



Comune di MINUCCIANO  
Provincia di Lucca

**ORIGINALE**

DELIBERAZIONE N. 8 in data: 13-05-2024

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**Adunanza Ordinaria di Prima convocazione - seduta Pubblica**

**OGGETTO: PRESA D'ATTO DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI PER L'ANNO 2024 E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA RIFIUTI (TARI) ANNO 2024.**

L'anno **duemilaventiquattro** addì **tedici** del mese di **maggio** alle ore **18:10**, nella Sala delle Adunanze Consiliari del palazzo comunale, si è riunito il Consiglio Comunale nei modi di legge e di regolamento, sotto la presidenza dell' **Avv. Nicola Poli** nella sua qualità di **PRESIDENTE** del Consiglio.

Alla convocazione in sessione Ordinaria risultano all'appello nominale i consiglieri:

Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
Nicola Poli	SINDACO-PRESIDENTE	Presente
Lorenzo Borghesi	CONSIGLIERE	Presente
Laura Menchelli	CONSIGLIERE	Presente
Erminio Monelli	CONSIGLIERE	Presente
Anna Paladini	CONSIGLIERE	Presente
Derio Pierotti	CONSIGLIERE	Presente
Francesco Pierotti	CONSIGLIERE	Presente
Davide Spinetti	CONSIGLIERE	Presente
Loris Anchesi	CONSIGLIERE	Assente
Sauro Casotti	CONSIGLIERE	Presente
Ettore Masotti	CONSIGLIERE	Assente

Presenti: 9 Assenti: 2

Assiste il **Segretario Comunale Dott. Francesco Borghesi** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta e passa alla trattazione dell'argomento in oggetto.

La seduta è Pubblica.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

### Premesso che:

- con Legge n. 147/2013 e s.m.i., è stata istituita e disciplinata l'Imposta Unica Comunale (I.U.C.), con decorrenza dal 1° gennaio 2014, basata su due presupposti impositivi:
  - a) uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore;
  - b) l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali;
- con Legge n. 160/2019 e s.m.i. è stata abolita, con decorrenza 1° gennaio 2020, l'imposta unica comunale, con la sola eccezione della tassa sui rifiuti (TARI) che continua ad essere vigente;
- la disciplina della tassa sui rifiuti prevede che il soggetto passivo d'imposta è il possessore o detentore, a qualsiasi titolo, di locali o aree scoperte adibiti a qualsiasi uso e suscettibili di produrre rifiuti urbani, fatta eccezione per gli utilizzi temporanei di durata non superiore a sei mesi, nel corso dello stesso anno solare, per i quali il tributo è dovuto soltanto dal possessore dei locali e delle aree a titolo di: proprietà, usufrutto, uso, abitazione, superficie;
- l'art. 52 D.Lgs. 15 dicembre 1997 n. 446, in materia di potestà regolamentare dei Comuni, afferma che «le Province ed i Comuni possono disciplinare con regolamento le proprie entrate, anche tributarie, salvo per quanto attiene alla individuazione e definizione delle fattispecie imponibili, dei soggetti passivi e della aliquota massima dei singoli tributi, nel rispetto delle esigenze di semplificazione degli adempimenti dei contribuenti. Per quanto non regolamentato si applicano le disposizioni di legge vigenti»;
- con deliberazione del Consiglio Comunale 18 aprile 2023, n. 20 è stato approvato il regolamento per la disciplina della tassa sui rifiuti – TARI;
- con deliberazione del Consiglio Comunale 28 dicembre 2023, n. 58 è approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) in forma semplificata per il triennio 2024-2026 e relativi allegati;
- con deliberazione del Consiglio Comunale 28 dicembre 2023, n. 59 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2024 – 2026, esercizio finanziario 2024;

### Dato atto che:

- il Legislatore statale, con la Legge 4 ottobre 2019, n. 117, ha delegato il Governo al riordino della normativa in materia di rifiuti e tutela dell'ambiente, al fine di adeguare l'ordinamento interno alla direttiva U.E. 2018/851;
- il Governo ha esercitato la delega di cui sopra, emanando il D.Lgs. n. 116/2020 e s.m.i., che modifica radicalmente la normativa in materia di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani nonché quella relativa ai rifiuti speciali assimilati e non, rendendo necessaria una sostanziale modifica dei regolamenti degli Enti Locali in materia;

### Letti i seguenti commi dell'art. della Legge n. 147/2013 e s.m.i.:

- comma 683, che dispone: *“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.”*;
- comma 651, che dispone: *“Il comune nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999 n. 158”*;

**Visto** il D.P.R. n. 158/1999 e s.m.i. con cui si stabilisce che la tariffa sia composta da: una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e ai relativi ammortamenti; e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione.

**Verificato che:**

- il decreto predetto fissa determinati coefficienti per il calcolo della tariffa (come di seguito specificati), individuati in misura variabile a seconda che la popolazione del Comune superi o meno i 5.000 abitanti, con un'ulteriore differenziazione per area geografica (Nord, Centro e Sud).
- i costi sono stati suddivisi sia per la quota fissa che per quella variabile, così come desunti dallo schema di piano economico-finanziario allegato alla presente (allegato "A") e predisposto dall'Ufficio Tributi;
- sono ripartiti fra le due macroclassi di utenze, sulla base dei criteri dettati dal D.P.R. n. 158/1999 e s.m.i.;

**Preso atto che:**

- quota fissa, da attribuire ad ogni singola utenza domestica, è quantificata in relazione a specifici coefficienti di adattamento " $K_a$ ", così da tutelare maggiormente i nuclei familiari più numerosi ed i locali di minori dimensioni;
- la quota variabile è rapportata alla quantità di rifiuti indifferenziati e differenziati espressi in chilogrammi di peso, prodotta da ogni utenza, e determinata applicando un coefficiente di adattamento " $K_b$ ";
- per le utenze non domestiche la parte fissa della tariffa è attribuita ad ogni singola utenza sulla base di un coefficiente " $K_c$ ", individuato all'interno di una fascia tra quelle previste dal D.P.R. n. 158/1999 e s.m.i., relativo alla potenziale produzione di rifiuti connessa alla tipologia di attività per unità di superficie tassabile;
- per l'attribuzione della parte variabile della tariffa vengono applicati appositi coefficienti " $K_d$ ", in grado di misurare la potenzialità di produrre rifiuto;

**Richiamati:**

- l'art. 1, comma 527, della Legge n. 205/2017 e s.m.i., ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (A.R.E.R.A.), anche le funzioni di regolamentazione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi, che ne 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»;
- la deliberazione dell'A.R.E.R.A. n. 443/2019 con cui sono stati definiti i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021 confermando, per quanto attiene al concreto metodo di calcolo delle tariffe, l'utilizzo dei parametri di cui al citato D.P.R. n. 158/1999 e s.m.i.;
- la deliberazione dell'A.R.E.R.A. n. 363/2021/R/RIF con cui è stato definito il metodo tariffario rifiuti per il secondo periodo regolatorio 2022-2025 - MTR-2;
- la deliberazione dell'A.R.E.R.A. n. 383/2023/R/RIF con cui è stato aggiornato il metodo tariffario rifiuti per il secondo periodo regolatorio 2024-2026 - MTR-2;
- l'art. 7 della deliberazione ARERA n. 363/2021, che disciplina la procedura di approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo in particolare che il piano deve essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore del servizio rifiuti e rimette all'A.R.E.R.A. il compito di approvare il predetto Piano Finanziario, dopo che l'Ente territorialmente competente ha assunto le pertinenti determinazioni;

**Tenuto conto che:**

- l'Ente territorialmente competente per il territorio del Comune di Minucciano è l'Autorità per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani "A.T.O. Toscana Costa" istituito con Legge Regionale Toscana n. 69/2011 e s.m.i.

- che il PEF 2024 – 2025 del Comune di Minucciano, in applicazione del MTR-2 ARERA è stato validato con determina del Direttore Generale dell'A.T.O. Toscana Costa n. 26 del 15.04.2024;

**Dato atto** che l'Amministrazione Comunale deve approvare le tariffe Tari per l'anno 2024 per la copertura dei costi complessivi risultanti dal Piano Economico-Finanziario TARI 2024 – 2025, annualità 2024, che ammontano a euro 482.709,00 (quattrocentottantaduemila settecentonove/00), ripartiti come di seguito:

$\Sigma TV_{2024}$ totale delle entrate tariffarie riclassificate relative alle componenti di costo variabile	Euro 321.315,00
$\Sigma TF_{2024}$ totale delle entrate tariffarie riclassificate relative alle componenti di costo fisso	Euro 161.394,00
Totale PEF 2024	Euro 482.709,00

**Inteso che** ai sensi dell'art. 18 del regolamento per la disciplina della tassa sui rifiuti – TARI, giusta deliberazione di C.C. n. 20/2023, è intenzione dell'Amministrazione Comunale assicurare, anche per l'anno 2024 i benefici TARI in ordine all'utenze fragili e/o d'incentivazione a determinate categorie di attività produttive.

**Atteso che** le suddette agevolazioni, di cui sopra e nella misura ivi prevista, comporteranno una maggior spesa a carico del bilancio dell'Ente per € 15.000,00 stimati che verrà garantita mediante lo stanziamento a valere sul capitolo di spesa n. 10140503 art. 1 del bilancio di previsione per il triennio finanziario 2024/2026, esercizio corrente.

**Acquisiti**, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile del presente provvedimento, così come espressi dal competente Responsabile di Servizio, rag. Marco Comparini.

