteri predefiniti, promuovendo la tutela degli interessi di utenti e consumatori (...)"*;
- all' Autorità, l'articolo 1, comma 527, della legge 205/17, *"al fine di migliorare il sistema di regolazione del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per garantire accessibilità, fruibilità e diffusione omogenee sull'intero territorio nazionale nonché adeguati livelli di qualità in condizioni di efficienza ed economicità della gestione, armonizzando gli obiettivi economico-finanziari con quelli generali di carattere sociale, ambientale e di impiego appropriato delle risorse, nonché di garantire l'adeguamento infrastrutturale agli obiettivi imposti dalla normativa europea"*, ha assegnato funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani e assimilati, precisando che tali funzioni sono attribuite *"con i medesimi poteri e nel quadro dei principi, delle finalità e delle attribuzioni, anche di natura sanzionatoria, stabiliti dalla legge 481/95"*;
- la predetta disposizione (art. 1, comma 527, della L. 205/2017), inoltre, ha espressamente attribuito all'Autorità, tra le altre, specifiche funzioni di regolazione e controllo, in particolare in materia di:
  - a) *"predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio 'chi inquina paga'"* (lett. f);
  - b) *"approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento"*

(lett.

h);

c) *“verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi”* (lett. i);

- l' ARERA ha approvato la deliberazione n. 443/2019 del 31 ottobre 2019, avente ad oggetto la definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti per il periodo 2018-2021, adottando il nuovo Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR), da applicarsi dal 1° gennaio 2020;

**preso atto** che per la predisposizione delle tariffe per l'anno 2021 ARERA si era espressa con delibera n. 493/2020/R/RIF del 24/11/2020 di aggiornamento del metodo tariffario rifiuti (MTR) ;

**dato atto** che, con successiva deliberazione n. 363/2021, ARERA ha approvato il nuovo metodo tariffario MTR-2, per il secondo periodo regolatorio, ossia dal 2022 al 2025, apportando modifiche nell'elaborazione del PEF;

**atteso** che per il nuovo periodo regolatorio, ARERA ha posto l'accento sulla necessità di ampliare il perimetro di controllo della filiera al fine, non solo di contenere la produzione del rifiuto, ma anche ridurre il conferimento in discarica, promuovendo il recupero ed il riciclo del rifiuto mediante l'incentivazione dei termovalorizzatori;

**considerato** che le finalità fissate da ARERA tengono conto anche degli obiettivi di incremento di raccolta differenziata e riduzione del rifiuto, come indicati dalla Comunità europea, in aderenza ai principi comunitari ed ai criteri dell'Economia circolare;

**rilevato** che il nuovo metodo MTR-2, oltre a mantenere il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per le fasi della filiera dei rifiuti fino al conferimento, regola anche le tariffe di accesso agli impianti di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani;

**verificato** che l'MTR-2 considera i costi fino al "cancello" degli impianti e delle discariche, andando a premiare gli impianti di trattamento che valorizzano i rifiuti e, nel contempo, penalizzando i conferimenti in discarica;

**preso atto** che per l'elaborazione del PEF pluriennale occorre utilizzare il tool allegato alla delibera n. 363/2021 di ARERA, come modificato dalla successiva deliberazione n. 459/2021 ed approvato con la Determina n. 2/2021 della stessa Autorità;

**rilevato** che la richiamata Determina n. 2/2021 ha altresì provveduto ad approvare gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e le modalità operative per la relativa trasmissione

all'Autorità medesima, fornendo, altresì, chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione n. 363/2021/R/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022- 2025;

**considerato** che per la gestione della TARI occorre tenere presente che:

- l'applicazione del tributo deve avvenire tenendo conto di quanto disposto dalla richiamata Legge n. 147/2013 e s.m.i., nonché delle altre disposizioni normative a questa collegata;
- la redazione del PEF deve seguire le citate indicazioni del citato metodo MTR-2 elaborato da ARERA, che riporta i dati per tutto il secondo periodo regolatorio;
- la determinazione delle tariffe, pur partendo da dati che provengono dal PEF, assume i criteri ed i parametri dettati dal D.P.R. n. 158/1999;
- i costi indicati nel PEF pluriennale consentono di determinare le tariffe TARI per l'anno 2022 come da confermare per l'anno 2023, in ragione del fatto che l'MTR-2 prevede l'aggiornamento biennale del PEF, mentre l'aggiornamento annuale deve derivare da specifiche e particolari condizioni;

**dato atto** che gli avvisi bonari di pagamento che verranno emessi contengono le indicazioni riportate nella delibera n. 444/2019 di ARERA, in termini di trasparenze e chiarezza nei confronti dell'utenza;

**verificato** che il nuovo metodo MTR-2, pur avendo sue specifiche particolarità, deve essere considerato la naturale continuazione dell'MTR del primo periodo regolatorio;

**atteso** che il presupposto impositivo della TARI è il possesso o la detenzione, a qualsiasi titolo, di locali o di aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, escludendo però dalla tassazione le aree scoperte pertinenziali o accessorie a locali tassabili, non operative, e le aree comuni condominiali di cui all'articolo 1117 del codice civile che non siano detenute o occupate in via esclusiva;

**evidenziato** che sono soggetti passivi coloro che possiedono o detengono a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani;

**verificato** che la tariffa TARI deve essere determinata nel rispetto del principio comunitario "chi inquina paga", sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti, adottando i criteri dettati dal regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158, poi trasformatosi nel principio "pay as you through" e comunque in relazione alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte;

**evidenziato** che, per applicare tariffe conformi ai predetti criteri, la norma in vigore propone due modalità alternative descritte, rispettivamente, al comma 651 ed al comma 652, dell'articolo 1, della citata Legge n. 147/2013;

**rilevato** che il comma 651 prevede che la commisurazione delle tariffe avvenga nel rispetto dei criteri indicati dal D.P.R. n. 158/1999 e secondo gli usi e la tipologia delle attività svolte;

**verificato** che il successivo comma 652, consente al Comune, in alternativa al precedente criterio e “nel rispetto del principio «chi inquina paga», sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti”, di commisurare la tariffa alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte;

**preso atto** che, in adesione al metodo alternativo suddetto, “le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal comune moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, previsto per l'anno successivo, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti”;

**visto**, altresì, l'art. 57-bis, del D.L. n. 124/2019 e s.m.i. che consente ai Comuni di applicare i coefficienti della TARI, indicati nel citato D.P.R. n. 158/1999, sulla base della deroga di cui al comma 652, fino a diversa regolamentazione disposta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente (ARERA), ai sensi dell'articolo 1, comma 527, della legge 27 dicembre 2017, n. 205;

**considerato** che per la determinazione delle tariffe, le utenze sono suddivise in due macrocategorie: utenze domestiche ed utenze non domestiche;

**visto** il decreto del Ministero dell'Interno del 24 dicembre 2021 che, per l'anno 2022, ha differito il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2022/2024 al 31 marzo 2022;

**visto** il DL di conversione del Milleproroghe che ha differito ulteriormente il termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2022-2024 da parte degli enti locali al 31 maggio 2022;

**dato atto che:**

- secondo l'attuale quadro normativo, spetta al Consiglio Comunale il compito di approvare le tariffe TARI, definite sulla base del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti redatto dal soggetto gestore e il processo di programmazione nel bilancio di previsione si completa con la definizione delle deliberazioni relative ai tributi e alle tariffe dei servizi, che supportano e danno contenuto alle voci di entrata del bilancio di previsione;

- in questo contesto si inserisce la deliberazione n. 443/2019 dell'ARERA, il cui articolo 6 delinea una nuova procedura di approvazione del piano economico finanziario che si articola in quattro fasi:

- a) il soggetto gestore predispone il Piano economico finanziario (PEF) e lo trasmette all'ente territorialmente competente per la sua validazione;
- b) l'ente territorialmente competente, effettuata la procedura di validazione, assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità il PEF e i corrispettivi del servizio, in coerenza con gli obiettivi definiti;
- c) l'ARERA verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e approva, ferma restando la sua facoltà di richiedere ulteriori informazioni o, si deve intendere, proporre modifiche;
- d) fino all'approvazione da parte dell'ARERA si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'ente territorialmente competente con i documenti di cui al punto b);

**considerato** di stabilire che la riscossione della Tassa Rifiuti (TARI) 2022 avvenga in n. 2 rate come segue:

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| · ACCONTO TARI 2022 | 31 Luglio 2022   |
| · SALDO TARI 2022   | 31 Dicembre 2022 |

**verificato** che i costi che devono trovare integrale copertura con le entrate derivanti dall'applicazione delle tariffe TARI sono stati riportati nel piano economico finanziario (P.E.F.) pluriennale 2022-2025, come previsto dal metodo MTR-2 secondo il tool proposto da ARERA, considerando anche le ulteriori componenti che devono essere indicate a valle del PEF;

**considerato** che la procedura di approvazione del PEF, già indicata all'art. 6 del metodo MTR, ora stabilito dall'art. 7 del metodo MTR-2, cosicché l'approvazione delle tariffe spetta esclusivamente ad ARERA, con l'attribuzione del compito di validazione in capo al Comune ente territorialmente competente

**verificato** che con le tariffe che vengono approvate deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36;

**atteso** che il metodo MTR-2 non si esprime sul concreto metodo di calcolo delle tariffe cosicché, per tale aspetto, resta applicabile il D.P.R. n. 158/1999, ossia il metodo normalizzato (MNR), ancorato su coefficienti potenziali di produzione del rifiuto, da applicare in assenza di un sistema di monitoraggio realizzato sullo specifico territorio;

**rilevato** che, sulla base dei criteri previsti dal decreto suddetto, restano applicabili le seguenti modalità di attribuzione dei costi:

- suddivisione dei costi fra le utenze domestiche e non domestiche, in continuità con i criteri di cui alla normativa vigente;
- determinazione dei corrispettivi con possibilità di applicare i parametri indicati dal medesimo D.P.R. n. 158/1999;

**tenuto conto** che le utenze domestiche sono a loro volta suddivise in 6 (sei) sottocategorie definite in base al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre le utenze non domestiche per l'Ente Comune di Villanuova sul Clisi sono suddivise, essendo la popolazione residente superiore a 5.000 abitanti, in 30 (trenta) categorie, così come previste dal richiamato D.P.R. n. 158/1999;

**rilevato** , pertanto, che le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal Comune, moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti, avvalendosi della possibilità di applicare le semplificazioni sopra ricordate;

**dato atto** che la superficie assoggettabile al tributo "è costituita da quella calpestabile dei locali e delle aree suscettibili di produrre rifiuti urbani e assimilati";

**ritenuto**, dunque, che anche con il MTR-2 i parametri per la determinazione della tariffa TARI rimangono la superficie di riferimento per ogni utenza e la correlata produzione media, salvo sia possibile individuare il rifiuto conferito dalle diverse utenze, secondo la modalità puntuale;

**verificato**, altresì, che il metodo MTR-2, come il precedente, prevede il "limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie", da determinarsi sempre con riferimento al totale delle entrate tariffarie del singolo PEF;

**preso atto** che gli effetti più rilevanti del nuovo metodo tariffario sono prettamente correlati alla rideterminazione dei costi efficienti che, in ogni caso, dovranno restare all'interno del suddetto limite di crescita che, per il secondo periodo regolatorio, non deve superare la misura dell'8,6%, ai sensi dell'articolo 4, del metodo MTR-2, in base al quale le entrate tariffarie determinate per ciascuna delle annualità 2022- 2025 non possono eccedere quelle relative all'anno precedente, più del limite alla variazione annuale, che tiene conto dei seguenti parametri:

- del tasso di inflazione programmata;
- del miglioramento della produttività;
- del miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti;
- delle modifiche del perimetro gestionale, con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi;

**considerato** che il metodo MTR-2 consente di includere fra i parametri che portano a determinare il limite di crescita delle tariffe anche eventuali costi derivanti dall'applicazione delle nuove norme introdotte dalla riforma ambientale, operata dal D. Lgs. n. 116/2020, pur dovendo mantenere il limite dell'8,6%;

**preso atto** che per la compilazione del PEF sono stati assunti dati contabili relativi al rendiconto dell'anno (a-2), ad eccezione dei costi preventivi, relativi ai costi generati dalla riforma ambientale, da costi per miglioramento qualitativo del servizio reso o per estensione del perimetro dei servizi relativi al ciclo dei rifiuti;

**atteso** che l'elaborazione del PEF deve tenere conto dei contenuti minimi dettati dall'articolo 27, del metodo MTR-2, che impongono l'applicazione di specifici criteri per la valorizzazione delle partite di costo e di ricavo, per l'imputazione di questi al singolo PEF;

**considerato** anche che ARERA, al fine dell'approvazione del PEF, dovrà verificare la coerenza regolatoria delle determinazioni da parte del Comune quale Ente Territorialmente competente, sulla base della documentazione trasmessa;

**visti** i chiarimenti applicativi forniti da ARERA con la propria determinazione n. 02/DRIF/2020, con cui ha precisato che occorre decurtare a valle del PEF le seguenti poste:

- a) le entrate relative al contributo del MIUR, di cui all'art. 33-bis del D.L. n. 248/07,
- b) le riscossioni derivanti dall'attività di contrasto all'evasione TARI,
- c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie,
- d) eventuali partite stabilite dall'Ente territorialmente competente,

**considerato** che dovranno essere trasmessi all'Autorità i seguenti documenti:

- a) il PEF pluriennale elaborato sulla base del Tool approvato con determina n. 2/2021;
- b) la relazione di accompagnamento elaborata in base allo schema di cui alla predetta determina;
- c) la dichiarazione di veridicità dei gestori ed ETC, in base allo schema della citata determina;
- d) la delibera di approvazione delle tariffe TARI da parte del Consiglio Comunale;

**ribadito** che spetta ad ARERA il compito di approvare le predisposizioni tariffarie come deliberate dal Comune a seguito del PEF validato;

**evidenziato** che la medesima Autorità ha il potere di modificare il suddetto PEF, con particolare riferimento alla tutela degli utenti;

**verificato** che nelle more dell'approvazione da parte di ARERA, si applicano le decisioni assunte dall'Ente Comune di Villanuova sul Clisi territorialmente competente;

**dato atto** che, considerando l'evoluzione normativa intervenuta che, peraltro, è ancora in atto, emerge un contesto assai complesso in cui gestire la TARI, nonché la procedura per l'approvazione delle tariffe per l'anno 2022;

**considerate** le disposizioni normative intervenute in ambito ambientale, ai sensi del D. Lgs. n. 116/2020, che ha riformato il codice ambientale di cui al D. Lgs. n. 152/2006;

**visto** il prospetto di PEF pluriennale, allegato alla presente deliberazione, contraddistinto dalla lettera "A", unitamente alla relazione accompagnatoria, allegato "B", quali parti integranti e sostanziali della medesima;

**ritenuto** opportuno procedere con l'approvazione delle tariffe TARI da applicare per l'anno 2022, dando atto della validazione del PEF per l'anno 2022;

**preso atto** che il PEF relativo all'anno 2022 ammonta ad € 775.840,00 come risulta dall'allegato A alla presente deliberazione;

**ritenuto** di attribuire alle utenze domestiche il 49% del costo complessivo ed il restante 51% alle utenze non domestiche;

**dato atto** che le tariffe TARI da applicare l'anno 2022, determinate in conformità alle disposizioni sopra descritte, risultano pari all'importo di cui all'allegato "C" della presente deliberazione;