Per tutto quanto sopra esposto, Con n. 9 voti favorevoli, resi per alzata di mano dai n. 9 Consiglieri presenti e votanti,

## DELIBERA

1. di approvare il Piano Economico-Finanziario TARI 2024 – 2025 e le relative tariffe per l'anno 2024 nei confronti delle utenze domestiche e non domestiche, allegati al presente provvedimento sub “A” e “B”, così come validati dall'A.T.O. Toscana Costa giusta determinazione nr. 26 del 15.04.2024 a firma del Direttore Generale, dott. Alessandro Mazzei;
2. di dare atto che le tariffe sono state elaborate tenendo conto dei costi complessivi risultanti dal Piano Economico-Finanziario TARI 2024 – 2025 annualità 2024 e ammontanti ad euro 482.709,00 (quattrocentottantaduemila settecentonove/00), di cui euro 321.315,00 di parte variabile ed euro 161.394,00 di parte fissa;
3. di prevedere, anche per l'anno 2024, i benefici TARI in ordine all'utenze fragili e/o d'incentivazione a determinate categorie di attività produttive;
4. di dare atto che, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 1, comma 660 della Legge n. 147/2013 e s.m.i., la copertura finanziaria in ordine alle agevolazioni che s'intendono concedere è garantita dall'importo di € 15.000,00 giusto stanziamento in uscita a valere sul capitolo di spesa n. 10140503 art. 1 del bilancio di previsione per il triennio finanziario 2024/2026, esercizio corrente;

4. di dare atto che, sull'importo dovuto a titolo di TA.RI., si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali (TEFA), ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n. 504/1992 e s.m.i., all'aliquota deliberata dalla Provincia di Lucca pari al 5.00% (cinque per cento);
5. di stabilire, esclusivamente per l'anno 2024, il pagamento della TA.RI. in numero tre rate con scadenze fissate al 31 luglio, 30 settembre e 30 novembre (rata unica scadente 31 luglio 2024).
6. di trasmettere, nei termini di legge e per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento della stessa nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione ai sensi dell'articolo 1, comma 3, del D.Lgs. n. 360/1998 e s.m.i.;
7. di disporre la pubblicazione del Regolamento sul sito web istituzionale dell'Amministrazione e nell'apposita sezione di "Amministrazione Trasparente";
8. di dare mandato ai competenti Responsabili di Servizio a porre in essere tutti i provvedimenti ed atti conseguenti alla presente deliberazione;

Inoltre, ravvisate le ragioni di necessità ed urgenza, , con n. 9 voti favorevoli, resi per alzata di mano dai n. 9 Consiglieri presenti e votanti,

### **DELIBERA**

ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., di dichiarare immediatamente eseguibile il presente atto.

### **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Il Responsabile del Settore ai sensi dell'art. 147/bis del TUEL .267/2000 e del Regolamento sui controlli interni in ordine alla proposta n. 11 del 30-04-2024 esprime parere **Favorevole**.

Lì, 30-04-2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
**Marco Comparini**

### **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

Il Responsabile del Settore Economico Finanziario ai sensi del D.Lgs. .267/2000 art. 151 c. 4, in ordine alla regolarità contabile sulla proposta n. 11 del 30-04-2024 esprime parere **Favorevole**.

Lì, 30-04-2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
**Marco Comparini**

---

Letto, Approvato e sottoscritto

**PRESIDENTE**  
**Avv. Nicola Poli**

**Segretario Comunale**  
**Dott. Francesco Borghesi**

---

**ATTESTATO DI ESECUTIVITA'**  
(Art. 134 D.Lgs 267/00)

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 13-05-2024

√ ai sensi dell'art. 134, comma 4, del T.U. approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

**Segretario Comunale**  
**Dott. Francesco Borghesi**

---

ORIGINALE

Registro Generale Determine: n. 37-2024

**DETERMINA**  
**nr. 26-Direttore Generale del 15.04.2024**

Oggetto: validazione dell'aggiornamento del PEF 2024 -2025 del **Comune di Minucciano** ai fini della rideterminazione, per le annualità 2024 e 2025, delle entrate tariffarie di riferimento in applicazione del MTR-2 ARERA.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**VISTI:**

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) 3 agosto 2021 n.363/2021/R/RIF "Approvazione del Metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" ed il suo Allegato A – "Metodo tariffario rifiuti per il secondo periodo regolatorio 2022-2025 – MTR-2;
- la determina n. 67-DG del 17/05/2022 con la quale è stato validato il PEF 2022-2025 del **Comune di Minucciano** ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento per il medesimo periodo ai sensi del MTR-2;
- l'art. 8 della predetta deliberazione n.363/2021/R/RIF che ne prevede l'aggiornamento del PEF 2024-2025, ai fini della rideterminazione, per le annualità 2024 e 2025, delle entrate tariffarie di riferimento;
- la deliberazione ARERA 389/2023/R/RIF con oggetto: "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" e richiamati, in particolare, della stessa:
  - l'articolo 1, comma 2 che stabilisce, tra l'altro, che con riguardo alla rideterminazione delle entrate tariffarie di riferimento per le annualità 2024 e 2025, il gestore aggiorna il piano economico finanziario e lo trasmette all'Ente territorialmente competente, che, in esito alla procedura di validazione di cui al comma 7.4 della deliberazione 363/2021/R/RIF compiuta sulla base delle informazioni e degli atti enucleati al comma 7.3 del medesimo provvedimento, assume le pertinenti determinazioni di aggiornamento tariffario biennale e le trasmette all'Autorità nel rispetto delle modalità e dei termini di cui ai commi 8.2 e 8.3 della citata deliberazione 363/2021/R/rif;
  - l'articolo 3 che, tra l'altro, stabilisce che la determinazione delle tariffe per l'anno 2024 venga aggiornata con i dati di bilancio relativi all'anno 2022, mentre la determinazione delle tariffe per l'anno 2025 venga aggiornata con i dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2023 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile, salvo le componenti per le quali è esplicitamente ammesso un dato previsionale e che per gli anni 2024 e 2025 si considerano i seguenti tassi di inflazione:  $I_{2023}=4,5\%$  e  $I_{2024}=8,8\%$ , mentre per l'anno 2025 si assume inflazione nulla.
  - l'art. 4 che, ai fini della determinazione del parametro  $p_a$  per il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie, aggiorna il valore del tasso di inflazione programmata ( $r_{pia}$ ), ponendolo al 2,7%, e, sempre a tale fine, introduce il coefficiente  $CR/a$  che tenga conto dei maggiori oneri



sostenuti per il servizio integrato dei rifiuti urbani negli anni 2022 e 2023 riconducibili alla dinamica dei prezzi dei fattori della produzione. Tale coefficiente può essere valorizzato fino al 7% tenuto conto del vincolo nella valorizzazione del parametro  $\rho_a$ .

- l'art. 7 che introduce la novità che la valutazione di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo richiesta all'ETC ai fini della valorizzazione del coefficiente  $\gamma_2, a$ , di cui al comma 3.1 del MTR-2, debba essere coerente con il macro-indicatore R1, di cui all'articolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/rif e in particolare che allo stesso coefficiente può essere attribuita una valutazione "soddisfacente" - contestualmente quantificandolo nell'ambito dell'intervallo  $[-0.15, 0]$  – solo nel caso il valore assunto dal macro-indicatore R1 sia  $\geq$  (maggiore o uguale) a 0,85.
- la determinazione ARERA n.1/DTAC/2023 ed in particolare:
  - i suoi quattro (4) allegati: Allegato 1: contenente il tool di calcolo comprensivo dello schema di piano economico-finanziario di aggiornamento tariffario biennale 2024-2025; Allegato 2: contenente lo schema-tipo di relazione di accompagnamento; Allegato 3: contenente lo schema-tipo di dichiarazione di veridicità per i gestori di diritto privato; Allegato 4: contenente lo schema-tipo di dichiarazione di veridicità per i gestori di diritto pubblico;
  - l'art. 1, comma 2, relativamente alla trasmissione degli atti, dei dati e della documentazione di cui ai commi 7.1 e 7.3 della deliberazione 363/2021/R/RIF;
  - l'art. 2 relativamente alla determinazione del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata  $H_a$ ;
  - l'art. 3, nel quale, al fine di fornire chiarimenti applicati, si prevede:
    - ✓ al comma 1 che: *«Ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento di cui all'articolo 2 del MTR-2 e all'articolo 1 della deliberazione 389/2023/R/RIF, i criteri applicati e le eventuali specificità che caratterizzano la valorizzazione delle partite di costo e di ricavo necessarie per la predisposizione del piano economico-finanziario di aggiornamento tariffario biennale 2024-2025 devono essere opportunamente illustrate nella relazione di accompagnamento di cui al comma 27.4 del MTR-2, secondo lo schema tipo di cui alla lettera b) del comma 1.1.»*.
    - ✓ al comma 2 che: *«Ove, in conseguenza di avvicendamenti gestionali, non siano disponibili i dati di costo di cui all'articolo 7 del MTR-2, il gestore subentrante tenuto alla predisposizione del piano economico-finanziario deve:*
      - a) nei casi di avvicendamenti gestionali aventi decorrenza negli anni 2022 o 2023 utilizzare i dati parziali disponibili - ossia riferiti al periodo di effettiva operatività - opportunamente riparametrati sull'intera annualità;*
      - b) nei casi di avvicendamenti gestionali aventi decorrenza a partire dal 2024 e, qualora non si disponga di dati effettivi parziali, fare ricorso alle migliori stime dei costi del servizio per il medesimo anno, anche tenendo conto dei costi del servizio così come risultanti dai piani economico-finanziari predisposti dai precedenti gestori.»*.
    - ✓ al comma 3 che *«L'Ente territorialmente competente, anche alla luce degli esiti dell'attività di validazione al medesimo richiesta, può valorizzare, secondo le modalità operative declinate nel tool di calcolo di cui alla lettera a) del comma 1.1, il recupero del conguaglio riconducibile agli scostamenti tra i costi riconosciuti in sede di prima approvazione della predisposizione tariffaria 2022-2025, con riguardo all'annualità 2023 (annualità per la quale è stato assunto, in sede di prima approvazione, un tasso di inflazione nullo ai sensi del*

*comma 7.5 del MTR-2) e quelli riquantificabili considerando il tasso di inflazione pari a /2023=4,5%, individuato dalla deliberazione 389/2023/R/RIF.»*

**ACCERTATO** che:

- l'art. 1 «*Definizioni*» dell'Allegato A alla Deliberazione di ARERA 363/2021/R/RIF individua l'«*Ente territorialmente competente*» (ETC) nell'Ente di governo dell'Ambito, laddove «*costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente;*»
- essendo questo Ente «*costituito ed operativo*», ad esso spetta, in qualità di Ente di governo dell'Ambito ATO Toscana Costa, assumere il ruolo di ETC ed assolvere alle funzioni ad esso assegnate dalle Deliberazioni 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF;
- l'ambito di riferimento per l'applicazione del MTR-2, in particolare per la predisposizione del PEF ai fini delle entrate tariffarie di riferimento, coincide con l'ambito tariffario, ovvero il territorio, comunale o sovra-comunale, nel quale si applica la medesima tariffa (sia essa TARI o tariffa corrispettiva);
- nell'ATO Toscana Costa vi è al momento una tariffa differenziata su base comunale e che pertanto: a) l'ambito di riferimento per l'applicazione del MTR-2 coincide con il singolo Comune; b) il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie si applica con riferimento al totale delle entrate tariffarie relative ad ogni singolo Comune; c) questo ETC è tenuto alla validazione di un PEF per ognuno dei 100 Comuni di sua competenza.