**dato atto** che sull'importo della TARI viene applicato il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art.19 del D. Lgs. n. 504 del 30/12/1992, nella misura del 5% come previsto dall'art. 1 comma 666, della più volte citata Legge n. 147 del 27/12/2013;

**ritenuto** opportuno procedere con l'approvazione delle tariffe TARI da applicare per l'anno 2022, dando atto della validazione del PEF per l'anno 2022, nel rispetto della procedura dettata dal nuovo metodo MTR-2 di ARERA;

**considerato** che, stante la modifica operata dall'art. 15-bis, del D.L. n. 34/2019, all'art. 13, comma 15- ter, del D.L. n. 201/2011, i versamenti relativi alla TARI, la cui scadenza è fissata prima del 1° dicembre, devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente;

**preso atto** che la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI) dovrà essere trasmessa al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, secondo i termini e le modalità dettate dal richiamato art. 13, comma 15-ter, del D.L. n. 201/2011, ovvero mediante inserimento sul Portale del Federalismo fiscale;

**verificato** che, nel rispetto della suddetta disposizione normativa, le delibere concernenti i tributi comunali come la TARI acquistano efficacia dalla data della pubblicazione, effettuata previo il suddetto inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, purché il comune abbia effettuato l'invio telematico entro il termine ordinariamente previsto al 14 ottobre;

**atteso** che la trasmissione della delibera dovrà avvenire esclusivamente mediante inserimento del testo degli stessi nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico;

**rilevato** che per quanto non direttamente disciplinato si rinvia alla normativa vigente in materia;

**ritenuto** di approvare le suddette tariffe TARI da applicare per l'anno 2022;

**vista** altresì la delibera di Giunta Comunale n. 21 del 17.03.2022 avente ad oggetto: "*INDIVIDUAZIONE DELLO SCHEMA REGOLATORIO PER LA REGOLAZIONE DELLA QUALITA' PER IL PERIODO 2022-2025 (ART. 3 - TQRIF, ALLEGATO 'A' ALLA DELIBERAZIONE ARERA 15/2022/R/RIF) IN QUALITA' DI ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE. DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'* ove si evince la volontà di determinare gli obblighi di qualità contrattuale e tecnica a cui dovranno adeguarsi i gestori dei singoli servizi che compongono il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani a far data dal 01.01.2023 secondo **lo schema I "livello qualitativo minimo** "di cui all'art. 3.1 del Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF) approvato dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) con la delibera 15/2022/R/rif., al fine di un adeguamento graduale agli standard di qualità evitando incrementi tariffari che l'adozione di schemi regolatori avanzati determinerebbero ad ogni buon conto dall'annualità 2023;

**visto** il Bilancio di Previsione per il triennio 2022-2024 e il documento unico di Programmazione, in approvazione nel presente ordine del giorno del Consiglio Comunale ;

**richiamati** l'art. 107, del D. Lgs 18/08/2000, n. 267 e l'art. 4 del D. Lgs. 30/03/2001, n. 165, che, in attuazione del principio della distinzione tra indirizzo e controllo, da un lato, e attuazione e gestione, dall'altro, prevedono che:

- gli organi di governo esercitano le funzioni di indirizzo politico-amministrativo, ovvero definiscono gli obiettivi ed i programmi da attuare, adottano gli atti rientranti nello svolgimento di tali funzioni e verificano la rispondenza dei risultati dell'attività amministrativa e della gestione degli indirizzi impartiti;

- ai responsabili di Area spettano i compiti di attuazione degli obiettivi e dei programmi definiti con gli atti di indirizzo; ad essi è attribuita la responsabilità esclusiva dell'attività amministrativa, della gestione e dei relativi risultati in relazione agli obiettivi dell'ente;

**dato atto** che il presente provvedimento, ai sensi del combinato disposto degli artt. 49-147bis.1-153.5 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., comporta riflessi diretti sulla situazione economico finanziaria e patrimoniale dell'Ente;

**acquisito** agli atti il parere favorevole del responsabile del servizio finanziario, espresso ai sensi dell'art. 153 del d.Lgs. n. 267/2000;

**visto** il parere dell'organo di revisione previsto dall' art. 239 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 sulle proposte di regolamento di applicazione dei tributi locali;

**dato atto** che nella dichiarazione di regolarità tecnica del presente provvedimento è stata considerata la competenza dell'organo alla cui approvazione la proposta è sottoposta;

**dichiarato** il combinato-disposto degli artt. 42 e 48 del T.U.E.L. in merito alla competenza dell'organo deliberante;

**visti:**

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 118/2011;
- lo Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento comunale di contabilità approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 13 in data 26/04/2016;

## **DELIBERA**

1. **di richiamare** le premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del provvedimento;

2. **di approvare** il PEF anni 2022-2025 (*allegato 1 alla determinazione AREA N.2/DRIF/2021 DEL 04.11.2021*), di cui all'allegato A);

3. **di approvare** la relazione di accompagnamento al PEF (*allegato 2 alla determinazione AREA N.2/DRIF/2021 DEL 04.11.2021*) di cui all'allegato B);

4. **di approvare** le tariffe della TARI da applicare nell'anno 2022, di cui all'allegato C);

5. **di prendere atto** della dichiarazione di veridicità (*allegato 3 alla determinazione AREA N.2/DRIF/2021 DEL 04.11.2021*) e della relazione tecnica al PEF redatta ai sensi del DPR 158/99 art.8 allegate quali parti integranti e sostanziale della presente deliberazione al fine dell'invio di cui al successivo comma 8;

6. **di prendere atto** della delibera di Giunta Comunale n. 21 del 17.03.2022 avente ad oggetto: "*INDIVIDUAZIONE DELLO SCHEMA REGOLATORIO PER LA REGOLAZIONE DELLA QUALITA' PER IL PERIODO 2022-2025 (ART. 3 - TQRIF, ALLEGATO 'A' ALLA DELIBERAZIONE ARERA 15/2022/R/RIF) IN QUALITA' DI ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE. DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'* ove si evince la volontà di determinare gli obblighi di qualità contrattuale e tecnica a cui dovranno adeguarsi i gestori dei singoli servizi che compongono il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani a far data dal 01.01.2023 secondo **lo schema I "livello qualitativo minimo** "di cui all'art. 3.1 del Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF) approvato dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) con la delibera 15/2022/R/rif., al fine di un adeguamento graduale agli standard di qualità evitando incrementi tariffari che l'adozione di schemi regolatori avanzati determinerebbero;

7. **di stabilire** che la riscossione della Tassa Rifiuti (TARI) 2022 avvenga in n. 2 rate come segue:

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| · ACCONTO TARI 2022 | 31 luglio 2022   |
| · SALDO TARI 2022   | 31 dicembre 2022 |

8. **di dare atto** che la presente deliberazione e relativi allegati saranno trasmessi al Ministero dell'Economia e delle Finanze in conformità alle disposizioni indicate in premessa nel rispetto delle tempistiche e delle modalità dettate dalla normativa vigente, con pubblicazione sul sito informatico dello stesso Ministero;

9. **di dare atto** che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

10. **di acquisire** agli atti il parere favorevole del responsabile del servizio finanziario, espresso ai sensi dell'art. 153 del D.Lgs. n. 267/2000;

11. **di prendere atto** del parere dell'organo di revisione previsto dall' art. 239 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

12. **di dare atto** che il presente provvedimento sarà pubblicato a cura del Servizio proponente nella Sezione Provvedimenti dell'Amministrazione Trasparente, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 14 Marzo 2013, n. 33;

13. **di proporre** l'immediata eseguibilità della presente deliberazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134 - 4° comma del T.U.E.L. in quanto l'approvazione degli allegati atti, risulta propedeutica alla predisposizione del Bilancio di Previsione 2022/2024 ed all'emissione degli avvisi bonari TARI, entro i termini stabiliti nel presente documento

**ALLEGATI:**

D. PEF ANNO 2022-2025

E. RELAZIONE AL PEF

F. PIANO TARIFFARIO TARI DA APPLICARE NELL'ANNO 2022

DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' E RELAZIONE TECNICA AL PEF



**Il Sindaco**  
Zanardi Michele

**Il Segretario Comunale**  
Dott. Marcello Bartolini

---



---

**RELAZIONE DI SUPERAMENTO DEL LIMITE DI CRESCITA**  
**COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI**

Indice della relazione

|          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Premessa .....</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Valutazioni in merito al superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....</b>                                                                                                                            | <b>2</b> |
| 2.1      | Valutazioni di congruità sulle risultanze dei fabbisogni standard .....                                                                                                                                                                | 3        |
| 2.2      | Valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti <i>CTSa</i> e <i>CTRa</i> .....                  | 4        |
| 2.3      | Valorizzazione del fattore di sharing b .....                                                                                                                                                                                          | 5        |
| 2.4      | Valutazioni in merito agli oneri aggiuntivi per incrementi di qualità o modifiche di perimetro gestionale, anche in relazione all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità ..... | 6        |
| 2.5      | Valutazioni relative all'allocazione temporale dei conguagli, sulla base di quanto previsto al comma 17.2 del MTR-2 .....                                                                                                              | 6        |
| <b>3</b> | <b>Sintesi e conclusioni.....</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>6</b> |

## 1 Premessa

Al fine di adempiere a quanto previsto dall'art. 4.4 della deliberazione 363/2021/R/RIF del 03/08/2021, si redige la presente relazione per motivare il superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4.2 della deliberazione 363/2021/R/RIF. Tale relazione costituisce parte integrante della Relazione di Accompagnamento al PEF, di cui completa i contenuti, motivando alcune delle scelte operate.

Considerato che il superamento del limite di crescita è limitato al solo Piano Economico Finanziario dell'anno 2022, la presente relazione prenderà in considerazione esclusivamente tale annualità in quanto i PEF degli anni successivi risultano essere all'interno di tale limite.

## 2 Valutazioni in merito al superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

La deliberazione 363/2021/R/RIF disciplina un limite alla crescita delle entrate tariffarie, prevedendo all'art. 4.1 del MTR-2 che il rapporto tra le tariffe di riferimento e quelle dell'anno precedente rispetti il limite alla variazione annuale indentificato in  $(1 + \rho_a)$ .

Il parametro  $\rho_a$  è determinato sulla base della seguente formula:

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

dove:

- $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata, pari al 1,7%;
- $X_a$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- $QL_a$  è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al comma 4.3 del MTR-2;
- $PG_a$  è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al 4.3 del MTR-2.

Non essendo previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono, unitamente al miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti, il valore del coefficiente  $QL_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore di 0%.

Essendo previste variazioni attese di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate dal gestore, il valore del coefficiente  $PG_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore di 3,00%, il tutto come meglio indicato nella Relazione di Accompagnamento al PEF.

Alla luce delle considerazioni sopraesposte l'ente ha proceduto al calcolo del parametro  $\rho_a$  come da tabella seguente:

| Coefficiente | Descrizione                                                                                                               | Valore |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| $rpi_a$      | Tasso di inflazione programmata                                                                                           | 1,7%   |
| $X_a$        | Coefficiente di recupero della produttività                                                                               | 0,1%   |
| $QL_a$       | Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti    | 0%     |
| $PG_a$       | Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi | 3,0%   |
| $\rho_a$     | Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe                                                    | 4,6%   |

Poiché le tariffe calcolate secondo il MTR-2 per l'anno 2022, con riferimento al Comune di Villanuova sul Clisi, sono pari a € 778.853 e quelle riferite al medesimo perimetro per l'anno precedente sono pari a € 732.200, l'incremento è pari a +6,37% e superiore rispetto al valore massimo sopra determinato. Pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie non risulta rispettato.

Allo scopo di assicurare il raggiungimento degli obiettivi previsti di qualità e di sostenere il processo di integrazione dei servizi inerenti il ciclo dei rifiuti, all'Ente territorialmente competente è attribuita la facoltà di presentare all'Autorità specifica istanza per il superamento del limite di crescita delle entrate, qualora ricorrano condizioni particolari e comunque a garanzia dell'equilibrio economico e finanziario della gestione. La necessità di redigere una istanza può essere motivata da ragioni di carattere diverso, che non sono riconducibili ad un'unica fattispecie. Possono riferirsi ad esempio a obiettivi di qualità particolarmente sfidanti, a variazioni significative dei costi di smaltimento e trattamento tali da compromettere l'equilibrio economico finanziario della gestione, ecc.

Nel seguito del presente documento, l'Ente territorialmente competente espone le risultanze delle analisi svolte e illustra le motivazioni sottostanti la richiesta di superare il vincolo alla crescita tariffaria. L'analisi è svolta sviluppando i quattro aspetti richiesti dal comma 4.6 del MTR-2:

- le valutazioni di congruità compiute sulla base delle risultanze dei fabbisogni standard (di seguito anche *benchmark*) e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- le valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti *CTSa* e *CTRa* ;
- l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di *sharing b*, in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi a modifiche nel perimetro gestionale o a incrementi di qualità delle prestazioni, anche in relazione all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità;
- le valutazioni relative all'allocazione temporale dei conguagli, sulla base di quanto previsto al comma 17.2 del MTR-2.

## 2.1 Valutazioni di congruità sulle risultanze dei fabbisogni standard

La tabella di seguito riportata espone il confronto tra i fabbisogni standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n.147/13 (ovvero, per le Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano, sulla base del costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA) e il costo unitario effettivo, calcolato suddividendo il totale delle pertinenti entrate tariffarie riferite risultanti dal PEF 2022 per la quantità di rifiuti stimata per lo stesso periodo con riferimento al Comune.

| CU eff 2022 | Benchmark 2022 |
|-------------|----------------|
| 230,60 €/t  | 295,07 €/t     |

I dati esposti mostrano che il Comune, pur superando il limite alla crescita, presenterebbe un costo unitario calcolato in base al MTR nettamente inferiore al Fabbisogno standard/Benchmark.

Come previsto nelle "Linee guida interpretative" del Ministero Economia e Finanze per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013 e relativo utilizzo in base alla Delibera ARERA 31 ottobre 2019, n. 443 e successive modificazioni è indicato che:

*I fabbisogni standard del servizio rifiuti rappresentano un paradigma obbligatorio di confronto per permettere all'ente locale di valutare l'andamento della gestione del servizio. Di conseguenza, il richiamo alle "risultanze dei fabbisogni standard" operato dal comma 653 deve essere letto in coordinamento con il complesso procedimento di determinazione dei costi e di successiva ripartizione del carico della TARI su ciascun contribuente. Resta necessario, quindi, che il comune prenda cognizione delle risultanze dei fabbisogni standard del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Va osservato, in proposito, che l'avvio del nuovo sistema di regolazione del servizio con l'emanazione della delibera ARERA n. 443/2019 modifica il quadro della discrezionalità riservato al comune in quanto responsabile del servizio rifiuti, orientandolo in primo luogo alla verifica del rispetto dei criteri innovati in materia di determinazione dei costi da parte dei gestori*

*nell'ambito del Piano finanziario. Le risultanze dei fabbisogni standard del servizio rifiuti assumono, quindi, nel nuovo sistema di regolazione, un valore di riferimento obbligatorio ai fini del citato art. 16 della delibera ARERA, per ciò che riguarda l'applicazione della gradualità dell'adozione di alcune componenti tariffarie.*

Ne consegue che, seppur il Piano Economico Finanziario dell'anno 2022 risulti essere superiore al limite di crescita annuale, il suo importo è nettamente inferiore al Fabbisogno standard e pertanto risulta giustificato l'incremento alla luce di tale risultanza.