**DATO ATTO** che:

- l'Assemblea dell'Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa" con delibera n. 12 del 13/11/2020 ha individuato il Gestore unico per i 100 Comuni dell'Ambito affidando tale ruolo fino al 31/12/2035 (data di avvio 01/01/2021) alla società *in house* RetiAmbiente S.p.A.
- i Comuni complessivamente serviti da RetiAmbiente sono dal 01/01/2024 nel numero di 97 e che i restanti 3 (Carrara, Lucca e Massa) lo saranno entro il 01/01/2030, con la previsione che Carrara e Massa lo siano dal 01/01/2025.

**VISTA** la deliberazione 18 gennaio 2022 15/2022/R/RIF avente ad oggetto "*Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani*".

**DATO ATTO** che dal 01/01/2024 per tutte le gestioni dell'Ambito è stato individuato lo schema III, ai sensi dell'art.3, comma 1 del TQRIF.

**RICHIAMATA** la delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 17/2023 che ha approvato i criteri per la quantificazione dei parametri e dei coefficienti di competenza dell'Ente ai fini dell'aggiornamento tariffario 2024-2025.

**RICHIAMATI:**

- la legge 147/13, articolo 1, commi 639 e seguenti, che 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;
- in particolare, i seguenti commi dell'art. 1 della predetta legge 147/13:
  - comma 652 che dispone che il comune, nella commisurazione della suddetta tariffa, tiene conto dei criteri determinati con il d.P.R. 158/99 o, in alternativa, e comunque nel rispetto del principio "chi inquina paga", "*può 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 nonché al costo del servizio sui rifiuti".*

- comma 654 che 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"*;
- comma 668 che riconosce, ai comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti, la facoltà di prevedere *"l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI", la quale è "applicata e riscossa direttamente dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani"*;
- l'art. 1, comma 169 della legge 296/06 che stabilisce che. *"Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di propria 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"*
- l'art. 1, comma 683, della legge 147/13 che dispone che: *"il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia [...]"*;

**VISTA** la legge 25 febbraio 2022, n. 15 recante *"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 228, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi"* che all'art. 3 del suddetto DL ha introdotto: il comma 5-quinquies che prevede che: *«A decorrere dall'anno 2022, i comuni, in deroga all'articolo 1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno.»*.

**CONSIDERATO** che:

- questo ETC, come previsto dall'articolo 8 della deliberazione 363/2021/R/RIF, deve procedere alla validazione dell'aggiornamento del PEF 2024-2025 del **Comune di Minucciano** ai fini della rideterminazione, per le annualità 2024 e 2025, delle entrate tariffarie di riferimento e consentire quindi al consiglio comunale di assumere le conseguenti deliberazioni entro i termini di legge sopra evidenziati;
- sul suddetto Comune, i Soggetti che operano ai fini dell'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti secondo il perimetro gestionale di cui all'art. 1, comma 2, della deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF sono i seguenti:

GESTORE <sup>1</sup>	COMUNE
RetiAmbiente S.p.A.	Comune di Minucciano

**VISTA** la seguente documentazione trasmessa a questo ETC dal Gestore **RetiAmbiente S.p.A.**, a mezzo p.e.c.:

<sup>1</sup> RetiAmbiente S.p.A. effettua il servizio mediante la propria società operativa locale (SOL) GEA S.r.l.

- il piano economico finanziario per il periodo 2024-2025 secondo quanto previsto dal MTR-2;
- una dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge, redatta secondo lo schema approvato con determinazione N-1/DTAC/2023;
- una relazione di accompagnamento che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, redatta secondo lo schema approvato con determinazione N-1/DTAC/2023;
- l'ulteriore documentazione contabile a comprova dei costi e dei ricavi quantificati;

**VISTA** altresì la seguente documentazione trasmessa a questo ETC dal **Comune**, a mezzo p.e.c.:

- il piano economico finanziario per il periodo 2024-2025 secondo quanto previsto dal MTR-2;
- una dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge, redatta secondo lo schema approvato con determinazione N-1/DTAC/2023;
- una relazione di accompagnamento che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, redatta secondo lo schema approvato con determinazione N-1/DTAC/2023;
- l'indicazione delle entrate da sottrarre dal totale dei costi del PEF ai sensi dell'art. 1, comma 4, dell'art. 1 della determinazione N. 02/DRIF/2021;
- l'ulteriore documentazione contabile a comprova dei costi e dei ricavi quantificati.

**RITENUTO** di valorizzare, per l'Ambito tariffario in esame, le grandezze (coefficienti/parametri/indicatori) di competenza di questo ETC come segue:

COEFFICIENTE/ PARAMETRO/INDICATORE	VALORE ANNO 2024	VALORE ANNO 2025
$\gamma_{1,a}$	-0,4	-0,400
R1	0,08	0,08
$\gamma_{2,a}$	-0,3	-0,30
b	0,6	0,6
$\omega$	0,4	0,4
X	0,31 %	0,31 %
CRI	1,0 %	2,2 %
QL	0,00 %	0,00 %
PG	0,00 %	0,00 %
C116	0,00 %	0,00 %

**CONSIDERATO** che, partendo dal tasso di inflazione programmato ( $rp_a$ ) fissato da ARERA al 2,7% e sulla base di quanto riportato nella tabella precedente, per l'ambito tariffario in esame il valore del limite di crescita ammissibile delle entrate tariffarie assume per ciascun anno il seguente valore:

LIMITE DI CRESCITA AMMISSIBILE	LIM. VARIAZIONE 2024 su 2023	LIM. VARIAZIONE 2025 su 2024
$\rho$	3,39 %	4,59 %

**TENUTO CONTO** del seguente valore delle entrate tariffarie 2024-2025 calcolato ai sensi del MTR-2 prima e dopo le eventuali detrazioni ex art. 4.6 della Deliberazione 363/2021/R/RIF che il Gestore ed il Comune, verificato il permanere dell'equilibrio economico-finanziario, hanno inteso operare:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$\sum T_A$ PRIMA DELLE DETRAZIONI DI CUI ALL' ART. 4.6 DEL. 363/2021/R/RIF	554.029 €	548.796 €
<b>DETRAZIONI</b> (DI CUI ALL'ART.4.6 DEL. 363/2021/R/RIF)	0 €	0 €
$\sum T_A$ DOPO LE DETRAZIONI DI CUI ALL'ART. 4.6 DEL. 363/2021/R/RIF	<b>554.029 €</b>	<b>548.796 €</b>

**PRESO ATTO** che, in relazione al limite di crescita ammissibile, sopra evidenziato, le entrate tariffarie per il **Comune di Minucciano** possono assumere il seguente valore massimo con associato il seguente Delta ( $\sum T_a - \sum T_{max}$ ) :

	ANNO 2024	ANNO 2025
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	<b>483.356 €</b>	<b>505.542 €</b>
Delta ( $\sum T_a - \sum T_{max}$ )	70.673 €	43.254 €

**TENUTO CONTO** che questo ETC, in relazione al delta sopra evidenziato, ritiene di non fare istanza di superamento del limite bensì, ai sensi del comma 4.5 del MTR-2, di procedere al suo recupero parziale (solo parte riferita al Gestore), avendo verificato con il Comune il permanere dell'equilibrio economico finanziario, rimodulandolo come indicato nella tabella seguente:

RECUPERO DELTA ( $\sum T_A - \sum T_{MAX}$ )		
	ANNO 2025	POST ANNO 2025
<b>GESTORE</b>	31.000 €	16.610 €
<b>COMUNE</b>	0 €	0 €
<b>TOTALE</b>	<b>31.000 €</b>	<b>16.610 €</b>

**DATO ATTO** che, per ciascuna annualità del biennio 2024 – 2025, le entrate tariffarie finali (**Ta**), intese come entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita dopo l'eventuale distribuzione del delta, assumono i seguenti valori:

<b><math>T_A = T_{VA} + T_{FA}</math> DOPO DISTRIBUZIONE DELTA (<math>\sum T_A - \sum T_{MAX}</math>)</b>		
	ANNO 2024	ANNO 2025
<b>GESTORE</b>	408.388 €	431.539 €
<b>COMUNE</b>	74.969 €	74.003 €
<b>TOTALE</b>	<b>483.356 €</b>	<b>505.542 €</b>

**TENUTO CONTO** infine delle seguenti ulteriori detrazioni ex comma 1.4 della determinazione N. 2/DRIF/2021 in ragione delle entrate comunicate dal Comune:

DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DELLA DETERMINA N. 2/DRIF/2021		
	ANNO 2024	ANNO 2025
CONTRIBUTO DEL MIUR PER LE ISTITUZIONI SCOLASTICHE STATALI	648 €	597 €
ENTRATE EFFETTIVAMENTE CONSEGUITE A SEGUITO DELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO DELL'EVASIONE	0 €	0 €
ENTRATE DERIVANTI DA PROCEDURE SANZIONATORIE	0 €	0 €
<b>TOTALE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DELLA DETERMINA N. 2/DRIF/2021</b>	<b>648 €</b>	<b>597 €</b>

**DATO CONTO** che

- rispetto alle scritture contabili obbligatorie trasmesse dal Gestore e dal Comune, si è proceduto alla verifica della coerenza, della completezza e della congruità degli elementi di costo riportati nel PEF 2024 -2025 aggiornato ai fini della rideterminazione, per le annualità 2024 e 2025, delle entrate di riferimento;
- è stato verificato il rispetto della metodologia prevista dal MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti;
- nell'ottica del rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore, non è stata apportata alcuna integrazione e modifica ai dati, alle informazioni e agli atti trasmessi dal gestore medesimo.

**RITENUTO**, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal Gestore e dal Comune ed in esito alle verifiche effettuate sulla completezza, coerenza e congruità dei dati e delle informazioni, di poter procedere alla validazione dell'aggiornamento del PEF 2024 -2025 del **Comune di Minucciano**, predisposto secondo lo schema di cui all'Allegato 1 della determinazione N.1/DTAC/2023 e posto in **Allegato A** al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale.

**DATO ATTO** che per l'ambito tariffario in esame questo ETC ha provveduto alla predisposizione della relazione di accompagnamento secondo lo schema tipo di cui all'Allegato 2 della determinazione N.1/DTAC/2023, **Allegato B** al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale.

**VISTO** l'art. 1 della determinazione N.1/DTAC/2023 per quanto riguarda la trasmissione ad ARERA degli atti, dei dati e della documentazione di competenza di questo ETC ai fini dell'approvazione definitiva del PEF di aggiornamento tariffario biennale 2024-2025 e le specifiche istruzioni operative per il loro caricamento sul sito di ARERA stessa.

#### DETERMINA

- 1) Di validare i dati forniti dal Gestore **RetiAmbiente S.p.A.** e dal **Comune di Minucciano**, in applicazione del Metodo Tariffario Rifiuti relativo al secondo periodo tariffario (MTR-2).
- 2) Di dare atto che la validazione risulta a seguito delle verifiche effettuate sulla coerenza, completezza e congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto alle scritture contabili obbligatorie trasmesse dal Gestore e dal Comune e della verifica del rispetto della metodologia prevista dal MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti.
- 3) Di dare atto che i parametri, i coefficienti e gli indicatori di competenza di questo ETC sono stati definitivamente assunti nei seguenti valori:



COEFFICIENTE/ PARAMETRO/INDICATORE	VALORE ANNO 2024	VALORE ANNO 2025
$\gamma_{1,a}$	-0,4	-0,4
R1	0,08	0,08
$\gamma_{2,a}$	-0,3	-0,3
b	0,6	0,6
$\omega$	0,4	0,4
X	0,31 %	0,31 %
CRI	1,00 %	2,20 %
QL	0,00 %	0,00 %
PG	0,00 %	0,00 %
C116	0,00 %	0,00 %

- 4) Di dare atto che, partendo dal tasso di inflazione programmato ( $rp_a$ ) fissato da ARERA al 2,7% e sulla base di quanto riportato nella tabella precedente, il parametro per la determinazione del limite di crescita ( $\rho$ ) per l'ambito tariffario in esame assume i seguenti valori:

LIMITE DI CRESCITA AMMISSIBILE	2024 su 2023	2025 su 2024
$\rho$	3,39 %	4,59 %

- 5) Di approvare l'aggiornamento del PEF 2024-2025 del **Comune di Minucciano**, redatto secondo l'Allegato 1 della determinazione n.1/DTAC/2023, **Allegato A** al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale, dal quale risulta che, per ciascuna annualità del biennio 2024 – 2025, le entrate tariffarie finali (**Ta**), intese come entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita dopo l'eventuale distribuzione del delta, assumono i seguenti valori:

<b><math>TA = TVA + TFA</math> DOPO DISTRIBUZIONE DELTA (<math>\sum TA - \sum TMAX</math>)</b>		
	ANNO 2024	ANNO 2025
GESTORE	408.388 €	431.539 €
COMUNE	74.969 €	74.003 €
TOTALE	<b>483.356 €</b>	<b>505.542 €</b>

- 6) Di dare atto che ai sensi del comma 8 dell'art. 7 della suddetta deliberazione 363/2021/R/RIF, gli importi di cui alla tabella precedente costituiscono, fino all'approvazione da parte dell'Autorità (ARERA), i **prezzi massimi** del servizio in corrispondenza di ciascun anno del biennio.
- 7) Di dare atto che le entrate tariffarie di riferimento finali (Ta), mostrano le seguenti variazioni percentuali rispetto alle entrate tariffarie dell'anno precedente, restando comunque entro il limite di crescita ammissibile:

VARIAZIONE EFFETTIVA DELLE ENTRATE TARIFFARIE	
VARIAZIONE 2024 su 2023	VARIAZIONE 2025 su 2024
3,39 %	4,59 %

- 8) Di dare atto che dalle entrate tariffarie finali (Ta) sono state detratte le entrate di cui all'art. 1, comma 4, della determinazione N. 2/DRIF/2021, secondo i seguenti valori forniti dal Comune:

DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DELLA DETERMINA N. 2/DRIF/2021		
	ANNO 2024	ANNO 2025
CONTRIBUTO DEL MIUR PER LE ISTITUZIONI SCOLASTICHE STATALI	648 €	597 €
ENTRATE EFFETTIVAMENTE CONSEGUITE A SEGUITO DELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO DELL'EVASIONE	0 €	0 €
ENTRATE DERIVANTI DA PROCEDURE SANZIONATORIE	0 €	0 €
<b>TOTALE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DELLA DETERMINA N. 2/DRIF/2021</b>	<b>648 €</b>	<b>597 €</b>
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DOPO LE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DELLA DETERMINA N.2/DRIF/2021</b>	<b>482.709 €</b>	<b>504.945 €</b>

- 9) Di approvare la Relazione di accompagnamento redatta secondo lo schema tipo di cui all'Allegato 2 della determinazione N.1/DTAC/2023, **Allegato B** al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale.
- 10) Di trasmettere il presente atto al **Comune di Minucciano** per le deliberazioni conseguenti.
- 11) Di trasmettere ad ARERA il presente atto, il PEF 2024-2025 aggiornato e l'ulteriore documentazione richiesta, tramite l'apposita procedura *extranet* di Raccolta dati resa disponibile da ARERA stessa.
- 12) Di pubblicare il presente atto nelle forme di legge.

Il Direttore Generale  
Dr. Alessandro Mazzei (\*)

(\*) Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D. Lgs. 82/2005.



ALLEGATO A

	2024			2025		
	Minucciano			Minucciano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	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 <b>CRT</b>	115.226	-	115.226	110.264	-	110.264
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	70.733	-	70.733	70.733	-	70.733
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	36.262	-	36.262	34.701	-	34.701
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	131.004	-	131.004	125.362	-	125.362
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>OP</sup><sub>11&amp;1V</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <b>COI<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing <b>b</b>	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	-	-	-	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>ec</sub></b>	8.860	-	8.860	8.479	-	8.479
Fattore di Sharing <b>ω</b>	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>ec</sub></b>	7.443	-	7.443	7.122	-	7.122
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RCI<sub>IV</sub></b>	-	96	96	-	0	0
Oneri relativi attività indebitabile - PARTE VARIABILE	-	28.382	28.382	-	29.482	29.482
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	18.567	-	18.567	31.000	-	31.000
<b>ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rf</b>	<b>344.349</b>	<b>28.286</b>	<b>392.634</b>	<b>344.938</b>	<b>29.482</b>	<b>394.419</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	-	34.923	34.923	-	33.419	33.419
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	43.665	-	43.665	41.785	-	41.785
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	-	-	-	-	-	-
Altri costi <b>CO<sub>AL</sub></b>	3.936	3.430	7.366	3.766	3.282	7.049
Costi comuni <b>CC</b>	47.601	38.353	85.954	45.551	36.702	82.253
Ammortamenti <b>Amm</b>	25.733	-	25.733	25.074	-	25.074
Accantonamenti <b>Acc</b>	5.658	21.409	27.067	5.414	20.487	25.901
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	5.658	-	5.658	5.414	-	5.414
- di cui per crediti	-	21.409	21.409	-	20.487	20.487
- 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 <b>R</b>	14.634	-	14.634	13.287	-	13.287
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>uc</sub></b>	4	-	4	4	-	4
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 <b>CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	46.029	21.409	67.438	43.779	20.487	64.266
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>OP</sup><sub>11&amp;1F</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IF</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>OP</sup><sub>IF</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RCI<sub>IF</sub></b>	-	-	-	-	0	-
Oneri relativi attività indebitabile - PARTE FISSA	1.982	-	1.982	1.729	-	1.728
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	9.983	9.983	-	9.586	9.586
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rf</b>	<b>91.648</b>	<b>69.745</b>	<b>161.394</b>	<b>87.401</b>	<b>66.775</b>	<b>154.177</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rf</b>	<b>455.998</b>	<b>98.032</b>	<b>554.029</b>	<b>452.539</b>	<b>96.257</b>	<b>548.796</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rf</b>	<b>455.998</b>	<b>98.032</b>	<b>554.029</b>	<b>452.539</b>	<b>96.257</b>	<b>548.796</b>