## **2.2 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti CTSa e CTRa**

Di seguito si descrivono le principali motivazioni dell'andamento crescente dei costi delle gestioni al fine di salvaguardare l'equilibrio economico finanziario della gestione.

Il Gestore "Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia Srl", affidatario diretto "in house" del servizio di Raccolta e Trasporto dei Rifiuti Urbani, è incaricato contrattualmente di conferire i Rifiuti agli impianti di Smaltimento e Trattamento, sostenendone i relativi Costi che, conseguentemente, confluiscono all'interno del Piano Economico Finanziario.

Sino all'anno 2019, le dinamiche di variazione dei Corrispettivi non subivano limitazioni nelle modalità di determinazione del Costo del Servizio recate dal Metodo Tariffario Normalizzato di cui al DPR 158/1999. Nel Metodo Tariffario Rifiuti risulta invece oggettivamente impossibile per il Gestore modificare in corso d'anno il Costo del Servizio determinato dal Metodo stesso, con l'effetto che eventuali scostamenti di Costo (anche significativi) di un anno "a" saranno oggetto di conguaglio solo nell'anno "a+2". Tale impostazione se non ha un evidente significato se riferita ai Costi rientranti nella sfera di controllo del Gestore (Personale, gestione Mezzi, materie prime, servizi, ...), può generare più di una criticità per i Costi di natura esogena, per i quali il Gestore non ha possibilità alcuna di incidere sulla relativa dinamica.

Nell'ambito della gestione integrata dei rifiuti gli ultimi gli anni sono stati caratterizzati da significativi aumenti di Costi inerenti al trattamento/smaltimento, per lo più riconducibili ad una carenza impiantistica ormai diffusa in tutta Italia. A fronte di un aumento costante della produzione dei Rifiuti, l'Italia non è stata in grado di strutturarsi con un adeguata rete impiantistica sia in ordine a impianti di smaltimento finale (termovalorizzatori/discardiche) sia in termini di impianti della filiera del recupero (impianti di compostaggio, biometano, trattamento legno, plastica, vetro).

E' stata infatti sufficiente, nel corso del 2018, la chiusura del mercato cinese alle importazioni dei Rifiuti (in particolare plastica, tessile e carta), per generare una forte crisi della filiera del Recupero. E, di fatto, la situazione nel nostro Paese è di prossimità alla saturazione impiantistica.

In un contesto in cui la domanda di trattamento finale dei rifiuti è decisamente superiore alla disponibilità di spazi di conferimento, i prezzi per alcune tipologie di rifiuto sono quindi notevolmente incrementati. In particolare, frazioni quali i rifiuti ingombranti e il legno hanno avuto incrementi negli ultimi anni dal 50 al 100%.

L'art. 4.6 del MTR-2 prevede di inserire nella relazione le valutazioni compiute in ordine all'equilibrio economico – finanziario della gestione, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti CTSa e CTRa.

Come già osservato sopra, l'anno 2022 mostra un notevole incremento delle tariffe di accesso agli impianti di Trattamento rispetto all'anno 2020 (utilizzato per la predisposizione del PEF) legato soprattutto ai rifiuti Ingombranti/Imballaggi in materiali misti e del Legno, come è documentato dai contratti in corso e dalle relative fatture contabilizzate nei due anni. Tali incrementi per altro sono già presenti nell'anno 2021. In assenza della effettiva operatività delle Tariffe di Accesso agli Impianti in Regione Lombardia, i contratti stipulati con gli operatori di filiera evidenziano gli effetti economici sotto dettati lato Gestore e di Conseguenza lato Comune per l'anno 2022.

Di seguito si riportano le tabelle per il confronto dei costi CTSa e CTRa anno 2020 – anno 2021:

| TIPOLOGIA RIFIUTO                                       | QUANTITA'<br>2020 | Costo unitario<br>2020 (con IVA) | Costo totale       |
|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|
| Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti - CTR | 216,71            | 143,56 €                         | 31.111,46 €        |
| Legno - CTR                                             | 195,09            | 22,08 €                          | 4.307,59 €         |
| <b>TOTALE</b>                                           |                   |                                  | <b>35.419,05 €</b> |

| TIPOLOGIA RIFIUTO                                       | QUANTITA'<br>2020 | Costo unitario<br>2021 (con IVA) | Costo totale       |
|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|
| Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti - CTR | 216,71            | 184,97 €                         | 40.085,59 €        |
| Legno - CTR                                             | 195,09            | 44,08 €                          | 8.599,57 €         |
| <b>TOTALE</b>                                           |                   |                                  | <b>48.685,16 €</b> |

Il maggior Costo pari ad € 13.266,11, determinato dal confronto delle due tabelle sopra riportate, se non recuperato ridurrebbe notevolmente il risultato economico del Servizio, incidendo negativamente: a) sulla capacità di autofinanziamento e quindi sul livello degli investimenti finalizzati al miglioramento del servizio; b) sulla capacità di far fronte ad eventuali imprevisti in corso d'anno; c) sulla possibilità di pagamento dei Debiti.

Alla luce di quanto sopra esposto deve infine essere rimarcato che l'aumento sopra esposto è già comunque calmierato rispetto all'obiettivo fabbisogno, giacché, come indicato nella Relazione di Accompagnamento al PEF al paragrafo 5.7, è stata applicata, in accordo con il gestore del servizio, una riduzione nei valori delle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR -2 pari ad € 21.721 così suddivisa:

- detrazione dei costi lato Gestore: € 21.721;
- detrazione dei costi lato Comune: € 0.

Pertanto, rinunciare agli importi eccedenti al limite di crescita, anche alla luce delle detrazioni comma 4.6 già applicate al PEF e di importo non indifferente, non garantirebbe l'equilibrio economico finanziario della gestione sia per quanto riguarda il Gestore del Servizio sia per quanto riguarda l'ente locale.

Gli impatti economici stimati per ciascuna delle motivazioni sopra descritte, sono rappresentati nella tabella che segue:

| Motivazione                                                       | Componente tariffaria | Importo          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Variazioni costi unitari di trattamento e quantitativi di rifiuti | CTRS                  | 13.266,11        |
| <b>Totale</b>                                                     |                       | <b>13.266,11</b> |

### 2.3 Valorizzazione del fattore di sharing b

Così come disciplinato dal comma 2.2 del MTR-2, "*b è il fattore di sharing dei proventi, che può assumere un valore compreso nell'intervallo [0,3 ,0,6]*".

La valorizzazione del fattore b nasce dalla necessità di garantire il raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario della gestione e, per quanto possibile, mitigare l'impatto che la crescita tariffaria potrebbe avere sull'utente finale.

| Fattore di <i>sharing</i> “b” | ΣTa totale delle entrate tariffarie |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| MAX 0,6                       | 0,6                                 |

Nonostante il fattore di sharing b sia stato valorizzato in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo, il limite alla crescita risulta comunque superato.

#### 2.4 Valutazioni in merito agli oneri aggiuntivi per incrementi di qualità o modifiche di perimetro gestionale, anche in relazione all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità

Al fine di ottemperare alla Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui alla Deliberazione 15/2022/R/RIF del 18/01/2022 il Gestore e l'Ente territorialmente hanno valutato i costi necessari all'implementazione e all'adeguamento dei servizi attualmente erogati a tali disposizioni.

Il tutto è descritto nel dettaglio al Capitolo 3.2.3 della Relazione di accompagnamento.

In relazione alle variazioni necessarie all'adeguamento qualitativo del servizio, il Comune ha ritenuto in accordo con il gestore di valorizzare i costi  $CQ_{TV,2022}^{exp}$  e  $CQ_{TF,2022}^{exp}$  con gli importi indicati nel capitolo sopra citato della Relazione di accompagnamento. Anche questi costi aggiuntivi hanno contribuito al superamento del limite di crescita.

Il riconoscimento di tali costi appare in linea con gli obiettivi di miglioramento del livello qualitativo dei servizi inclusi nella gestione integrata dei rifiuti, ma impone il superamento del limite alla crescita.

#### 2.5 Valutazioni relative all'allocazione temporale dei conguagli, sulla base di quanto previsto al comma 17.2 del MTR-2

Ai fini della quantificazione delle componenti  $RC_{totTV,a}$  e  $RC_{totTF,a}$ , l'Ente territorialmente competente può, con procedura partecipata dal gestore, determinare l'entità del riconoscimento degli oneri efficienti ammissibili ai sensi di quanto disposto dalla metodologia tariffaria, ma non ancora recuperati, anche provvedendo alla rimodulazione dei conguagli fra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio, nonché eventualmente prevedendo le modalità per il recupero degli stessi anche successivamente al 2025, in un'ottica di sostenibilità della tariffa applicata agli utenti e comunque salvaguardando l'equilibrio economico finanziario delle gestioni.

L'Ente territorialmente competente ha ritenuto di non avvalersi di tale possibilità in quanto porterebbe ad una riduzione delle entrate tariffarie relative all'anno 2022. Tale riduzione non consentirebbe di poter garantire la copertura delle spese che l'ente dovrà sostenere nell'anno 2022 e pertanto pregiudicherebbe l'equilibrio economico finanziario della gestione.

### 3 Sintesi e conclusioni

Alla luce delle considerazioni sopra esposte e delle verifiche effettuate, l'Ente territorialmente competente dopo aver valutato:

- la congruità della tariffa risultante dal PEF trasmesso rispetto ai fabbisogni standard;
- l'equilibrio economico-finanziario delle gestioni,
- l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di *sharing* b,
- gli eventuali oneri aggiuntivi relativi ad incrementi di qualità nelle prestazioni o a modifiche del perimetro gestionale;
- l'allocazione temporale dei conguagli, sulla base di quanto previsto al comma 17.2 del MTR-2

Attesta il superamento del limite di cui al comma 4.6 del MTR-2 per la determinazione delle tariffe riferite all'anno 2022 per l'importo sotto esposto:

| <b>Superamento del limite alle entrate tariffarie</b>                                           | <b>Valore</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Totale entrate tariffarie 2022 ( $\Sigma T_a$ )                                                 | 778.853       |
| Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita ( $\Sigma T_{max}$ ) | 765.881       |
| delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )                                                         | <b>12.972</b> |

La presente relazione, allegata al PEF 2022-2025, costituisce parte integrante della documentazione di supporto.

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

| Comune di Villanuova sul Clisi                                                                                                                                   |                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 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                                                                               | 99.161               | 99.161                       |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS                                                                                          | 52.164               | 53.158                       |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR                                                                                             | 103.456              | 103.456                      |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD                                                                                     | 234.868              | 234.868                      |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,TV}^{EXP}$                                                                     | -                    | -                            |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 $CQ_{IV}^{EXP}$                                                                         | -                    | -                            |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $COI_{IV}^{EXP}$                                                                        | -                    | -                            |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR                                                                                           | 11.816               | 11.816                       |
| Fattore di Sharing b                                                                                                                                             | 1                    | 0,60                         |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)                                                                           | 7.090                | 7.090                        |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance $AR_{sc}$                                                                   | 68.131               | 68.131                       |
| Fattore di Sharing $\omega$                                                                                                                                      | 0,10                 | 0,10                         |
| Fattore di Sharing b(1+ $\omega$ )                                                                                                                               | 0,66                 | 0,66                         |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$                                           | 44.966               | 44.966                       |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCot_{IV}$                                                                                                  | 35.019               | 225                          |
| Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE                                                                                                            | -                    | -                            |
| Recupero delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE                                                                           | -                    | 54.770                       |
| $\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                 | 472.611              | 55.989                       |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL                                                                                                             | 25.403               | 25.403                       |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC                                                                                | 3.301                | 51.463                       |
| Costi generali di gestione CGG                                                                                                                                   | 69.285               | 69.285                       |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD                                                                                                             | -                    | -                            |
| Altri costi COAL                                                                                                                                                 | -                    | -                            |
| Costi comuni CC                                                                                                                                                  | 35                   | 35                           |
| Ammortamenti Amm                                                                                                                                                 | 72.420               | 120.782                      |
| Accantonamenti Acc                                                                                                                                               | 60.805               | 60.805                       |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche                                                                                                       | -                    | 20.558                       |
| - di cui per crediti                                                                                                                                             | -                    | 20.558                       |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento                                                                    | -                    | -                            |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie                                                                                                    | -                    | -                            |
| Remunerazione del capitale investito netto R                                                                                                                     | 37.396               | 39.089                       |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC                                                                                                               | -                    | -                            |
| Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$                                                                                      | -                    | -                            |
| Costi d'uso del capitale CK                                                                                                                                      | 98.201               | 120.452                      |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,F}^{EXP}$                                                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 $CQ_{IF}^{EXP}$                                                                             | 1.798                | 1.798                        |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF                                                                                        | -                    | -                            |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF                                                                                                             | -                    | -                            |
| Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA                                                                                                                | 20.711               | 23.126                       |
| Recupero delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA                                                                               | -                    | 4.944                        |
| $\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                     | 177.311              | 72.941                       |
| $\sum Ta = \sum Ta + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                                                                    | 671.643              | 800.574                      |
| $\sum Ta = \sum Ta + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                                                                        | 649.922              | 778.853                      |
| Grandezze fisico-tecniche                                                                                                                                        |                      |                              |
| raccolta differenziata %                                                                                                                                         |                      | 82,61%                       |
| qa-2 kg                                                                                                                                                          |                      | 3.125                        |
| costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg                                                                                                                       |                      | 23,06                        |
| Benchmark di riferimento [cent€/kg] (tabbisogno standard/costo medio settore)                                                                                    |                      | 29,49                        |
| Coefficiente di gradualità                                                                                                                                       |                      |                              |
| valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$                                                                                         |                      | 0,00                         |
| valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$                                                          |                      | 0,00                         |
| totale $\gamma$                                                                                                                                                  |                      | 0,00                         |
| Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$                                                                                                                          |                      | 1,00                         |
| Verifica del limite di crescita                                                                                                                                  |                      |                              |
| $rpla$                                                                                                                                                           |                      | 1,70%                        |
| coefficiente di recupero di produttività $Xa$                                                                                                                    |                      | 0,10%                        |
| coeff. per il miglioramento previsto della qualità $Qla$                                                                                                         |                      | 0,00%                        |
| coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $Pga$                                                                                         |                      | 3,00%                        |
| coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C_{116}$                                                                                                               |                      | 0,00%                        |
| Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe $\rho$                                                                                    |                      | 4,60%                        |
| $(1+\rho)$                                                                                                                                                       |                      | 104,60%                      |
| $\sum T_{a,0}$                                                                                                                                                   |                      | 778.853                      |
| $\sum TV_{a,1}$                                                                                                                                                  |                      | 522.585                      |
| $\sum TF_{a,1}$                                                                                                                                                  |                      | 209.615                      |
| $\sum T_{a,1}$                                                                                                                                                   |                      | 732.200                      |
| $\sum T_{a,1} / \sum T_{a,0}$                                                                                                                                    |                      | 106,37%                      |
| $\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)                                                                         |                      | 765.881                      |
| delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$                                                                                                                                    |                      | 12.972                       |
| Iva dopo distribuzione delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$                                                                                                             | 472.611              | 55.989                       |
| Ifa dopo distribuzione delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$                                                                                                             | 177.311              | 72.941                       |
| $Ta = TVa + Ifa$ dopo distribuzione delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$                                                                                                | 649.922              | 128.931                      |
| Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile                                                                                  |                      | -                            |
| Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa                                                                                      |                      | 3.013                        |
| $\sum TV_{a,0}$ 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 |                      | 528.600                      |
| $\sum TF_{a,0}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021     |                      | 247.240                      |
| Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021                                                                   |                      | 775.840                      |
| Attività esterne Ciclo integrato RU                                                                                                                              | 0                    | 0                            |

|                                        | COSTI FISSI | COSTI VARIABILI |
|----------------------------------------|-------------|-----------------|
| TOTALE GENERALE                        | € 247.240   | € 528.600       |
| TOTALE COMPLESSIVO                     | € 775.840   |                 |
| % IN TARIFFA 100%                      |             |                 |
| TOTALE GENERALE                        | € 247.240   | € 528.600       |
|                                        | 32%         | 68%             |
| TOTALE COMPLESSIVO                     | € 775.840   |                 |
| SUDDIVISIONE DOMESTICHE NON DOMESTICHE | DOMESTICHE  | NON DOMESTICHE  |
|                                        | 49,0%       | 51,0%           |
| TOTALE COMPLESSIVO                     | € 380.162   | € 395.679       |
|                                        | 100%        |                 |