<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
Raccolta differenziata %		49%		49%	
$q_{\text{sc}} - \text{ton}$		926.66		926.66	
Costo unitario effettivo - Coeff. $\text{€cent/kg}$		49.52		50.45	
Benchmark di riferimento (cent€/kg) (tabbisogno standard/costo medio settore)		37.67		37.67	
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $X_1$		-0.40		-0.40	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $X_2$		-0.30		-0.30	
Totale $Y$		-0.70		-0.70	
Coefficiente di gradualità $(1+Y)$		0.30		0.30	
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
$PI_{\text{a}}$		2.7%		2.7%	
Coefficiente di recupero di produttività $X_{\text{a}}$		0.31%		0.31%	
Coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_{\text{a}}$		0.00%		0.00%	
Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_{\text{a}}$		0.00%		0.00%	
Coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C_{116}$		0.00%		0.00%	
Coeff. per recupero iniezione $CR_{\text{a}}$		1.00%		2.20%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe $P$		3.39%		4.59%	
$(1+P)$		1.0339		1.0459	
$\Sigma T_{\text{a}}$		334.029		348.296	
$\Sigma T_{\text{a}} \cdot (1+P)$		330.284		321.963	
$\Sigma T_{\text{a}} \cdot (1+P)$		137.223		161.394	
$\Sigma T_{\text{a}} \cdot (1+P)$		467.508		483.466	
$\Sigma T_{\text{a}} / \Sigma T_{\text{a}+1}$		1.1851		1.1354	
$\Sigma T_{\text{a}+1}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)		483.356		505.542	
delta $(\Sigma T_{\text{a}} - \Sigma T_{\text{a}+1})$		70.475		43.254	
Iva dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma T_{\text{a}+1})$	316.739	5.224	321.963	343.938	7.228
Iva dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma T_{\text{a}+1})$	91.448	69.745	161.394	87.601	66.775
$Ia = Iva + Ifa$ dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma T_{\text{a}+1})$	408.388	74.969	483.356	431.539	74.003
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile		6.48			597
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa		-			-
$\Sigma IV_{\text{a}}$ 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		321.315		350.568	
$\Sigma IF_{\text{a}}$ 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		161.394		154.377	
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021		482.709		504.945	
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>					
	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>					
R1		0.08		0.08	
<b>Calcolo H di partenza</b>					
$Ag^{\text{max}}_{\text{acc\_al}}$		7.054			
$CRD^{\text{max}}_{\text{acc\_al}}$		32.318			
H di partenza		21.8%			
Classe di partenza H		G			
<b>Obiettivi</b>					
Classe obiettivo		25.3%		28.8%	
		G		G	

## Relazione di accompagnamento

(Allegato 2 della Determinazione ARERA n. 1/DTAC/2023)

### AMBITO TARIFFARIO: Comune di Minucciano

#### 1. PREMESSA

Questo ETC svolge le proprie funzioni di ente di governo sull'ambito territoriale ottimale Toscana Costa, che abbraccia le 4 province toscane, di Massa Carrara, Lucca, Pisa e Livorno, e comprende 100 Comuni<sup>2</sup>.

Con delibera della sua Assemblea n. 12 del 13/11/2020 questo ETC ha perfezionato l'iter per l'individuazione del Gestore unico del servizio r.u., affidando tale ruolo alla società *in house* RetiAmbiente S.p.A. per il periodo 2021- 2035. RetiAmbiente S.p.A., interamente partecipata dai suddetti 100 Comuni, è la società capogruppo e garantisce il servizio utilizzando le proprie società operative locali, al cui capitale partecipa al 100%.

Come previsto nell'atto di affidamento e disciplinato nel contratto di servizio, lo svolgimento del servizio da parte di RetiAmbiente S.p.A. su tutti e 100 i Comuni dell'Ambito si completerà alla data del 01/01/2030. RetiAmbiente al 1° gennaio 2024 serve 97, dal 01/01/2025 servirà i Comuni di Carrara e di Massa e dal 01/01/2030 servirà il Comune di Lucca.

Non essendo al momento prevista una medesima tariffa su tutti i Comuni ricadenti nell'ATO Toscana Costa, ognuno di essi rappresenta un autonomo ambito tariffario.

##### 1.1 Comune ricompreso nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario di cui alla presente relazione di accompagnamento coincide con il territorio del Comune di **Minucciano**.

##### 1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

In conformità alle definizioni contenute nell'articolo 1 dell'Allegato A alla deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2), operano nell'ambito tariffario in argomento i seguenti Gestori:

GESTORE 1 <sup>3</sup>	GESTORE 2
RETIAMBIENTE S.P.A.	COMUNE DI MINUCCIANO

##### 1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Si riportano nelle seguenti tabelle gli impianti di chiusura del ciclo localizzati nell'Ambito territoriale.

IMPIANTI DI CHIUSURA DEL CICLO DEGLI URBANI AUTORIZZATI ED OPERATIVI		
GESTORE	TIPOLOGIA IMPIANTO	UBICAZIONE
AAMPS S.p.A. <sup>4</sup>	INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA	LIVORNO (LI)
CERMEC S.p.A. <sup>5</sup>	COMPOSTAGGIO FORSU	MASSA (MS)

<sup>2</sup> Sono esclusi i Comuni di Campiglia Marittima, Castagneto Carducci, Piombino, San Vincenzo, Sasseta e Suvereto, pur appartenenti alla Provincia di Livorno, in quanto di competenza dell'EGATO Toscana Sud.

<sup>3</sup> RetiAmbiente S.p.A. effettua il servizio mediante la propria società operativa locale (SOL) GEA S.r.l..

<sup>4</sup> In fermo nel 2024 per manutenzione/revamping.

<sup>5</sup> Integrato a partire dal 2025.

ESA S.P.A.	COMPOSTAGGIO FORSU	PORTO AZZURRO (LI)
GEOFOR S.P.A. <sup>6</sup>	DIGESTIONE ANAEROBICA/COMPOSTAGGIO FORSU	PONTEDERA (PI)
BELVEDERE S.P.A.	DISCARICA	PECCIOLI (PI)
SCAPIGLIATO S.R.L.	DISCARICA	ROSIGNANO MARITTIMO (LI)

IMPIANTI DI TRATTAMENTO INTERMEDIO AUTORIZZATI ED OPERATIVI		
GESTORE	TIPOLOGIA IMPIANTO	UBICAZIONE
BELVEDERE S.P.A.	TMB	PECCIOLI (PI)
SCAPIGLIATO S.R.L..	TMB	ROSIGNANO MARITTIMO (LI)
GCE S.R.L.	TM	AULLA (MS)
CERMEC S.P.A. <sup>7</sup>	TMB	MASSA
ERSU S.P.A.	TMB	MASSAROSA (LU)
ESA S.P.A.	TM/TMB	PORTO AZZURRO (LI)

#### 1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

Ai fini della validazione dell'aggiornamento del PEF 2024-2025 del presente ambito tariffario, è pervenuta a questo ETC, da parte del Gestore e del Comune, la seguente documentazione:

- il **PEF 2024-2025** predisposto secondo lo schema tipo di cui all'allegato 1 della determina n.1/DTAC/2023;
- la **relazione di accompagnamento**, per la parte di loro competenza (capitoli 2 e 3), redatta secondo lo schema tipo di cui allegato 2 della determina n.1/DTAC/2023;
- la **dichiarazione di veridicità** redatta secondo lo schema tipo di cui all'allegato 3 (allegato 4 per il Comune) della determina n.1/DTAC/2023, resa ai sensi del d.P.R. 445/00, firmata dal legale rappresentante e corredata dalla copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore;
- l'ulteriore documentazione contabile a comprova dei costi e dei ricavi quantificati.

#### 1.5 Altri elementi da segnalare

Per l'ambito tariffario in esame non ci sono ulteriori elementi da segnalare.

### 2. DESCRIZIONE DEI SERVIZI FORNITI

Si rinvia alla relazione di accompagnamento del Gestore e del Comune.

### 3. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO TARIFFARIO

Si rinvia alla relazione di accompagnamento del Gestore e del Comune.

### 4. ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE

L'attività di validazione spettante a questo ETC concerne almeno la verifica: i) della coerenza, della completezza e della congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori; ii) del rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti.

Per procedere nella suddetta attività di validazione, questo ETC ha utilizzato uno specifico file Excel popolandolo con i valori desunti dalle fonti contabili obbligatorie fornite dal Gestore e dal Comune.

<sup>6</sup> Operativo dalla seconda metà del 2024

<sup>7</sup> Integrato a partire dal 2025.

Riguardo alle fonti contabili questo ETC ha verificato:

- la completezza dei dati forniti, anche con l'ausilio dei file di raccolta dati e dei check interni a tal fine inseriti;
- la coerenza, completezza e congruità dei dati inseriti negli specifici *format* di raccolta dati (che sono poi serviti per la implementazione del tool di calcolo) rispetto ai dati desunti dalle scritture contabili obbligatorie trasmesse;
- il rispetto del MTR-2 per la determinazione dei costi e dei ricavi riconosciuti.

## 5. VALUTAZIONI DI COMPETENZA DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

### 5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Questo ETC nella seguente tabella dà preliminarmente evidenza atto del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ), così come risultante prima del limite annuale alla crescita, con riferimento ad entrambe le annualità del biennio 2024-2025, nonché del valore del totale delle entrate tariffarie massime ( $\Sigma T_{MAX a}$ ) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$\Sigma T_a$ (TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI RIFERIMENTO PRIMA DEL LIMITE ANNUALE ALLA CRESCITA)	554.029 €	548.796 €
$\Sigma T_{MAX a}$ (ENTRATE TARIFFARIE MASSIME APPLICABILI NEL RISPETTO DEL LIMITE DI CRESCITA)	483.356 €	505.542 €

Riguardo al limite alla crescita, l'MTR-2, prevede che in ciascun anno  $a = \{2022, 2023, 2024, 2025\}$  il totale delle entrate tariffarie di riferimento debba rispettare il seguente limite alla variazione annuale:

$$\frac{\Sigma T_a}{\Sigma T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

Dove  $\rho_a$  è il parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe, calcolato con la seguente formula:

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

Dove:

- $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata, valorizzato a 2,7%<sup>8</sup> in ciascun anno  $a = \{2024, 2025\}$ ;
- $X_a$  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 essere valorizzato entro il limite del 4%;
- $PG_a$  è il coefficiente connesso alle modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può essere valorizzato entro il limite del 3%.

Inoltre, ai fini della determinazione del parametro  $\rho_a$ , l'Ente territorialmente competente può valorizzare il coefficiente  $C116_a$  entro il limite del 3% e il coefficiente  $CRI_a$  entro il limite del 7%, non potendo comunque il parametro  $\rho_a$  assumere valore superiore a quello risultante dalla formula sopra riportata.

<sup>8</sup> Così come da deliberazione 389/2023/R/RIF del 3 agosto 2023, al primo comma dell'art. 4.

Per l'ambito tariffario in esame, il limite alla crescita, tenuto conto del tasso di inflazione programmato ( $r_{pa}$ ) fissato da ARERA al 2,7% e dei parametri/coefficienti determinati da questo ETC che concorrono alla sua quantificazione - per il cui calcolo si rimanda ai successivi paragrafi – assume per ogni anno (a) del biennio il valore riportato nella tabella seguente:

LIMITE DI CRESCITA	ANNO 2024	ANNO 2025
$r_{pi}$	2,7 %	2,7 %
$X$	0,31 %	0,31 %
$QL$	0,00 %	0,00 %
$PG$	0,00 %	0,00 %
$C116$	0,00 %	0,00 %
CRI	1,00 %	2,20 %
$\rho$	<b>3,39 %</b>	<b>4,59 %</b>

### 5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Ai sensi del MTR-2, il coefficiente di recupero della produttività ( $X_a$ ) deve essere quantificato nei limiti riportati nella seguente tabella:

		$CU_{EFF,A-2} > BENCHMARK$	$CU_{EFF,A-2} \leq BENCHMARK$
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO ( $1+\gamma_a \leq 0.5$ )	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5 \%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3 \%$
	LIVELLO AVANZATO ( $1+\gamma_a \geq 0.5$ )	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3 \%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1 \%$

Sulla base:

- del confronto tra il costo unitario effettivo della gestione interessata e il *Benchmark* di riferimento, dove:
  - in sede di prima determinazione tariffaria, il costo unitario effettivo ( $CU_{eff2020}$ ) da considerare è il seguente:

$$CU_{eff2020} = (\sum TV_{2020} + \sum TF_{2020}) / q_{2020}$$

Con  $q_{2020}$  che indica la quantità di RU complessivamente prodotti all'anno 2020. In sede di aggiornamento biennale tale valore viene considerato per l'annualità 2022 e 2023, così come indicato dall'ultima versione del tool di calcolo pubblicato da ARERA.

- Il **Benchmark** di riferimento è pari al fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/13, in quanto tale ambito tariffario si riferisce a un singolo Comune di una Regione a Statuto Ordinario.
- dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ( $\gamma_{1,a}$ ) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2,a}$ ).

Tenuto conto che per l'Ambito tariffario in esame:

- Dal confronto tra costo unitario effettivo e benchmark, effettuato sulla base dei valori riportati nella successiva tabella, risulta quanto segue:

	ANNO 2022	ANNO 2023
ENTRATE TARIFFARIE APPROVATE AL LORDO DELLE DETRAZIONI 1.4 DET. 2/2021/R/RIF	458.836 €	467.508 €
QUANTITÀ DI RIFIUTI PRODOTTI (TON)	904	904
<b>CU<sub>EFF</sub></b> CENT€/KG	50,76 €	51,72 €
BENCHMARK DI RIFERIMENTO [CENT€/KG]	37,67 €	37,67 €
<b>DIFFERENZA (CU – BENCHMARK)</b>	<b>13,09 €</b>	<b>14,05 €</b>

- Dalla misurazione della qualità ambientale delle prestazioni, effettuata sulla base dei valori attribuiti da questo ETC ai coefficienti ( $\gamma_{1,a}$ ) e ( $\gamma_{2,a}$ ) - per la cui determinazione si rimanda al paragrafo 5.4.2 -, risulta per ciascun anno del biennio quanto segue:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$\gamma_{1,a}$	-0,4	-0,4
$\gamma_{2,a}$	-0,3	-0,3
<b>1+<math>\gamma_a</math></b>	<b>0,300</b>	<b>0,300</b>
<b>LIVELLO DELLE PRESTAZIONI</b>	<b>INSODDISFACENTE O INTERMEDIO</b>	<b>INSODDISFACENTE O INTERMEDIO</b>

Considerati i valori sopra indicati, questo ETC, all'interno dell'intervallo di riferimento, fissa, per l'ambito tariffario in esame, il coefficiente di recupero di produttività secondo quanto riportato nella successiva tabella:

	CU <sub>EFF,A-2</sub>	LIVELLO DELLE PRESTAZIONI	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	X <sub>A</sub>
<b>ANNO 2024</b>	SUPERIORE AL BENCHMARK	INSODDISFACENTE O INTERMEDIO	0,3% < X <sub>A</sub> ≤ 0,5 %	<b>0,31%</b>
<b>ANNO 2025</b>	SUPERIORE AL BENCHMARK	INSODDISFACENTE O INTERMEDIO	0,3% < X <sub>A</sub> ≤ 0,5 %	<b>0,31 %</b>

### 5.1.2 Coefficienti QL (variazioni caratteristiche del servizio) e PG (variazioni perimetro gestionale)

Come previsto dal MTR-2, in ciascun anno del biennio (2024-2025), l'ETC promuove il miglioramento del servizio prestato a costi efficienti. A tal fine, il medesimo Ente fissa gli obiettivi specifici da conseguire e, coerentemente, determina i valori dei coefficienti  $QL_a$  e  $PG_a$ , nei limiti fissati dal MTR-2. Il medesimo Ente può favorire il conseguimento di tali obiettivi di miglioramento, ove necessario, mediante l'introduzione delle componenti di costo di natura previsionale ( $COI_{TV,aexp}$ ) e ( $COI_{TF,aexp}$ ) - costi operativi incentivanti.

I coefficienti  $QL_a$  e  $PG_a$  sono determinati sulla base dei valori e delle condizioni indicate nella seguente tabella:

		PERIMETRO GESTIONALE ( $PG_a$ )	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ DELLE PRESTAZIONI ( $QL_a$ )	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a = 0\%$	<b>SCHEMA II</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a = 0\%$
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a \leq 4\%$	<b>SCHEMA IV</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a \leq 4\%$

Per l'ambito tariffario in esame, i coefficienti  $QL_a$  e  $PG_a$  sono stati valorizzati da questo ETC come segue:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$QL_a$	0,00 %	0,00 %

- Il coefficiente  $QL_a$  assume i valori sopra indicati in quanto **non sono** previsti miglioramenti dei livelli di qualità.

	ANNO 2024	ANNO 2025
$PG_a$	0,00 %	0,00 %

- Il coefficiente  $PG_a$  assume i valori sopra indicati in quanto **non sono** previste variazioni nelle attività gestionali.

Sulla base dei valori attribuiti da questo ETC ai coefficienti  $QL_a$  e  $PG_a$ , per ciascun anno del biennio si ricade nei seguenti quadranti di cui al comma 4.3 MTR-2:

	ANNO 2024	ANNO 2025
Quadrante di riferimento tabella comma 4.3 MTR-2	SCHEMA I	SCHEMA I

### 5.1.3 Coefficiente C116

Il coefficiente C116 viene valorizzato dall'ETC sulla base delle valutazioni connesse alla quantificazione delle componenti di natura previsionale CO116 di cui al comma 4.4 del MTR-2, tenuto conto che per l'ambito tariffario in esame tale componente non è valorizzata, questo ETC ha quantificato il coefficiente C116 per ciascuna annualità del biennio 2024-2025 nei seguenti valori:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$C116_a$	0,00 %	0,00 %



#### 5.1.4 Coefficiente $CRI$

Ai fini dell'aggiornamento biennale delle entrate tariffarie, in ciascun anno  $a = \{2024, 2025\}$ , per la determinazione del parametro  $\rho a$ , l'Ente territorialmente competente può valorizzare il coefficiente  $CRI_a$ , che tenga conto dei maggiori oneri sostenuti per il servizio integrato di gestione dei rifiuti negli anni 2022 e 2023 riconducibili alla dinamica dei prezzi dei fattori della produzione.

Tenuto conto degli effetti che la dinamica dei prezzi ha provocato, questo ETC ritiene, per l'ambito tariffario in esame, di valorizzare il coefficiente  $CRI_a$  come segue:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$CRI_a$	1,00 %	2,20 %

## 5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

Di seguito vengono riepilogate le componenti di costo di natura previsionale **CO116<sub>a</sub>**, **CQ<sub>a</sub>** e **COI<sub>a</sub>** proposte da Gestore e Comune per l'ambito tariffario in esame:

COSTI PREVISIONALI										
Costi previsionali parte variabile	2024					2025				
	Ritornante	0	0	totale Gestori	Minuciano	Ritornante	0	0	totale Gestori	Minuciano
CO <sub>imp11616</sub>	-			-	-	-			-	-
CQ <sub>imp16</sub>	-			-	-	-			-	-
COI <sub>imp16</sub>	-			-	-	-			-	-

  

Costi previsionali parte fissa	2024					2025				
	Ritornante	0	0	totale Gestori	Minuciano	Ritornante	0	0	totale Gestori	Minuciano
CO <sub>imp11616</sub>	-			-	-	-			-	-
CQ <sub>imp16</sub>	-			-	-	-			-	-
COI <sub>imp16</sub>	-			-	-	-			-	-

### 5.2.1 Componente previsionale CO116

Come evidenziato nella tabella precedente, per l'ambito tariffario in esame, non risulta alcuna valorizzazione della componente **CO116**.

### 5.2.2 Componente previsionale CQ

Come evidenziato nella tabella precedente, per l'ambito tariffario in esame, non risulta alcuna valorizzazione della componente **CQ**.