## Classificazione Costi

|                                       |                                                                                                              | Fissi     | Variabili | Totali    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>CG</b>                             | <b>Costi operativi di gestione</b>                                                                           |           |           |           |
| CSL                                   | Spazzamento/Lavaggio                                                                                         | 25.403 €  | 0 €       | 25.403 €  |
| CRT                                   | Raccolta e trasporto e conguagli                                                                             | 0 €       | 99.161 €  | 99.161 €  |
| CTS                                   | Trattamento e smaltimento                                                                                    | 0 €       | 53.158 €  | 53.158 €  |
| CRD                                   | Raccolta differenziata per materiale                                                                         | 0 €       | 234.868 € | 234.868 € |
| CTR                                   | Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)                                     | 0 €       | 103.456 € | 103.456 € |
| COlv                                  | Copertura oneri variabili relativi al conseguimento di target migliorativi                                   | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| COlf                                  | Copertura oneri fissi relativi al conseguimento di target migliorativi                                       | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| <b>CC</b>                             | <b>Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU</b>                                                        |           |           |           |
| CARC                                  | Amministrativi di riscossione e contenzioso                                                                  | 51.463 €  | 0 €       | 51.463 €  |
| CGG                                   | Generali di gestione                                                                                         | 69.285 €  | 0 €       | 69.285 €  |
| CCD                                   | Costi comuni diversi                                                                                         | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| COal                                  | Altri costi                                                                                                  | 35 €      | 0 €       | 35 €      |
| <b>CK</b>                             | <b>Costi d'impiego del capitale</b>                                                                          |           |           |           |
| Amm                                   | Ammortamenti                                                                                                 | 60.805 €  | 0 €       | 60.805 €  |
| Acc                                   | Accantonamenti                                                                                               | 20.558 €  | 0 €       | 20.558 €  |
| R                                     | Remunerazione del capitale investito                                                                         | 39.089 €  | 0 €       | 39.089 €  |
| Rlic                                  | Remunerazione delle immobilizzazioni in corso                                                                | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| 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 9.2 del MTR-2 CQEXPTF                                 | 1.798 €   | 0 €       | 1.798 €   |
| COIEXPTF                              | Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR                                             | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| <b>RC</b>                             | <b>Componente a conguaglio</b>                                                                               |           |           |           |
| RCtf                                  | Componente a conguaglio relativa ai costi fissi                                                              | -23.126 € | 0 €       | -23.126 € |
| RCtotTV                               | Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV                                                  | 0 €       | 35.244 €  | 35.244 €  |
| <b>AR</b>                             | <b>Somma dei proventi/ricavi</b>                                                                             |           |           |           |
| AR                                    | Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)                       | 0 €       | -7.090 €  | -7.090 €  |
| ARsc                                  | Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)ARSC | 0 €       | -44.966 € | -44.966 € |
| <b>IVA</b>                            | <b>Oneri relativi all'IVA indetraibile</b>                                                                   | 4.944 €   | 54.770 €  | 59.714 €  |
| <b>Detrazioni</b>                     | <b>Somma detrazioni previste da MTR</b>                                                                      |           |           |           |
| € -                                   | 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                                  | -3.013 €  | 0 €       | -3.013 €  |
|                                       |                                                                                                              | 247.240 € | 528.600 € | 775.840 € |
| T1 = T0(1 +IP - X - Y - CCON + R + G) |                                                                                                              | 31,87%    | 68,13%    |           |

## Attività - Quota Fissa

| Tipo Attività                                                                                   | Cod. | n.attività | m <sup>2</sup> totali | m <sup>2</sup> equivalenti | Kc   | Sup * kc       | Qapf*Kc |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|----------------------------|------|----------------|---------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                       | 01   | 9          | 4.794                 | 4.794                      | 0,40 | 1.918          | 0,47    |
| Cinematografi, teatri                                                                           | 02   | -          | -                     | -                          | 0,30 | -              | 0,35    |
| Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta                                             | 03   | 141        | 44.628                | 44.628                     | 0,51 | 22.760         | 0,60    |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi                                            | 04   | 4          | 915                   | 915                        | 0,88 | 805            | 1,04    |
| Stabilimenti balneari                                                                           | 05   | -          | -                     | -                          | 0,38 | -              | 0,45    |
| Esposizioni, autosaloni                                                                         | 06   | 19         | 4.309                 | 4.309                      | 0,51 | 2.198          | 0,60    |
| Alberghi con ristorante                                                                         | 07   | -          | -                     | -                          | 1,64 | -              | 1,93    |
| Alberghi senza ristorante                                                                       | 08   | -          | -                     | -                          | 1,08 | -              | 1,27    |
| Carceri, case di cura e di riposo, caserme                                                      | 09   | 2          | 4.332                 | 4.332                      | 1,25 | 5.415          | 1,47    |
| Ospedali                                                                                        | 10   | -          | -                     | -                          | 1,07 | -              | 1,26    |
| Uffici e agenzie                                                                                | 11   | 88         | 9.691                 | 9.691                      | 1,52 | 14.730         | 1,79    |
| Banche, istituti di credito e studi professionali                                               | 12   | 38         | 3.627                 | 3.627                      | 0,61 | 2.212          | 0,72    |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli         | 13   | 37         | 11.246                | 11.246                     | 1,41 | 15.857         | 1,66    |
| Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze                                                       | 14   | 5          | 550                   | 550                        | 1,80 | 990            | 2,12    |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 15   | 1          | 96                    | 96                         | 0,83 | 80             | 0,98    |
| Banchi di mercato beni durevoli                                                                 | 16   | -          | -                     | -                          | 1,78 | -              | 2,10    |
| Barbiere, estetista, parrucchiere                                                               | 17   | 22         | 1.306                 | 1.306                      | 1,48 | 1.933          | 1,74    |
| Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)              | 18   | 16         | 1.724                 | 1.724                      | 0,82 | 1.414          | 0,97    |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                            | 19   | 11         | 1.542                 | 1.542                      | 1,09 | 1.681          | 1,28    |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                                | 20   | -          | -                     | -                          | 0,38 | -              | 0,45    |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                               | 21   | 54         | 15.354                | 15.354                     | 0,55 | 8.445          | 0,65    |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub                                                  | 22   | 8          | 1.114                 | 1.114                      | 5,57 | 6.205          | 6,56    |
| Mense, birrerie, hamburgerie                                                                    | 23   | 1          | 24                    | 24                         | 4,85 | 116            | 5,71    |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                         | 24   | 16         | 1.328                 | 1.328                      | 3,96 | 5.259          | 4,66    |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                    | 25   | 7          | 1.730                 | 1.730                      | 2,76 | 4.775          | 3,25    |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                               | 26   | 6          | 412                   | 412                        | 2,61 | 1.075          | 3,07    |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio                                          | 27   | 1          | 30                    | 30                         | 7,17 | 215            | 8,44    |
| Ipermercati di generi misti                                                                     | 28   | 1          | 5.572                 | 5.572                      | 1,56 | 8.692          | 1,84    |
| Banchi di mercato generi alimentari                                                             | 29   | -          | -                     | -                          | 3,50 | -              | 4,12    |
| Discoteche, night club                                                                          | 30   | 2          | 283                   | 283                        | 1,04 | 294            | 1,22    |
| <b>TOTALI</b>                                                                                   |      | <b>489</b> | <b>114.607</b>        | <b>114.607</b>             |      | <b>107.069</b> |         |

## Attività - Quota Variabile

| Descrizione Attività                                                                            | Cod. | n. attività | m <sup>2</sup> totali | m <sup>2</sup> equivalenti | Kd    | Kg Rifiuti Prodotti | Cu*kd    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------|----------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                       | 01   | 9           | 4.794                 | 4.794                      | 3,28  | 15.724              | 1,01841  |
| Cinematografi, teatri                                                                           | 02   | -           | -                     | -                          | 2,50  | -                   | 0,77623  |
| Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta                                             | 03   | 141         | 44.628                | 44.081                     | 4,20  | 185.140             | 1,30406  |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi                                            | 04   | 4           | 915                   | 915                        | 7,21  | 6.597               | 2,23863  |
| Stabilimenti balneari                                                                           | 05   | -           | -                     | -                          | 3,10  | -                   | 0,96252  |
| Esposizioni, autosaloni                                                                         | 06   | 19          | 4.309                 | 4.309                      | 4,22  | 18.184              | 1,31027  |
| Alberghi con ristorante                                                                         | 07   | -           | -                     | -                          | 13,45 | -                   | 4,17609  |
| Alberghi senza ristorante                                                                       | 08   | -           | -                     | -                          | 8,88  | -                   | 2,75715  |
| Carceri, case di cura e di riposo, caserme                                                      | 09   | 2           | 4.332                 | 4.332                      | 10,22 | 44.273              | 3,17321  |
| Ospedali                                                                                        | 10   | -           | -                     | -                          | 8,81  | -                   | 2,73542  |
| Uffici e agenzie                                                                                | 11   | 88          | 9.691                 | 9.393                      | 12,45 | 116.943             | 3,86560  |
| Banche, istituti di credito e studi professionali                                               | 12   | 38          | 3.627                 | 3.627                      | 5,03  | 18.244              | 1,56176  |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli         | 13   | 37          | 11.246                | 11.246                     | 11,55 | 129.891             | 3,58616  |
| Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze                                                       | 14   | 5           | 550                   | 550                        | 14,78 | 8.129               | 4,58904  |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 15   | 1           | 96                    | 96                         | 6,81  | 654                 | 2,11444  |
| Banchi di mercato beni durevoli                                                                 | 16   | -           | -                     | -                          | 11,80 | -                   | 3,66378  |
| Barbiere, estetista, parrucchiere                                                               | 17   | 22          | 1.306                 | 1.306                      | 12,12 | 15.829              | 3,76314  |
| Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)              | 18   | 16          | 1.724                 | 1.724                      | 6,76  | 11.654              | 2,09891  |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                            | 19   | 11          | 1.542                 | 1.542                      | 8,95  | 13.801              | 2,77889  |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                                | 20   | -           | -                     | -                          | 3,13  | -                   | 0,97183  |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                               | 21   | 54          | 15.354                | 15.354                     | 4,50  | 69.093              | 1,39721  |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub                                                  | 22   | 8           | 1.114                 | 1.114                      | 45,67 | 50.876              | 14,18008 |
| Mense, birrerie, hamburgerie                                                                    | 23   | 1           | 24                    | 24                         | 39,78 | 955                 | 12,35129 |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                         | 24   | 16          | 1.328                 | 1.328                      | 32,44 | 43.080              | 10,07230 |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                    | 25   | 7           | 1.730                 | 1.730                      | 19,70 | 34.081              | 6,11665  |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                               | 26   | 6           | 412                   | 412                        | 21,40 | 8.817               | 6,64449  |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio                                          | 27   | 1           | 30                    | 30                         | 58,76 | 1.763               | 18,24439 |
| Ipermercati di generi misti                                                                     | 28   | 1           | 5.572                 | 5.572                      | 12,82 | 71.433              | 3,98048  |
| Banchi di mercato generi alimentari                                                             | 29   | -           | -                     | -                          | 28,70 | -                   | 8,91106  |
| Discoteche, night club                                                                          | 30   | 2           | 283                   | 283                        | 10,95 | 3.099               | 3,39987  |
| <b>TOTALI</b>                                                                                   |      | <b>489</b>  | <b>114.607</b>        | <b>113.762</b>             |       | <b>868.260</b>      |          |

## Attività Economiche

| Descrizione Attività                                                                            | Cod<br>· | n. attività | Superficie<br>Fatturabile<br>[m <sup>2</sup> ] | Sup.<br>Media<br>[m2] | kc   | Quota Fissa<br>[euro/m <sup>2</sup> ] | kd    | Quota<br>Var.<br>[euro/m <sup>2</sup> ] | Tariffa<br>[euro/m <sup>2</sup> ] | Introiti<br>[euro/a] | %           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                       | 01       | 9           | 4.794                                          | 533                   | 0,40 | 0,47107                               | 3,28  | 1,01841                                 | € 1,49                            | € 7.140,55           | 1,80%       |
| Cinematografi, teatri                                                                           | 02       | -           | -                                              |                       | 0,30 | 0,35330                               | 2,50  | 0,77623                                 | € 1,13                            | € 0,00               | -           |
| Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta                                             | 03       | 141         | 44.628                                         | 317                   | 0,51 | 0,60061                               | 4,20  | 1,30406                                 | € 1,90                            | € 84.288,36          | 21,30%      |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi                                            | 04       | 4           | 915                                            | 229                   | 0,88 | 1,03635                               | 7,21  | 2,23863                                 | € 3,27                            | € 2.996,61           | 0,76%       |
| Stabilimenti balneari                                                                           | 05       | -           | -                                              |                       | 0,38 | 0,44752                               | 3,10  | 0,96252                                 | € 1,41                            | € 0,00               | -           |
| Esposizioni, autosaloni                                                                         | 06       | 19          | 4.309                                          | 227                   | 0,51 | 0,60061                               | 4,22  | 1,31027                                 | € 1,91                            | € 8.233,99           | 2,08%       |
| Alberghi con ristorante                                                                         | 07       | -           | -                                              | #DIV/0!               | 1,64 | 1,93138                               | 13,45 | 4,17609                                 | € 6,11                            | € 0,00               | -           |
| Alberghi senza ristorante                                                                       | 08       | -           | -                                              | -                     | 1,08 | 1,27189                               | 8,88  | 2,75715                                 | € 4,03                            | € 0,00               | -           |
| Carceri, case di cura e di riposo, caserme                                                      | 09       | 2           | 4.332                                          | 2.166                 | 1,25 | 1,47209                               | 10,22 | 3,17321                                 | € 4,65                            | € 20.123,44          | 5,09%       |
| Ospedali                                                                                        | 10       | -           | -                                              | #DIV/0!               | 1,07 | 1,26011                               | 8,81  | 2,73542                                 | € 4,00                            | € 0,00               | -           |
| Uffici e agenzie                                                                                | 11       | 88          | 9.691                                          | 110                   | 1,52 | 1,79006                               | 12,45 | 3,86560                                 | € 5,66                            | € 53.657,09          | 13,56%      |
| Banche, istituti di credito e studi professionali                                               | 12       | 38          | 3.627                                          | 95                    | 0,61 | 0,71838                               | 5,03  | 1,56176                                 | € 2,28                            | € 8.270,09           | 2,09%       |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli         | 13       | 37          | 11.246                                         | 304                   | 1,41 | 1,66052                               | 11,55 | 3,58616                                 | € 5,25                            | € 59.004,15          | 14,91%      |
| Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze                                                       | 14       | 5           | 550                                            | 110                   | 1,80 | 2,11981                               | 14,78 | 4,58904                                 | € 6,71                            | € 3.689,87           | 0,93%       |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 15       | 1           | 96                                             | 96                    | 0,83 | 0,97747                               | 6,81  | 2,11444                                 | € 3,09                            | € 296,82             | 0,08%       |
| Banchi di mercato beni durevoli                                                                 | 16       | -           | -                                              | -                     | 1,78 | 2,09626                               | 11,80 | 3,66378                                 | € 5,76                            | € 0,00               | -           |
| Barbiere, estetista, parrucchiere                                                               | 17       | 22          | 1.306                                          | 59                    | 1,48 | 1,74296                               | 12,12 | 3,76314                                 | € 5,51                            | € 7.190,96           | 1,82%       |
| Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)              | 18       | 16          | 1.724                                          | 108                   | 0,82 | 0,96569                               | 6,76  | 2,09891                                 | € 3,06                            | € 5.283,38           | 1,34%       |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                            | 19       | 11          | 1.542                                          | 140                   | 1,09 | 1,28366                               | 8,95  | 2,77889                                 | € 4,06                            | € 6.264,45           | 1,58%       |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                                | 20       | -           | -                                              | -                     | 0,38 | 0,44752                               | 3,13  | 0,97183                                 | € 1,42                            | € 0,00               | -           |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                               | 21       | 54          | 15.354                                         | 284                   | 0,55 | 0,64772                               | 4,50  | 1,39721                                 | € 2,04                            | € 31.397,78          | 7,94%       |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub                                                  | 22       | 8           | 1.114                                          | 139                   | 5,57 | 6,55964                               | 45,67 | 14,18008                                | € 20,74                           | € 23.104,05          | 5,84%       |
| Mense, birrerie, hamburgerie                                                                    | 23       | 1           | 24                                             | 24                    | 4,85 | 5,71172                               | 39,78 | 12,35129                                | € 18,06                           | € 433,51             | 0,11%       |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                         | 24       | 16          | 1.328                                          | 83                    | 3,96 | 4,66359                               | 32,44 | 10,07230                                | € 14,74                           | € 19.569,25          | 4,95%       |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                    | 25       | 7           | 1.730                                          | 247                   | 2,76 | 3,25038                               | 19,70 | 6,11665                                 | € 9,37                            | € 16.204,96          | 4,10%       |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                               | 26       | 6           | 412                                            | 69                    | 2,61 | 3,07373                               | 21,40 | 6,64449                                 | € 9,72                            | € 4.003,90           | 1,01%       |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio                                          | 27       | 1           | 30                                             | 30                    | 7,17 | 8,44392                               | 58,76 | 18,24439                                | € 26,69                           | € 800,65             | 0,20%       |
| Ipermercati di generi misti                                                                     | 28       | 1           | 5.572                                          | 5.572                 | 1,56 | 1,83717                               | 12,82 | 3,98048                                 | € 5,82                            | € 32.415,96          | 8,19%       |
| Banchi di mercato generi alimentari                                                             | 29       | -           | -                                              | -                     | 3,50 | 4,12186                               | 28,70 | 8,91106                                 | € 13,03                           | € 0,00               | -           |
| Discoteche, night club                                                                          | 30       | 2           | 283                                            | 142                   | 1,04 | 1,22478                               | 10,95 | 3,39987                                 | € 4,62                            | € 1.308,77           | 0,33%       |
| <b>TOTALE</b>                                                                                   |          | <b>489</b>  | <b>114.607</b>                                 |                       |      |                                       |       |                                         |                                   | <b>€ 395.678,60</b>  | <b>100%</b> |

## Confronto Tariffe Attività rispetto all' anno precedente

| Descrizione Attività                                                                            | Cod . | TARI 2021<br>[euro/m²] | TARI 2022<br>[euro/m²] | Differenza<br>% | TARI 2021<br>Media<br>[euro/a] | TARI 2022<br>Media<br>[euro/a] | Differenza<br>[euro/a] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                       | 01    | € 1,39                 | € 1,49                 | 7,0%            | € 741,56                       | € 793,39                       | € 51,84                |
| Cinematografi, teatri                                                                           | 02    | € 1,06                 | € 1,13                 | 7,0%            | € -                            | € -                            | € -                    |
| Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta                                             | 03    | € 1,78                 | € 1,90                 | 7,0%            | € 563,46                       | € 602,85                       | € 39,39                |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi                                            | 04    | € 3,06                 | € 3,27                 | 7,0%            | € 700,21                       | € 749,15                       | € 48,95                |
| Stabilimenti balneari                                                                           | 05    | € 1,32                 | € 1,41                 | 7,0%            | € -                            | € -                            | € -                    |
| Esposizioni, autosaloni                                                                         | 06    | € 1,79                 | € 1,91                 | 7,0%            | € 405,05                       | € 433,37                       | € 28,32                |
| Alberghi con ristorante                                                                         | 07    | € 5,71                 | € 6,11                 | 7,0%            | #DIV/0!                        | #DIV/0!                        | #DIV/0!                |
| Alberghi senza ristorante                                                                       | 08    | € 3,77                 | € 4,03                 | 7,0%            | € -                            | € -                            | € -                    |
| Carceri, case di cura e di riposo, caserme                                                      | 09    | € 4,34                 | € 4,65                 | 7,0%            | € 9.404,38                     | € 10.061,72                    | € 657,34               |
| Ospedali                                                                                        | 10    | € 3,73                 | € 4,00                 | 7,0%            | #DIV/0!                        | #DIV/0!                        | #DIV/0!                |
| Uffici e agenzie                                                                                | 11    | € 5,29                 | € 5,66                 | 7,0%            | € 582,14                       | € 622,83                       | € 40,69                |
| Banche, istituti di credito e studi professionali                                               | 12    | € 2,13                 | € 2,28                 | 7,0%            | € 203,41                       | € 217,63                       | € 14,22                |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli         | 13    | € 4,90                 | € 5,25                 | 7,0%            | € 1.490,52                     | € 1.594,71                     | € 104,19               |
| Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze                                                       | 14    | € 6,27                 | € 6,71                 | 7,0%            | € 689,76                       | € 737,97                       | € 48,22                |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 15    | € 2,89                 | € 3,09                 | 7,0%            | € 277,43                       | € 296,82                       | € 19,39                |
| Banchi di mercato beni durevoli                                                                 | 16    | € 5,39                 | € 5,76                 | 7,0%            | € -                            | € -                            | € -                    |
| Barbiere, estetista, parrucchiere                                                               | 17    | € 5,15                 | € 5,51                 | 7,0%            | € 305,51                       | € 326,86                       | € 21,35                |
| Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)              | 18    | € 2,86                 | € 3,06                 | 7,0%            | € 308,63                       | € 330,21                       | € 21,58                |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                            | 19    | € 3,80                 | € 4,06                 | 7,0%            | € 532,29                       | € 569,50                       | € 37,21                |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                                | 20    | € 1,33                 | € 1,42                 | 7,0%            | € -                            | € -                            | € -                    |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                               | 21    | € 1,91                 | € 2,04                 | 7,0%            | € 543,45                       | € 581,44                       | € 37,99                |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub                                                  | 22    | € 19,38                | € 20,74                | 7,0%            | € 2.699,32                     | € 2.888,01                     | € 188,69               |
| Mense, birrerie, hamburgerie                                                                    | 23    | € 16,88                | € 18,06                | 7,0%            | € 405,19                       | € 433,51                       | € 28,32                |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                         | 24    | € 13,77                | € 14,74                | 7,0%            | € 1.143,17                     | € 1.223,08                     | € 79,91                |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                    | 25    | € 8,76                 | € 9,37                 | 7,0%            | € 2.164,25                     | € 2.314,99                     | € 150,74               |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                               | 26    | € 9,08                 | € 9,72                 | 7,0%            | € 623,72                       | € 667,32                       | € 43,60                |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio                                          | 27    | € 24,94                | € 26,69                | 7,0%            | € 748,34                       | € 800,65                       | € 52,31                |
| Ipermercati di generi misti                                                                     | 28    | € 5,44                 | € 5,82                 | 7,0%            | € 30.297,95                    | € 32.415,96                    | € 2.118,01             |
| Banchi di mercato generi alimentari                                                             | 29    | € 12,18                | € 13,03                | 7,0%            | € -                            | € -                            | € -                    |
| Discoteche, night club                                                                          | 30    | € 4,32                 | € 4,62                 | 7,0%            | € 611,39                       | € 654,39                       | € 42,99                |

## Utenze Domestiche

| Numero Componenti | Ruoli [nr]   | Ruoli Equivalenti | Superfici [mq] | Sup. Fatturabile | Sup. Media | ka   | kb   | Sup*ka         | N(n)*kb      | Quota Fissa [euro/m <sup>2</sup> ] | Quota Var. [euro/a] | Tariffa [euro/a]    | %           |
|-------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|------------|------|------|----------------|--------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 1                 | 939          | 920,8             | 92.164         | 90.903           | 98         | 0,80 | 0,89 | 72.723         | 820          | € 0,30                             | € 48,28             | € 71.836,44         | 19%         |
| 2                 | 944          | 921,9             | 111.866        | 109.662          | 119        | 0,94 | 1,80 | 103.082        | 1.659        | € 0,35                             | € 97,64             | € 128.821,66        | 34%         |
| 3                 | 507          | 497,3             | 66.342         | 65.016           | 131        | 1,05 | 2,15 | 68.267         | 1.069        | € 0,40                             | € 116,62            | € 83.704,69         | 22%         |
| 4                 | 335          | 332,2             | 46.533         | 46.042           | 139        | 1,14 | 2,30 | 52.488         | 764          | € 0,43                             | € 124,76            | € 61.208,11         | 16%         |
| 5                 | 99           | 97,9              | 13.033         | 12.830           | 132        | 1,23 | 2,95 | 15.781         | 289          | € 0,46                             | € 160,02            | € 21.607,53         | 6%          |
| >5                | 52           | 51,2              | 7.474          | 7.234            | 144        | 1,30 | 3,40 | 9.404          | 174          | € 0,49                             | € 184,42            | € 12.983,36         | 3%          |
| <b>TOTALE</b>     | <b>2.876</b> | <b>2.821,3</b>    | <b>337.412</b> | <b>331.687</b>   |            |      |      | <b>321.744</b> | <b>4.775</b> |                                    |                     | <b>€ 380.161,80</b> | <b>100%</b> |

| 2022   |          | 2021   |          |         |         |
|--------|----------|--------|----------|---------|---------|
| QF     | QV       | QF     | QV       | Diff QF | Diff QV |
| € 0,30 | € 48,28  | € 0,29 | € 45,47  | 4,63%   | 6,17%   |
| € 0,35 | € 97,64  | € 0,34 | € 91,96  | 4,63%   | 6,17%   |
| € 0,40 | € 116,62 | € 0,38 | € 109,85 | 4,63%   | 6,17%   |
| € 0,43 | € 124,76 | € 0,41 | € 117,51 | 4,63%   | 6,17%   |
| € 0,46 | € 160,02 | € 0,44 | € 150,72 | 4,63%   | 6,17%   |
| € 0,49 | € 184,42 | € 0,47 | € 173,71 | 4,63%   | 6,17%   |