### 5.2.3 Componente previsionale COI

Come evidenziato nella tabella precedente, per l'ambito tariffario in esame, non risulta alcuna valorizzazione della componente **COI**.

### 5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

Dalle verifiche compiute in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dal Gestore **RetiAmbiente S.p.A.** per l'ambito tariffario in esame risulta che:

- sono stati applicati e rispettati i valori delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili;
- il criterio indicato dall'articolo 15.4 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili è stato rispettato.
- per l'ambito tariffario in esame non sono state adottate vite utili differenti rispetto a quelle indicate dalla regolazione.

### 5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

Per definire lo *sharing* relativo ai seguenti ricavi:

- **AR<sub>a</sub>**: ricavi derivanti dalla somma dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti;
- **AR<sub>sc,a</sub>**: insieme dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore a copertura degli oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di pertinenza;

questo ETC, ai sensi dell'MTR-2, ha provveduto, rispettivamente, a quantificare:

- il fattore ***b<sub>a</sub>***, nell'ambito dell'intervallo [0.3,0.6] ed in ragione del potenziale contributo dell'*output* recuperato al raggiungimento dei *target* europei;
- il fattore ***b<sub>a</sub> (1+ω<sub>a</sub>)*** e, per farlo, ha dovuto valorizzare il parametro ***ω<sub>a</sub>*** nell'intervallo [0.1,0.4], secondo quanto previsto all'art. 3 dell'Allegato A della Delibera della delibera 363/2021/R/RIF

Come già richiesto dal MTR-2 ai fini della quantificazione del parametro ***ω<sub>a</sub>***, questo ETC ha ritenuto di quantificare anche il parametro ***b<sub>a</sub>*** in base alle valutazioni compiute sui coefficienti ***γ<sub>1,a</sub>*** e ***γ<sub>2,a</sub>***, in merito:

- Per il ***γ<sub>1,a</sub>***: ai risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata.  
Tenendo conto che tale coefficiente può essere valorizzato:
  - nell'ambito dell'intervallo (-0.2,0], in caso di valutazione soddisfacente;
  - nell'ambito dell'intervallo [-0.4,-0.2], in caso di valutazione non soddisfacente.
- Per il ***γ<sub>2,a</sub>***: all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo rispetto agli obiettivi comunitari.

Tenendo conto che tale coefficiente può essere valorizzato:

- nell'ambito dell'intervallo (-0.15,0], in caso di valutazione soddisfacente;
- nell'ambito dell'intervallo [-0.3,-0.15], in caso di valutazione non soddisfacente.

Per le valutazioni di cui sopra questo ETC si è riferito:

- Per il ***γ<sub>1,a</sub>***: ai valori della raccolta differenziata certificati dalla società ARRR S.p.A. della Regione Toscana per l'anno 2022<sup>9</sup>, ritenendo necessario, per esprimere una valutazione "soddisfacente" del coefficiente, che la percentuale RD raggiunta nell'ambito tariffario in esame per l'anno 2022 sia almeno pari al 65%, ciò in linea con gli obiettivi previsti dalla normativa nazionale (art. 205 D. Lgs 152/2006) e con la pianificazione della Regione Toscana;
- Per il ***γ<sub>2,a</sub>***: al livello di qualità della raccolta differenziata, considerandola tanto più elevata quanto minore è la percentuale, misurata per frazione merceologica, di frazioni estranee. Tale coefficiente

<sup>9</sup> Il valore RD 2022 oltre che per quella del 2024, verrà utilizzato anche per la valutazione del ***γ<sub>1,a</sub>*** per l'annualità 2025.

può essere considerato soddisfacente solo nel caso in cui il macro indicatore R1 sia maggiore o uguale a 0,85<sup>10</sup>.

Pertanto, considerato il valore della % RD (si veda grandezze fisico-tecniche del PEF) e quello del macro indicatore R1 che, per le annualità 2024 e 2025, è pari a 0,08, per l'ambito tariffario in esame sono state espresse le seguenti valutazioni:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$\gamma_{1,a}$	INSODDISFACENTE	INSODDISFACENTE
$\gamma_{2,a}$	INSODDISFACENTE	INSODDISFACENTE

In coerenza alle suddette valutazioni i coefficienti  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  assumono i seguenti valori:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$\gamma_{1,a}$	-0,4	-0,400
$\gamma_{2,a}$	-0,3	-0,30

#### 5.4.1 Determinazione del fattore $b$

Tenuto conto di quanto indicato al paragrafo precedente relativamente al fatto che questo ETC ha ritenuto di servirsi delle valutazioni dei coefficienti  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ , anche ai fini della determinazione del fattore  $b$ , secondo il seguente schema definito da questo ETC:

		VALUTAZIONE RISPETTO AGLI OBIETTIVI DI RD ( $\gamma_{1,a}$ )	
		INSODDISFACENTE	SODDISFACENTE
VALUTAZIONE RISPETTO ALLA PRESENZA DI FRAZIONE ESTRANEA ( $\gamma_{2,a}$ )	INSODDISFACENTE	SCHEMA I $0.55 < b_a \leq 0.6$	SCHEMA II $0.45 < b_a \leq 0.55$
	SODDISFACENTE	SCHEMA III $0.45 < b_a \leq 0.55$	SCHEMA IV $0.3 \leq b_a \leq 0.45$

Tenuto conto delle valutazioni compiute su tali coefficienti al precedente paragrafo 5.4;

questo ETC quantifica il fattore  $b$ , con riferimento a ciascun anno del quadriennio 2022-2025, come sotto riportato:

	ANNO 2024	ANNO 2025
$b_a$	0,6	0,6

#### 5.4.2 Determinazione del fattore $\omega$

Tenuto conto: a) delle valutazioni compiute sui coefficienti  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ , come riportate al precedente paragrafo 5.4; b) di quanto previsto dalla seguente tabella, ai sensi del comma 3.2 del MTR-2:

<sup>10</sup> di cui all'articolo 6 dell'allegato A della deliberazione 387/2023/R/RIF;

	$-0,2 \leq \gamma_{1,a} \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_{1,a} \leq -0,2$
$-0,15 \leq \gamma_{2,a} \leq 0$	$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$-0,3 \leq \gamma_{2,a} \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

questo ETC quantifica il fattore  $\omega$ , con riferimento a ciascun anno del biennio 2024-2025, come sotto riportato:

	Anno 2024	Anno 2025
$\omega_a$	0,4	0,4

## 5.5 Conguagli

Con riferimento a ciascuna annualità 2024-2025 e anche oltre l'attuale periodo regolatorio (Post 2025), le componenti a conguaglio ***RCtotTV<sub>a</sub>*** e ***RCtotT<sub>a</sub>*** riferite alle annualità pregresse, distinte tra parte variabile (art. 18 del MTR-2) e parte fissa (art. 19 del MTR-2), sono riportate nella tabella successiva:

CONGUAGLI - RC														
	2024					2025					Post 2025			
	Rettorniente	0	0	totale Gestori	Minucciano	Rettorniente	0	0	totale Gestori	Minucciano	Rettorniente	0	0	totale Gestori
Quota residua relativa a RC <sub>ND</sub>														
Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi variabili relativi agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite (art. 18 del MTR-2)	-			-	-	-			-	-				
Scostamento COV <sub>NDTV</sub>														
Scostamento COV <sub>NDTV</sub>														
Ricupero COV <sub>NDTV</sub> (solo se a vantaggio utenti in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero COV <sub>NDTV</sub> (solo se a vantaggio degli utenti)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero COV <sub>NDTV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero di differenza tra i costi riconosciuti nel primo (o nel conseguente) anno di attuazione e il tariffa di accesso agli impianti calcolate sulla base dei costi fissi e variabili e quanto corrisposto in base al tariffario in vigore (art. 18 del MTR-2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero di scostamento tra le tariffe tariffarie varate approvate per l'anno (o-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte variabile, con riferimento alla medesima annualità	-			-	96	-			-	0				
Ricupero di eventuali conguagli per lo scorporo dei costi variabili e dei ricavi attribuibili alle attività di prelievo, prelievo o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del 389/2023/UE)	-			-	-	-			-	-				
Ricupero conguaglio <sup>(100)</sup> parte variabile	-			-	-	-			-	-				
RC <sub>NDTV</sub>	-			-	96	-			-	0				

	2024					2025					Post 2025			
	Rettorniente	0	0	totale Gestori	Minucciano	Rettorniente	0	0	totale Gestori	Minucciano	Rettorniente	0	0	totale Gestori
Quota residua relativa alle componenti RC <sub>ND</sub>														
Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi fissi relativi agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite (art. 18 del MTR-2)	-			-	-	-			-	-				
Scostamento COV <sub>NDTV</sub>														
Ricupero COV <sub>NDTV</sub> (solo se a vantaggio utenti in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero COV <sub>NDTV</sub> (solo se a vantaggio degli utenti)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero COV <sub>NDTV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ricupero di differenza tra i costi riconosciuti nel primo (o nel conseguente) anno di attuazione e il tariffa di accesso agli impianti calcolate sulla base dei costi fissi e variabili e quanto corrisposto in base al tariffario in vigore (art. 18 del MTR-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità	-			-	-	-			-	0				
Ricupero di eventuali conguagli per lo scorporo dei costi fissi attribuibili alle attività di prelievo, prelievo o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del 389/2023/UE)	-			-	-	-			-	-				
Ricupero differenza valori Wacc e SIC	-	1.982	-	-	1.982	-	1.729	-	-	1.729				
Ricupero conguaglio <sup>(100)</sup> parte fissa	-			-	-	-			-	-				
RC <sub>NDTV</sub>	-	1.982	-	-	1.982	-	1.729	-	-	1.729	0			

## 5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Questo ETC rispetto ai dati, alle informazioni, e agli atti trasmessi dagli operatori (Gestore e Comune) non osserva situazioni di squilibrio finanziario della gestione. Questo ETC non ha apportato alcuna modifica e integrazione ai dati forniti dagli operatori medesimi.