## Simulazione aliquote domestiche

| Sup.<br>[mq] | TARI 2022 [euro/a] Confronto % |          |    |          |          |    |          |          |    |          |          |    |          |          |    |           |          |    |
|--------------|--------------------------------|----------|----|----------|----------|----|----------|----------|----|----------|----------|----|----------|----------|----|-----------|----------|----|
|              | 1. Comp.                       |          |    | 2. Comp. |          |    | 3. Comp. |          |    | 4. Comp. |          |    | 5. Comp. |          |    | >5. Comp. |          |    |
|              | 2021                           | 2022     | %  | 2021     | 2022     | %  | 2021     | 2022     | %  | 2021     | 2022     | %  | 2021     | 2022     | %  | 2021      | 2022     | %  |
| 50           | € 59,87                        | € 63,34  | 6% | € 108,88 | € 115,33 | 6% | € 128,74 | € 136,39 | 6% | € 138,02 | € 146,22 | 6% | € 172,85 | € 183,17 | 6% | € 197,10  | € 208,90 | 6% |
| 55           | € 61,31                        | € 64,84  | 6% | € 110,57 | € 117,10 | 6% | € 130,63 | € 138,37 | 6% | € 140,07 | € 148,37 | 6% | € 175,06 | € 185,49 | 6% | € 199,44  | € 211,35 | 6% |
| 60           | € 62,74                        | € 66,35  | 6% | € 112,26 | € 118,87 | 6% | € 132,52 | € 140,34 | 6% | € 142,12 | € 150,51 | 6% | € 177,28 | € 187,80 | 6% | € 201,78  | € 213,79 | 6% |
| 65           | € 64,18                        | € 67,86  | 6% | € 113,95 | € 120,64 | 6% | € 134,41 | € 142,32 | 6% | € 144,18 | € 152,66 | 6% | € 179,49 | € 190,12 | 6% | € 204,12  | € 216,24 | 6% |
| 70           | € 65,62                        | € 69,36  | 6% | € 115,64 | € 122,41 | 6% | € 136,30 | € 144,30 | 6% | € 146,23 | € 154,81 | 6% | € 181,70 | € 192,44 | 6% | € 206,46  | € 218,69 | 6% |
| 75           | € 67,06                        | € 70,87  | 6% | € 117,33 | € 124,18 | 6% | € 138,19 | € 146,27 | 6% | € 148,28 | € 156,95 | 6% | € 183,92 | € 194,75 | 6% | € 208,80  | € 221,14 | 6% |
| 80           | € 68,50                        | € 72,37  | 6% | € 119,03 | € 125,95 | 6% | € 140,07 | € 148,25 | 6% | € 150,33 | € 159,10 | 6% | € 186,13 | € 197,07 | 6% | € 211,14  | € 223,58 | 6% |
| 85           | € 69,94                        | € 73,88  | 6% | € 120,72 | € 127,72 | 6% | € 141,96 | € 150,23 | 6% | € 152,38 | € 161,24 | 6% | € 188,34 | € 199,38 | 6% | € 213,47  | € 226,03 | 6% |
| 90           | € 71,38                        | € 75,39  | 6% | € 122,41 | € 129,49 | 6% | € 143,85 | € 152,20 | 6% | € 154,43 | € 163,39 | 6% | € 190,56 | € 201,70 | 6% | € 215,81  | € 228,48 | 6% |
| 95           | € 72,82                        | € 76,89  | 6% | € 124,10 | € 131,26 | 6% | € 145,74 | € 154,18 | 6% | € 156,48 | € 165,54 | 6% | € 192,77 | € 204,01 | 6% | € 218,15  | € 230,93 | 6% |
| 100          | € 74,26                        | € 78,40  | 6% | € 125,79 | € 133,03 | 6% | € 147,63 | € 156,16 | 6% | € 158,53 | € 167,68 | 6% | € 194,98 | € 206,33 | 6% | € 220,49  | € 233,37 | 6% |
| 105          | € 75,70                        | € 79,90  | 6% | € 127,48 | € 134,80 | 6% | € 149,52 | € 158,13 | 6% | € 160,59 | € 169,83 | 6% | € 197,20 | € 208,65 | 6% | € 222,83  | € 235,82 | 6% |
| 110          | € 77,14                        | € 81,41  | 6% | € 129,17 | € 136,57 | 6% | € 151,41 | € 160,11 | 6% | € 162,64 | € 171,98 | 6% | € 199,41 | € 210,96 | 6% | € 225,17  | € 238,27 | 6% |
| 115          | € 78,58                        | € 82,92  | 6% | € 130,87 | € 138,34 | 6% | € 153,30 | € 162,09 | 6% | € 164,69 | € 174,12 | 6% | € 201,62 | € 213,28 | 6% | € 227,51  | € 240,72 | 6% |
| 120          | € 80,02                        | € 84,42  | 6% | € 132,56 | € 140,11 | 6% | € 155,19 | € 164,06 | 6% | € 166,74 | € 176,27 | 6% | € 203,83 | € 215,59 | 6% | € 229,85  | € 243,16 | 6% |
| 125          | € 81,46                        | € 85,93  | 5% | € 134,25 | € 141,88 | 6% | € 157,08 | € 166,04 | 6% | € 168,79 | € 178,41 | 6% | € 206,05 | € 217,91 | 6% | € 232,19  | € 245,61 | 6% |
| 130          | € 82,90                        | € 87,44  | 5% | € 135,94 | € 143,65 | 6% | € 158,97 | € 168,02 | 6% | € 170,84 | € 180,56 | 6% | € 208,26 | € 220,22 | 6% | € 234,53  | € 248,06 | 6% |
| 135          | € 84,34                        | € 88,94  | 5% | € 137,63 | € 145,42 | 6% | € 160,86 | € 170,00 | 6% | € 172,89 | € 182,71 | 6% | € 210,47 | € 222,54 | 6% | € 236,87  | € 250,51 | 6% |
| 140          | € 85,78                        | € 90,45  | 5% | € 139,32 | € 147,19 | 6% | € 162,75 | € 171,97 | 6% | € 174,94 | € 184,85 | 6% | € 212,69 | € 224,85 | 6% | € 239,20  | € 252,95 | 6% |
| 145          | € 87,21                        | € 91,95  | 5% | € 141,01 | € 148,96 | 6% | € 164,63 | € 173,95 | 6% | € 176,99 | € 187,00 | 6% | € 214,90 | € 227,17 | 6% | € 241,54  | € 255,40 | 6% |
| 150          | € 88,65                        | € 93,46  | 5% | € 142,70 | € 150,73 | 6% | € 166,52 | € 175,93 | 6% | € 179,05 | € 189,15 | 6% | € 217,11 | € 229,49 | 6% | € 243,88  | € 257,85 | 6% |
| 155          | € 90,09                        | € 94,97  | 5% | € 144,40 | € 152,50 | 6% | € 168,41 | € 177,90 | 6% | € 181,10 | € 191,29 | 6% | € 219,33 | € 231,80 | 6% | € 246,22  | € 260,30 | 6% |
| 160          | € 91,53                        | € 96,47  | 5% | € 146,09 | € 154,27 | 6% | € 170,30 | € 179,88 | 6% | € 183,15 | € 193,44 | 6% | € 221,54 | € 234,12 | 6% | € 248,56  | € 262,74 | 6% |
| 165          | € 92,97                        | € 97,98  | 5% | € 147,78 | € 156,04 | 6% | € 172,19 | € 181,86 | 6% | € 185,20 | € 195,58 | 6% | € 223,75 | € 236,43 | 6% | € 250,90  | € 265,19 | 6% |
| 170          | € 94,41                        | € 99,48  | 5% | € 149,47 | € 157,81 | 6% | € 174,08 | € 183,83 | 6% | € 187,25 | € 197,73 | 6% | € 225,97 | € 238,75 | 6% | € 253,24  | € 267,64 | 6% |
| 175          | € 95,85                        | € 100,99 | 5% | € 151,16 | € 159,58 | 6% | € 175,97 | € 185,81 | 6% | € 189,30 | € 199,88 | 6% | € 228,18 | € 241,06 | 6% | € 255,58  | € 270,09 | 6% |
| 180          | € 97,29                        | € 102,50 | 5% | € 152,85 | € 161,35 | 6% | € 177,86 | € 187,79 | 6% | € 191,35 | € 202,02 | 6% | € 230,39 | € 243,38 | 6% | € 257,92  | € 272,53 | 6% |
| 185          | € 98,73                        | € 104,00 | 5% | € 154,54 | € 163,12 | 6% | € 179,75 | € 189,76 | 6% | € 193,40 | € 204,17 | 6% | € 232,61 | € 245,70 | 6% | € 260,26  | € 274,98 | 6% |
| 190          | € 100,17                       | € 105,51 | 5% | € 156,24 | € 164,89 | 6% | € 181,64 | € 191,74 | 6% | € 195,46 | € 206,32 | 6% | € 234,82 | € 248,01 | 6% | € 262,60  | € 277,43 | 6% |
| 195          | € 101,61                       | € 107,02 | 5% | € 157,93 | € 166,66 | 6% | € 183,53 | € 193,72 | 6% | € 197,51 | € 208,46 | 6% | € 237,03 | € 250,33 | 6% | € 264,93  | € 279,88 | 6% |
| 200          | € 103,05                       | € 108,52 | 5% | € 159,62 | € 168,43 | 6% | € 185,42 | € 195,69 | 6% | € 199,56 | € 210,61 | 6% | € 239,24 | € 252,64 | 6% | € 267,27  | € 282,32 | 6% |

## Riepilogo Finale Tariffe domestiche e non domestiche

| Descrizione Attività                                                                            | Quota Fissa | Quota Var. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                       | € 0,47      | € 1,02     |
| Cinematografi, teatri                                                                           | € 0,35      | € 0,78     |
| Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta                                             | € 0,60      | € 1,30     |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi                                            | € 1,04      | € 2,24     |
| Stabilimenti balneari                                                                           | € 0,45      | € 0,96     |
| Esposizioni, autosaloni                                                                         | € 0,60      | € 1,31     |
| Alberghi con ristorante                                                                         | € 1,93      | € 4,18     |
| Alberghi senza ristorante                                                                       | € 1,27      | € 2,76     |
| Carceri, case di cura e di riposo, caserme                                                      | € 1,47      | € 3,17     |
| Ospedali                                                                                        | € 1,26      | € 2,74     |
| Uffici e agenzie                                                                                | € 1,79      | € 3,87     |
| Banche, istituti di credito e studi professionali                                               | € 0,72      | € 1,56     |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli         | € 1,66      | € 3,59     |
| Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze                                                       | € 2,12      | € 4,59     |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | € 0,98      | € 2,11     |
| Banchi di mercato beni durevoli                                                                 | € 2,10      | € 3,66     |
| Barbiere, estetista, parrucchiere                                                               | € 1,74      | € 3,76     |
| Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)              | € 0,97      | € 2,10     |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                            | € 1,28      | € 2,78     |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                                | € 0,45      | € 0,97     |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                               | € 0,65      | € 1,40     |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub                                                  | € 6,56      | € 14,18    |
| Mense, birrerie, hamburgerie                                                                    | € 5,71      | € 12,35    |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                         | € 4,66      | € 10,07    |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                    | € 3,25      | € 6,12     |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                               | € 3,07      | € 6,64     |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio                                          | € 8,44      | € 18,24    |
| Ipermercati di generi misti                                                                     | € 1,84      | € 3,98     |
| Banchi di mercato generi alimentari                                                             | € 4,12      | € 8,91     |
| Discoteche, night club                                                                          | € 1,22      | € 3,40     |

| Numero Componenti | Quota Fissa | Quota Var. |
|-------------------|-------------|------------|
| 1                 | € 0,30      | € 48,28    |
| 2                 | € 0,35      | € 97,64    |
| 3                 | € 0,40      | € 116,62   |
| 4                 | € 0,43      | € 124,76   |
| 5                 | € 0,46      | € 160,02   |
| >5                | € 0,49      | € 184,42   |

## 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](mailto: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 VILLANUOVA SUL CLISI 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 DI 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**

COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI  
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  |
| 6. Raccolta del verde .....                                                          | 7  |
| ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI ALLE RACCOLTE DOMICILIARI.....                           | 8  |
| 1. Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti “porta a porta” .....                | 8  |
| 2. Raccolta tramite postazioni fisse dei tessili sanitari.....                       | 8  |
| 3. Servizio di micro-raccolta pile e farmaci.....                                    | 8  |
| 4 Raccolta rifiuti nelle aree mercatali .....                                        | 8  |
| 5. Sagre e feste .....                                                               | 8  |
| 6. Prelievo rifiuti abbandonati .....                                                | 9  |
| 7. Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico.....  | 9  |
| 8. Raccolta indumenti usati .....                                                    | 9  |
| 9. Spazzamento stradale programmato.....                                             | 9  |
| 9.1 Premessa.....                                                                    | 9  |
| 9.2 Modalità di svolgimento del servizio.....                                        | 9  |
| 9.3 Programmazione servizio di spazzamento .....                                     | 10 |
| 9.4 Smaltimento residui della pulizia stradale.....                                  | 10 |
| 10. Raccolta domiciliare degli oli vegetali presso le attività di ristorazione ..... | 10 |
| 11. Raccolta stradale degli oli vegetali.....                                        | 10 |
| RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI .....                                          | 11 |
| OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE .....                                        | 11 |
| 1. Obiettivi della produzione di rifiuti solido urbano (RSU) .....                   | 11 |
| 2. Obiettivi economici .....                                                         | 11 |
| 3. Obiettivi sociali .....                                                           | 11 |
| DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA.....                                               | 12 |
| CENTRO DI RACCOLTA.....                                                              | 17 |
| FORNITURE .....                                                                      | 18 |
| COMUNICAZIONE/INFORMATIZZAZIONE .....                                                | 19 |

## **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 a porta", ovvero tramite lo svuotamento domiciliare dei contenitori dedicati alla raccolta di: indifferenziato, organico, carta, vetro e plastica/lattine.

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 Villanuova sul Clisi presso il Municipio ubicato in Via Roma n°1.

Accanto al sistema di raccolta "porta a 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 sovracomunale ubicato in Via Gioacchino Rossini n°86 in Comune di Villanuova sul Clisi. 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 edili 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;
- **Oli 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;
- **Oli 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:
  - frigoriferi, congelatori, climatizzatori (raggruppamento R1);
  - lavatrici, lavastoviglie, forni a microonde (raggruppamento R2);

- televisori e monitor (raggruppamento R3);
- 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, rispetto all'anno precedente si evidenziano le seguenti variazioni:

- Attivazione servizio di spazzamento programmato di strade, piazzali e parcheggi comunali.

## **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 (venerdì) 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 lt colore marrone (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt 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 nel periodo invernale (01/09 – 31/05) e trisettimanale nel periodo estivo (01/06 – 31/08) e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (lunedì, venerdì e mercoledì nel solo periodo estivo) 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 (mercoledì) 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 (venerdì) 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 (venerdì). 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 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...).

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 (mercoledì) 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.

## **6. Raccolta del verde**

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone carrellato con tag da 240 lt, previsto per le sole utenze domestiche. 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.

Il servizio è attivo dal mese di marzo al mese di novembre inclusi ed è previsto per le sole utenze domestiche che ne hanno fatto richiesta al Comune. Le utenze, per poter usufruire del servizio, devono effettuare la prenotazione tramite contact center, oppure tramite l'utilizzo dell'App Riciclarlo. Le prenotazioni dovranno essere effettuate entro le ore 12:00 del giorno precedente la raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (lunedì) 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. Inoltre, essa dovrà 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 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 e trasporto dei rifiuti ingombranti "porta a porta"**

Il servizio prevede il ritiro a domicilio, su prenotazione telefonica al contact center o tramite l'app "Riciclarlo", dei rifiuti ingombranti che non possono essere trasportati con facilità dai cittadini ai centri di raccolta per via delle rilevanti dimensioni. Il servizio è dedicato alle sole utenze domestiche.

Il limite di conferimento è pari a 3,00 mc per presa e pertanto sono escluse le situazioni eccessive quali lo sgombero dell'arredamento di interi locali (es. cucina con mobili, elettrodomestici e pensili o camera da letto con guardaroba ecc.).

A titolo indicativo, sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: arredamento (mobili, tavoli, sedie, letti, reti da letto, materassi, comodini, cassettiere, specchi, divani, poltrone), elettrodomestici (frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, congelatore, forno elettrico, caldaie murali, televisore, computer), serramenti (eccetto porte blindate per limite di peso), tapparelle, persiane, tende, damigiane, mobili da giardino, valigie, biciclette.

Non sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: macerie (compresa, terra, sassi, pannelli cartongesso), scarti vegetali (ramaglie, tronchi), oggetti piccoli non differenziati e raccolti in sacchi, scatoloni o valigie (il personale di raccolta non è tenuto a selezionare e dividere i rifiuti in Piattaforma Ecologica/CR), rifiuti pericolosi (vernici, olio motore, batterie d'auto ecc), rifiuti putrescibili (i frigoriferi devono essere vuoti).

La raccolta verrà effettuata con frequenza quindicinale il secondo ed il quarto martedì del mese nell'orario normalmente compreso dalle ore 8.00 ed entro le ore 16.00, salvo imprevisti motivati.

### **2. 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 5 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.

### **3. 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°7 per la raccolta delle pile e n°7 contenitori per la raccolta dei farmaci.

### **4 Raccolta rifiuti nelle aree mercatali**

In occasione del mercato che si svolge ogni mercoledì dalle ore 07:00 alle ore 14:00 in Piazza Donatori del Sangue si provvederà a raccogliere separatamente la frazione organica, carta e cartone, cassette di legno, plastica e altri rifiuti, in modo da destinarli opportunamente al recupero e allo smaltimento.

Il servizio si svolge nel seguente modo:

- all'inizio dell'anno, la Società affidataria fornisce a ciascun bancarellista i sacchetti in polietilene semitrasparente per la raccolta del rifiuto indifferenziato;
- prima dell'inizio del mercato, la Società affidataria provvede al posizionamento di idonei contenitori per la raccolta del rifiuto organico per i banchi che ne hanno necessità;
- al termine del mercato, la Società affidataria provvede alla raccolta delle varie frazioni di rifiuto prodotte nello specifico (imballaggi in plastica, carta e cartone e legno da conferire presso i centri di raccolta/piattaforma ecologica, indifferenziato ed organico da conferire presso il centro di destino);
- ritiro dei contenitori dell'organico successivamente alla chiusura del mercato e pulizia degli stessi impiegando anche prodotti disinfettanti.

### **5. Sagre e feste**

In occasione di manifestazioni individuate dal Comune è prevista la raccolta dei rifiuti tramite bidoni/cassonetti per la raccolta differenziata e indifferenziata. Il servizio prevede il posizionamento di un numero adeguato di bidoni/contenitori, prima dell'inizio

della manifestazione, per il conferimento dei rifiuti prodotti tenendo presente l'obbligo di separare le varie tipologie di rifiuti in base alle raccolte in atto (indifferenziato, organico, plastica e lattine, vetro e carta e cartone).

Al termine delle manifestazioni, o al più tardi entro la mattina del giorno successivo, qualora la manifestazione dovesse protrarsi oltre le ore 18.00, la Società affidataria dovrà provvedere allo svuotamento e ritiro dei contenitori.

Nel caso di manifestazioni di durata superiore al giorno dovrà essere garantito quotidianamente e per tutti i giorni di durata della manifestazione lo svuotamento dei contenitori posizionati.

## **6. 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...).

## **7. 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.

## **8. Raccolta indumenti usati**

Il servizio di raccolta degli indumenti usati verrà effettuato da Cauto Società 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.

## **9. Spazzamento stradale programmato**

### **9.1 Premessa**

Per poter eseguire un servizio di spazzamento programmato è necessario procedere con il posizionamento di n°2 containers fissi su territorio per la raccolta dei residui della pulizia stradale:

- 1 container altezza max 145 cm per lo scarico delle terre raccolte dalla spazzatrice piccola, da posizionare all'interno dell'area di proprietà del Comune accanto al Cimitero di Via Carnighe;
- 1 container da 20 mc per lo scarico delle terre raccolte dalla spazzatrice grande, da posizionare nel piazzale all'esterno del centro di raccolta di Via Rossini.

### **9.2 Modalità di svolgimento del servizio**

Il servizio di spazzamento delle strade viene effettuato tramite spazzatrice meccanica, eventualmente affiancata con operatore appiedato munito di soffiatore. I residui della pulizia stradale sono conferiti in appositi container posizionati sul territorio del Comune di Villanuova sul Clisi. Al termine dello spazzamento delle strade, le terre di spazzamento raccolte (CER 20.03.03) verranno trasportate presso l'apposito impianto di destino per il corretto smaltimento.

Il servizio di spazzamento meccanizzato e/o manuale è garantito su:

- strade e piazze classificate di livello comunale;
- tratti urbani di strade provinciali e statali con particolare riguardo ai tratti prospicienti a edifici civili o produttivi;
- strade vicinali classificate di uso pubblico purché pavimentate;
- strade private soggette ad uso pubblico purché presentino i seguenti requisiti:
  - siano permanentemente aperte al pubblico transito;
  - non vi sia la presenza di installazioni che lascino presagire possibili limitazioni al pubblico transito;
  - siano dotate di pavimentazione sulla carreggiata e sui marciapiedi;
  - siano dotate di un sistema di raccolta e convogliamento delle acque piovane;

- non siano già oggetto di convenzione con il Comune per la quale la pulizia è posta a carico del soggetto privato.
- 

### **9.3 Programmazione servizio di spazzamento**

#### Centro storico (parte vecchia), Piazzale Chiesa, Piazzale e parcheggi attorno al Municipio

Servizio da eseguirsi una volta alla settimana con l'utilizzo della spazzatrice piccola. Considerate le ridotte dimensioni del mezzo e il breve tragitto da percorrere non è necessario l'affiancamento da parte dell'operatore munito di soffiatore.

Verranno eseguiti n°52 servizi annui della durata di 2 ore ciascuno (104 ore annue) ogni venerdì dalle ore 05:00 alle ore 07:00.

#### Centro abitato

##### Parte alta (zona a nord del Municipio)

Servizio da eseguirsi una volta al mese con l'utilizzo della spazzatrice grande. Ad essa verrà affiancato operatore appiedato munito di soffiatore.

Verranno eseguiti n°12 servizi della durata di 8 ore ciascuno (96 ore annue) il primo giovedì di ogni mese dalle ore 06:00 alle ore 14:00.

##### Parte bassa (zona a sud del Municipio)

Servizio da eseguirsi una volta al mese con l'utilizzo della spazzatrice grande. Ad essa verrà affiancato operatore appiedato munito di soffiatore.

Verranno eseguiti n°12 servizi della durata di 8 ore ciascuno (96 ore annue) il secondo giovedì di ogni mese dalle ore 06:00 alle ore 14:00.

##### Frazioni

Servizio da eseguirsi una volta al mese con l'utilizzo della spazzatrice grande. Ad essa verrà affiancato operatore appiedato munito di soffiatore.

Verranno eseguiti n°12 servizi della durata di 8 ore ciascuno (96 ore annue) il terzo giovedì di ogni mese dalle ore 06:00 alle ore 14:00.

Per quanto concerne la programmazione del servizio di spazzamento, il gestore provvederà a trasmettere ogni anno al Comune di Villanuova sul Clisi il calendario con i giorni di intervento definiti in base a quanto sopra riportato.

### **9.4 Smaltimento residui della pulizia stradale**

Una volta pieni, i containers verranno svuotati su segnalazione di SAE S.r.l. e/o del relativo appaltatore e le terre di spazzamento (CER 20.03.03) verranno smaltite presso l'impianto di lavaggio terre di A2A Ambiente S.p.A. in Via Codignole a Brescia e/o altro impianto autorizzato.

## **10. 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.

## **11. Raccolta stradale degli oli vegetali**

Servizio esteso a tutte le utenze del Comune e prevede il posizionamento sul territorio, in aree individuate dal Comune, di appositi contenitori stradali per la raccolta degli oli vegetali che verranno rimossi e sostituiti con altri vuoti ad avvenuto riempimento. Il conferimento dell'olio all'interno delle postazioni non dovrà avvenire per sversamento ma esclusivamente depositando bottiglie in plastica contenenti l'olio direttamente nel contenitore stradale.

## RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Il Comune di Villanuova sul Clisi non è proprietario di nessun centro di raccolta/piattaforma ecologica. Tuttavia le utenze iscritte a ruolo TARI del Comune hanno la possibilità di utilizzare il centro di raccolta di Via Gioacchino Rossini n°86 in Comune di Villanuova sul Clisi di proprietà della Comunità Montana di Valle Sabbia.

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 adeguate 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 conseguente 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 TARI.
- **Miglioramento della qualità territoriale:** al fine di migliorare la qualità del territorio e dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale intende:
  - o 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.

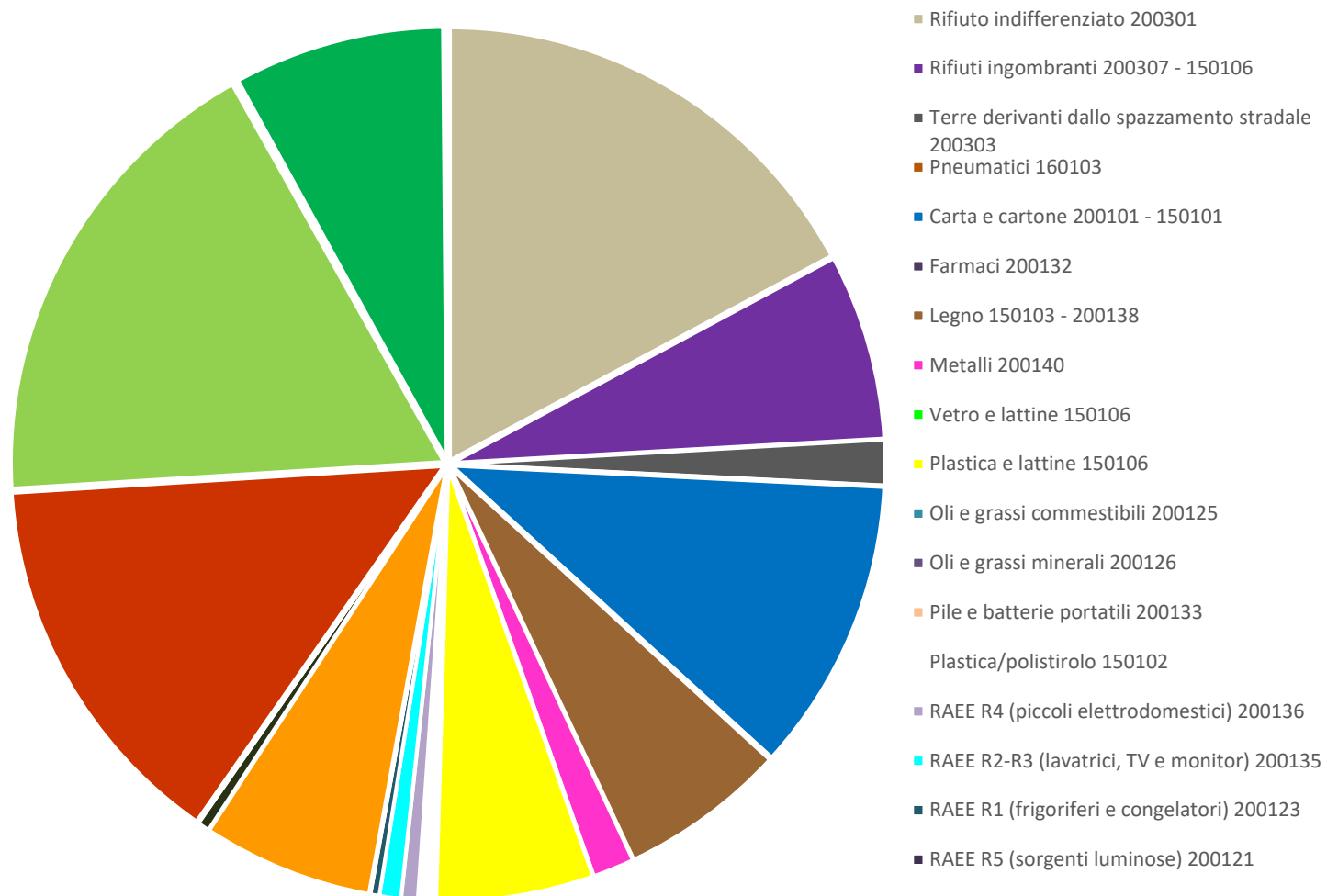
## DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

| COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI              |                 | Abitanti al 31/12/2020: 5.836 |                     |                     |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 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          | 536,53                        | 577,29              | 576,99              | 91,93            | 98,92            | 98,87            |
| Rifiuti ingombranti                         | 200307 - 150106 | 216,72                        | 242,68              | 244,12              | 37,14            | 41,58            | 41,83            |
| Terre derivanti dallo spazzamento stradale  | 200303          | 52,60                         | 114,00              | 116,64              | 9,01             | 19,53            | 19,99            |
| Pneumatici                                  | 160103          | 0,00                          | 0,00                | 0,00                | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Carta e cartone                             | 200101 - 150101 | 343,27                        | 377,73              | 379,81              | 58,82            | 64,72            | 65,08            |
| Farmaci                                     | 200132          | 0,61                          | 0,53                | 0,59                | 0,10             | 0,09             | 0,10             |
| Legno                                       | 150103 - 200138 | 195,09                        | 206,81              | 207,35              | 33,43            | 35,44            | 35,53            |
| Metalli                                     | 200140          | 48,42                         | 52,25               | 54,05               | 8,30             | 8,95             | 9,26             |
| Vetro e lattine                             | 150106          | 0,00                          | 0,00                | 0,00                | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Plastica e lattine                          | 150106          | 183,25                        | 198,65              | 200,02              | 31,40            | 34,04            | 34,27            |
| Oli e grassi commestibili                   | 200125          | 1,54                          | 1,54                | 1,54                | 0,26             | 0,26             | 0,26             |
| Oli e grassi minerali                       | 200126          | 0,70                          | 0,70                | 0,70                | 0,12             | 0,12             | 0,12             |
| Pile e batterie portatili                   | 200133          | 0,69                          | 0,69                | 0,69                | 0,12             | 0,12             | 0,12             |
| Plastica/polistirolo                        | 150102          | 17,17                         | 11,96               | 11,80               | 2,94             | 2,05             | 2,02             |
| RAEE R4 (piccoli elettrodomestici)          | 200136          | 19,18                         | 19,18               | 19,18               | 3,29             | 3,29             | 3,29             |
| RAEE R2-R3 (lavatrici, TV e monitor)        | 200135          | 24,93                         | 24,93               | 24,93               | 4,27             | 4,27             | 4,27             |
| RAEE R1 (frigoriferi e congelatori)         | 200123          | 10,38                         | 10,38               | 10,38               | 1,78             | 1,78             | 1,78             |
| RAEE R5 (sorgenti luminose)                 | 200121          | 0,64                          | 0,64                | 0,64                | 0,11             | 0,11             | 0,11             |
| Rifiuti da costruzione e demolizione        | 170904          | 198,79                        | 211,25              | 211,60              | 34,06            | 36,20            | 36,26            |
| Tessili                                     | 200110          | 13,84                         | 13,84               | 13,84               | 2,37             | 2,37             | 2,37             |
| Toner                                       | 080318          | 0,72                          | 0,98                | 0,18                | 0,12             | 0,17             | 0,03             |
| Organico                                    | 200108          | 448,02                        | 447,71              | 439,79              | 76,77            | 76,72            | 75,36            |
| Verde                                       | 200201          | 557,87                        | 555,74              | 550,98              | 95,59            | 95,23            | 94,41            |
| Vernici, inchiostri contenitori a pressione | 200127 - 150111 | 4,00                          | 2,65                | 2,58                | 0,69             | 0,45             | 0,44             |
| Vetro                                       | 150107 - 200102 | 245,93                        | 238,13              | 244,90              | 42,14            | 40,80            | 41,96            |
| Cimiteriali                                 | 200399          | 0,00                          | 0,00                | 0,00                | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Accumulatori per veicoli                    | 160601 - 200133 | 4,20                          | 4,20                | 4,20                | 0,72             | 0,72             | 0,72             |
| <b>Totale</b>                               |                 | <b>3.125,09</b>               | <b>3.314,46</b>     | <b>3.317,50</b>     | <b>535,48</b>    | <b>567,93</b>    | <b>568,45</b>    |
| <b>% RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>             |                 | <b>82,83%</b>                 | <b>82,58%</b>       | <b>82,61%</b>       |                  |                  |                  |

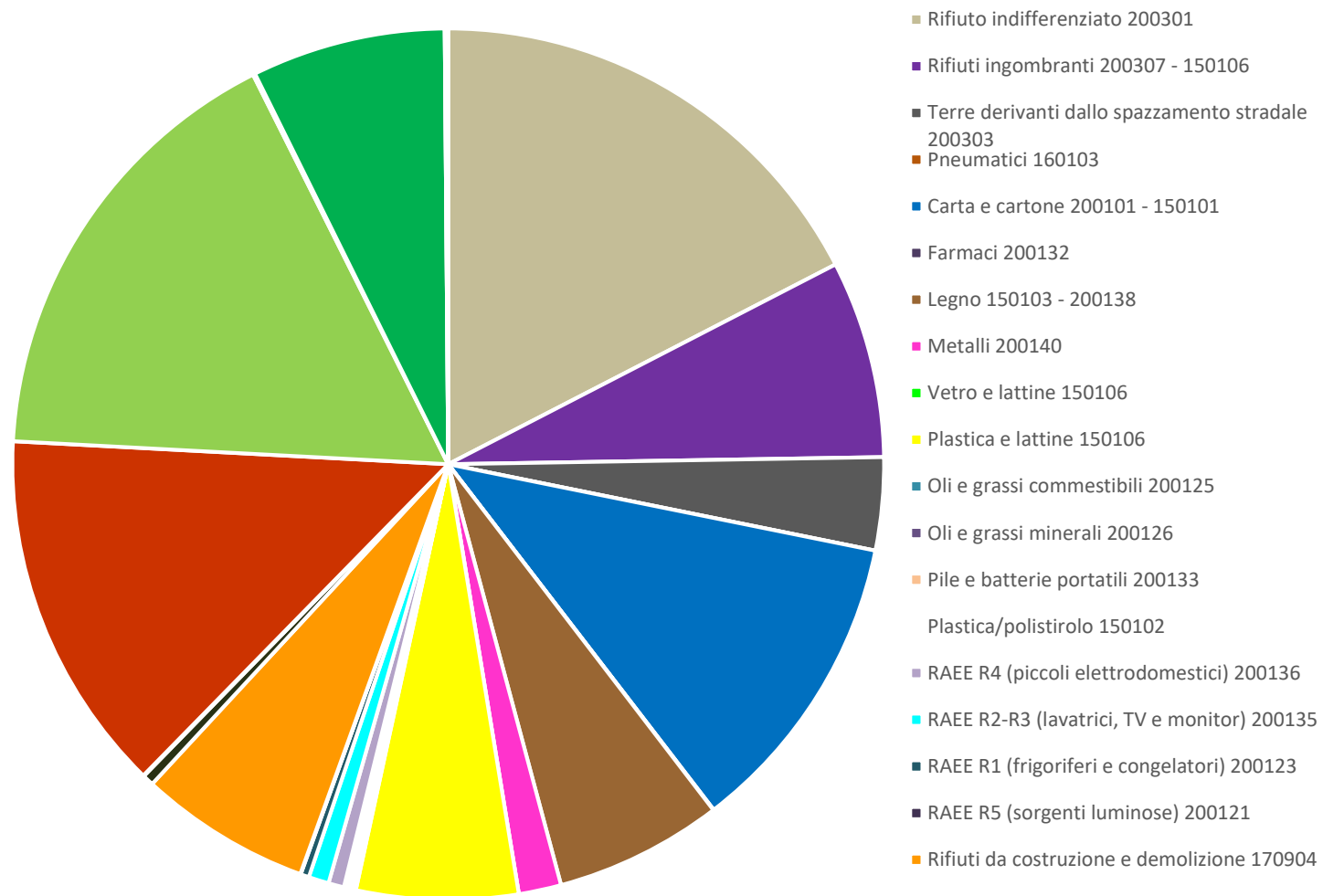
\*Dati 2020 ufficiali derivanti dalla compilazione della scheda sull'applicativo Web O.R.S.O. che verranno pubblicati sul sito di Arpa Lombardia.

\*\*Dati 2021 e 2022 stimati (non ufficiali).

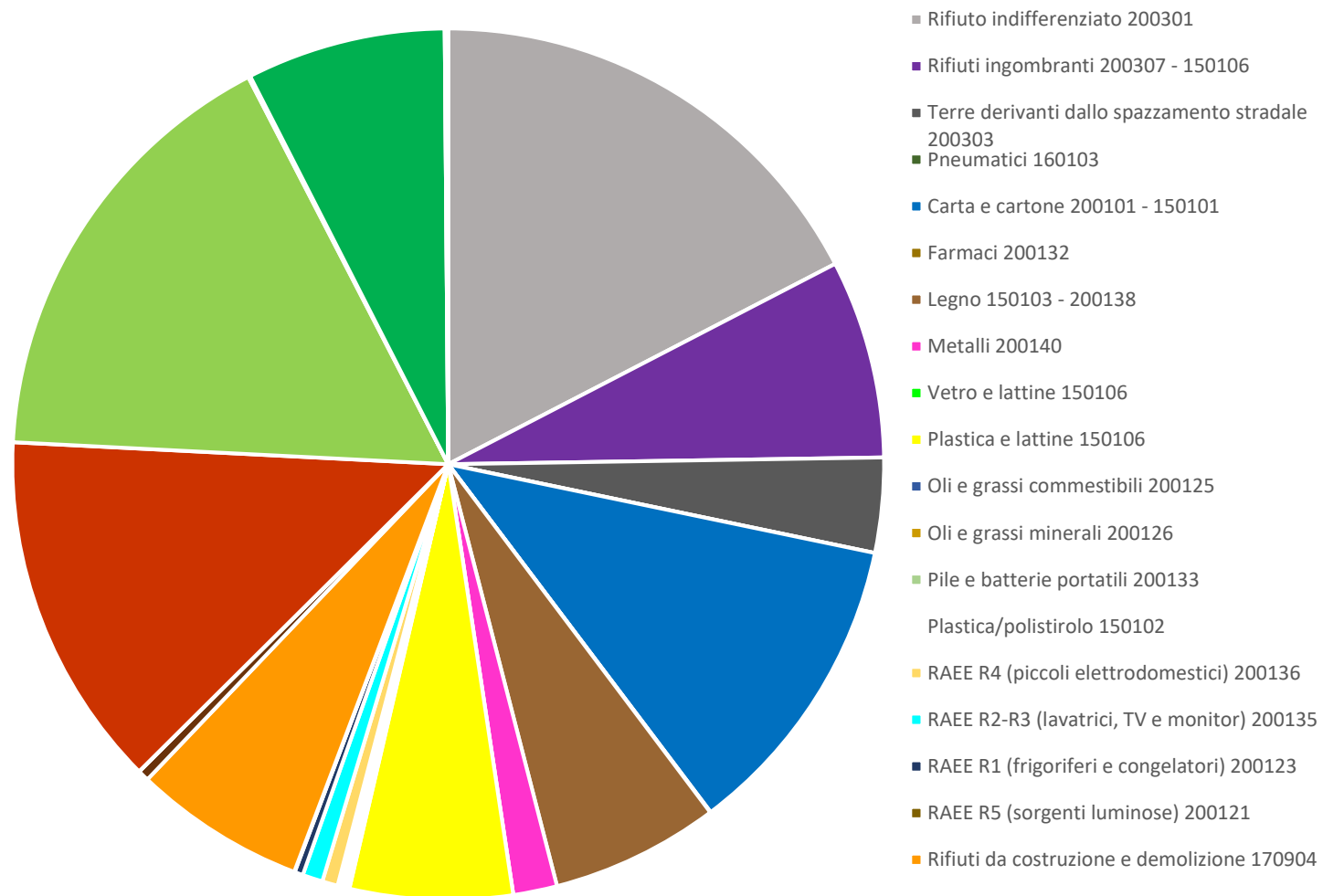
## COMPOSIZIONE RIFIUTI 2020

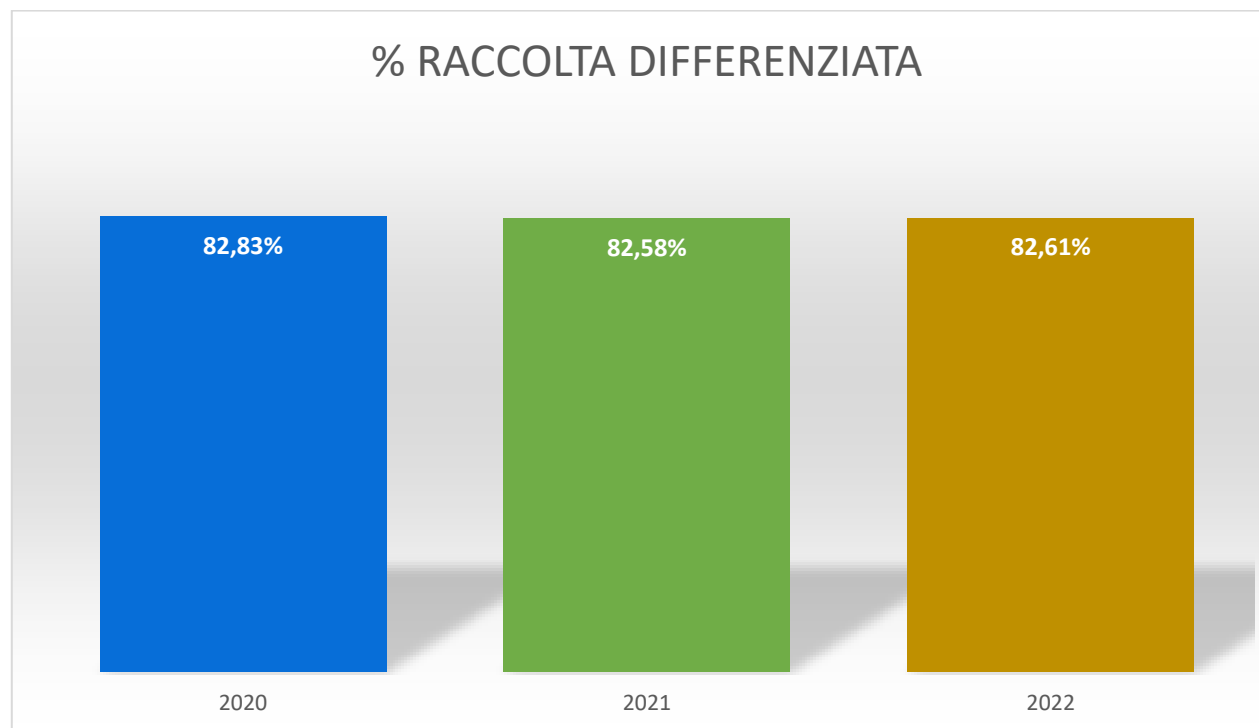


## COMPOSIZIONE RIFIUTI 2021



## COMPOSIZIONE RIFIUTI 2022





## **CENTRO DI RACCOLTA**

Tutte le utenze del Comune di Villanuova sul Clisi (sia domestiche che non domestiche) avranno la possibilità conferire i rifiuti differenziati al centro di raccolta sovracomunale di Via Gioacchino Rossini n°86 in Comune di Villanuova sul Clisi, di proprietà della Comunità Montana di Valle Sabbia e a disposizione esclusiva del solo Comune in oggetto. 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:

| <b>Tipologia rifiuto</b>       | <b>CER</b>      | <b>Tipo di contenitore</b>                          | <b>Numero contenitori</b> |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Rifiuti ingombranti            | 200307          | Container 30 mc coperto                             | 1                         |
| Imballaggi in materiali misti  | 150106          | Container 30 mc coperto                             | 1                         |
| Verde                          | 200201          | Platea                                              | -                         |
| Carta e cartone                | 150101 - 200101 | Container 30 mc coperto                             | 1                         |
| Imballaggi in plastica/lattine | 150106          | Contentore carrellato da 1.100 lt                   | 3                         |
| Rifiuto organico               | 200108          | Contentore carrellato da 120 lt                     | 2                         |
| Imballaggi in vetro            | 150107          | Container 30 mc                                     | 1                         |
| Legno                          | 150103 - 200138 | Container 30 mc coperto                             | 1                         |
| Metalli                        | 170405 - 200140 | Container 30 mc                                     | 1                         |
| Inerti                         | 170904          | Container 20 mc                                     | 1                         |
| Altre plastiche                | 200139 - 150102 | Container 30 mc                                     | 1                         |
| Vetro in lastre                | 170202 - 200102 | Container 20 mc coperto                             | 1                         |
| Olio vegetale                  | 200125          | Contentore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza | 1                         |
| Olio minerale                  | 200126          | Contentore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza | 1                         |
| Morchie di verniciatura - T/F  | 200127          | Contentore da 600 lt pallettizzabile con coperchio  | 3                         |
| RAEE R1                        | 200123          | Container 30 mc coperto                             | 1                         |
| RAEE R2                        | 200135          | Container 30 mc coperto                             | 1                         |
| RAEE R3                        | 200135          | Cesta da 4 mc                                       | 6                         |
| RAEE R4                        | 200136          | Cesta da 4 mc                                       | 5                         |
| RAEE R5                        | 200121          | Contentore da 2 mc                                  | 2                         |
| Accumulatori al piombo         | 160601          | Contentore pallettizzabile con coperchio            | 1                         |
| Toner                          | 080318          | Ecobox 200 lt                                       | 1                         |

Inoltre, in un'area esterna al centro di raccolta, delimitata e ad esclusiva disposizione degli operatori del Comune di Villanuova sul Clisi, sono stati posizionati i seguenti container:

| <b>Tipologia rifiuto</b> | <b>CER</b> | <b>Tipo di contenitore</b> | <b>Numero contenitori</b> |
|--------------------------|------------|----------------------------|---------------------------|
| Rifiuto indifferenziato  | 200301     | Container 30 mc coperto    | 1                         |
| Terre di spazzamento     | 200303     | Container coperto 13 mc    | 1                         |
|                          |            | Container coperto 20 mc    | 1                         |

Nel centro di raccolta vengono garantiti i seguenti servizi, i cui costi sono interamente a carico del Comune di Villanuova sul Clisi:

- trasporto ed allestimento del centro di raccolta;
- responsabilità tecnica del centro di raccolta;
- guardiania del centro di raccolta;
- manutenzioni, assicurazioni e spese di funzionamento.

La seguente tabella riporta gli orari di apertura al pubblico del centro di raccolta attualmente definiti dall'Amministrazione del Comune di Villanuova sul Clisi:

| ORARIO ESTIVO (01/06 – 31/08) |               |               | ORARIO INVERNALE (01/09 – 31/05) |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Lunedì                        | 08:30 - 11:30 | -             | Lunedì                           | 08:30 - 11:30 | -             |
| Martedì                       | -             | -             | Martedì                          | -             | -             |
| Mercoledì                     | -             | 15:00 - 18:00 | Mercoledì                        | -             | 13:30 - 16:30 |
| Giovedì                       | 08:30 - 11:30 | -             | Giovedì                          | 08:30 - 11:30 | -             |
| Venerdì                       | -             | 15:00 - 18:00 | Venerdì                          | -             | 13:30 - 16:30 |
| Sabato                        | 08:30 - 11:30 | 15:00 - 18:00 | Sabato                           | 08:30 - 11:30 | 15:00 - 18:00 |
| Domenica                      | 09:00 - 12:00 | 18:00 - 21:00 | Domenica                         | 09:00 - 12:00 | 13:30 - 16:30 |

## **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 Villanuova sul Clisi.

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                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuto indifferenziato</b> | Bidone da 40 lt colore grigio con tag                                                                                       | Bidone da 40 lt colore grigio con tag<br>Bidone carrellato da 120 lt colore grigio con tag<br>Bidone carrellato da 240 lt colore grigio con tag<br>Bidone carrellato da 360 lt colore grigio con tag<br>Bidone carrellato da 1.100 lt colore grigio con tag |
| <b>Rifiuto organico</b>        | Prima fornitura di sacchetti compostabili (rotolo da 100 sacchi)<br>Sottolavello da 10 lt<br>Bidone da 23 lt colore marrone | Bidone da 23 lt colore marrone<br>Bidone carrellato da 120 lt colore marrone<br>Bidone carrellato da 240 lt colore marrone                                                                                                                                  |
| <b>Carta e cartone</b>         |                                                                                                                             | Bidone carrellato da 120 lt colore blu<br>Bidone carrellato da 240 lt colore blu<br>Bidone carrellato da 360 lt colore blu<br>Bidone carrellato da 1.100 lt colore blu                                                                                      |
| <b>Vetro</b>                   | Bidone da 30 lt colore verde                                                                                                | Bidone da 30 lt colore verde<br>Bidone carrellato da 120 lt colore verde<br>Bidone carrellato da 240 lt colore verde                                                                                                                                        |

|                           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plastica e lattine</b> | Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno (colore giallo) | Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno (colore giallo)<br>Bidone carrellato da 240 lt colore giallo<br>Bidone carrellato da 360 lt colore giallo<br>Bidone carrellato da 1.100 lt colore giallo |
| <b>Verde</b>              | Bidone carrellato da 240 lt colore verde con tag                       |                                                                                                                                                                                                                 |

## 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 Villanuova sul Clisi 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 <https://www.differenzaincomune.it/>, oppure chiamare il Contact Center al numero 0365/1985916.

Nel dettaglio, tutte le informazioni relative al servizio di igiene urbana nel Comune di Villanuova sul Clisi sono reperibili dal seguente link:

<https://www.differenzaincomune.it/come-funziona/sistema-porta-a-porta-integrale/villanuova-sul-clisi/>

Il Contact Center, insieme all'App "Riciclarlo", 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;
- prenotazioni per la raccolta dei rifiuti ingombranti a domicilio;
- prenotazioni per la raccolta domiciliare del verde (esclusivamente nel periodo marzo – novembre inclusi).