## 5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Dalla documentazione pervenuta da Gestore e Comune, risulta che la dimensione numerica delle loro rinunce alla copertura integrale dei propri costi è, ai sensi dell'articolo 4.6 della deliberazione 363/2021/R/RIF, per ogni anno del biennio 2024-2025 rappresentata dagli importi nel dettaglio riportati nelle successive due tabelle:

TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 363/2021/R/RII PER I COSTI VARIABILI										
	2024					2025				
	Reliambiente	0	0	totale gestori	Minucciano	Reliambiente	0	0	totale gestori	Minucciano
CRT <sub>u</sub>	-			-		-			-	
CTS <sub>u</sub>	-			-		-			-	
CTR <sub>u</sub>	-			-		-			-	
CRD <sub>u</sub>	-			-		-			-	
COI <sub>exp.11&amp;14,IV.a</sub>										
CQ <sub>expTV.a</sub>										
COI <sub>expTV.a</sub>										
b <sub>u</sub>										
AR <sub>u</sub>										
b(AR <sub>u</sub> )										
b <sub>0</sub>										
b(1+αa)										
AR <sub>0,a</sub>										
b(1+αa)AR <sub>0,a</sub>										
Quota residua relativa a RCND <sub>u</sub>										
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>u</sub>										
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità				-					-	
Scostamento COV <sub>exp.14</sub>										
Recupero COI <sub>exp.14,IV</sub> (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)										
Recupero COI <sub>exp.14,IV</sub> (solo se a vantaggio degli utenti)				-					-	
Recupero COI <sub>exp.14,IV</sub>				-					-	
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)				-					-	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte variabile, con riferimento alla medesima annualità				-					-	
Recupero di eventuali congruaggi per lo scorporo dei costi variabili e dei ricavi attribuibili alle attività di pulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del 389/2023/R/rii)				-					-	
Recupero congruaggio <sup>(2023)</sup> - parte variabile				-					-	
RC <sub>tot.14,a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA indebitabile - PARTE VARIABILE										
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-					-	
detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/R/RII parte variabile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 363/2021/R/RIF PER I COSTI FISSI**

		2024					2025				
		Refiambiente	0	0	totale gestori	Minucciano	Refiambiente	0	0	totale gestori	Minucciano
<b>CSL<sub>0</sub></b>		-			-		-			-	
	CARC <sub>0</sub>	-			-	-	-			-	
	CGG <sub>0</sub>	-			-		-			-	
	CDD <sub>0</sub>	-			-		-			-	
	CO <sub>AL,0</sub>	-			-		-			-	
<b>CC<sub>0</sub></b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Am <sub>tu,0</sub>				-					-	
	Acc <sub>0</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche					-					-	
- di cui per crediti					-	-				-	
- 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					-					-	
	R <sub>0</sub>				-					-	
	R <sub>UC,0</sub>				-					-	
	CK <sub>1prop,0</sub>				-					-	
<b>CK<sub>0</sub></b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CO<sub>1exp,11&amp;17,0</sub></b>											
<b>CO<sub>exp17,0</sub></b>											
<b>CO<sub>leg17,0</sub></b>											
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>0</sub>											
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità					-					-	
Scostamento COV <sub>0,0,17</sub>											
Recupero CO <sub>0,0,17</sub> (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)											
Recupero CO <sub>0,0,17</sub> (solo se a vantaggio degli utenti)											
Recupero CO <sub>exp,11&amp;17</sub>					-					-	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità					-					-	
Recupero di eventuali congruaggi per lo scorporo dei costi fissi attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del 369/2023/R/nit)					-					-	
Recupero differenza valori Wacc e Slic											
Recupero congruaggio I <sup>2023</sup> - parte fissa					-					-	
<b>RC<sub>101,17,0</sub></b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IVA indetraibile - PARTE FISSA</b>											
<b>Recupero della (Σa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA</b>											
deduzioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte fissa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



### 5.8 Rimodulazione dei conguagli

Questo ETC non ha ritenuto di avvalersi della rimodulazione dei conguagli prevista al comma 17.2 del MTR-2.

### 5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

Come evidenziato nella successiva tabella, nell'ambito tariffario in esame non si registrato eccedenze del totale delle entrate tariffarie rispetto al limite ammissibile della loro variazione annuale.

#### Recupero negli anni successivi della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ c. 4.5 MTR-2

	2024					2025					Post 2025				
	Raffrontabile	0	0	totale gestori	Minuciano	Raffrontabile	0	0	totale gestori	Minuciano	Raffrontabile	0	0	totale gestori	Minuciano
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	18.567			18.567	-	31.000			31.000	-	16.410			16.410	-
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-			-	-	-			-	-	-			-	-
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	18.567	-	-	18.567	-	31.000	-	-	31.000	-	16.410	-	-	16.410	-

#### Della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ 2022 e 2023 di cui al comma 4.5 del MTR-2 rinvio a recupero alle annualità 2024 e 2025

	2022-2023				
	Raffrontabile	0	0	totale gestori	Minuciano
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	18.567			18.567	-
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-			-	-
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	18.567	-	-	18.567	-

### 5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Non emerge la necessità di proporre alcuna istanza di superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

### 5.11 Ulteriori detrazioni

Dalla documentazione ricevuta dal Comune emergono le seguenti ulteriori detrazioni collegate alle voci di entrata di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021:

DETRAZIONI EX COMMA 1.4 DETERMINA N. 2/DRIF/2021		
	ANNO 2024	ANNO 2025
<b>CONTRIBUTO DEL MIUR PER LE ISTITUZIONI SCOLASTICHE STATALI - PARTE VARIABILE</b>	648 €	597 €
ENTRATE EFFETTIVAMENTE CONSEGUITE A SEGUITO DA ATTIVITÀ DI RECUPERO DELL'EVASIONE- <b>PARTE VARIABILE</b>	0 €	0 €
ENTRATE DERIVANTI DA <b>PROCEDURE SANZIONATORIE- PARTE VARIABILE</b>	0 €	0 €
<b>DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DET. N. 2/DRIF/2021 - PARTE VARIABILE</b>	<b>648 €</b>	<b>597 €</b>
<b>CONTRIBUTO DEL MIUR PER LE ISTITUZIONI SCOLASTICHE STATALI - PARTE FISSA</b>	0 €	0 €
ENTRATE EFFETTIVAMENTE CONSEGUITE DA ATTIVITÀ DI RECUPERO DELL'EVASIONE - <b>PARTE FISSA</b>	0 €	0 €
ENTRATE DERIVANTI DA <b>PROCEDURE SANZIONATORIE - PARTE FISSA</b>	0 €	0 €
<b>DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DET. N. 2/DRIF/2021 - PARTE FISSA</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
<b>TOTALE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 1.4 DELLA DETERMINA N. 2/DRIF/2021</b>	<b>648 €</b>	<b>597 €</b>

### 5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

In ciascun anno  $a$  il grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata è dato dal seguente rapporto<sup>11</sup>:

$$H_a = \frac{AR_{SC_{si},a}^{AGG}}{CRD_{SC_{si},a}^{AGG}}$$

Dove:

- $AR_{SC_{si},a}^{AGG}$  rappresenta il totale dei ricavi relativi ai rifiuti di imballaggio, realizzati sia a fronte del conferimento ai sistemi di compliance, sia in esito al conferimento al di fuori dei suddetti sistemi, al netto delle frazioni merceologiche similari;
- $CRD_{SC_{si},a}^{AGG}$  rappresenta il totale dei costi relativi alla raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio, corrispondenti alla menzionata componente relativa ai ricavi, comprensivi anche delle pertinenti quote di costi operativi comuni e di costi di capitale.

<sup>11</sup> Ai sensi dell'art. 8 della deliberazione 389/2023/R/RIF del 3 agosto 2023;

Il valore di partenza viene calcolato tenuto conto dei dati del 2022, vengono poi determinati gli obiettivi annuali per il 2024 e il 2025 sulla base del posizionamento in una delle classi della seguente tabella, secondo i valori di avanzamento fissati nella tabella medesima.

ID	Indicatore	ID Classe	Classe	Obiettivi
$H_a$	Grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata [%]	A	$H_a \geq 80\%$	Mantenimento
		B	$70\% \leq H_a < 80\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,010$
		C	$60\% \leq H_a < 70\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,015$
		D	$50\% \leq H_a < 60\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,020$
		E	$40\% \leq H_a < 50\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,025$
		F	$30\% \leq H_a < 40\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,030$
		G	$20\% \leq H_a < 30\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,035$
		H	$10\% \leq H_a < 20\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,040$
		I	$0\% \leq H_a < 10\%$	$H_{a+1} = H_a + 0,050$

La quantificazione del valore di partenza  $H$  è avvenuta in mancanza dei dati richiesti, e il calcolo è stato fatto di default come indicato nella pagina "IN\_Calcolo  $H$ " del tool messo a disposizione da ARERA, portando al valore di  $H$  di partenza e la classe di appartenenza che seguono:

H e obiettivi	H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
$AR_{SC_{si,a}}^{AGG}$	7.054		
$CRD_{SC_{si,a}}^{AGG}$	32.318		
<b>H</b>	<b>21,8%</b>	<b>25,3%</b>	<b>28,8%</b>
<b>Classe di appartenenza</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>G</b>

**DETERMINA**  
**nr. 26-DG del 15.04.2024**

Oggetto: validazione dell'aggiornamento del PEF 2024 -2025 del **Comune di Minucciano** ai fini della rideterminazione, per le annualità 2024 e 2025, delle entrate tariffarie di riferimento in applicazione del MTR-2 ARERA.

**PARERE REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art.147 *bis* del d.lgs. N. 267 del 18.08.2000, si rilascia il **parere di regolarità tecnica**.

Livorno, 15.04.2024

IL DIRIGENTE  
Michele Francesco Pinotti (\*)

(\*) Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D. Lgs. 82/2005.

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

La presente determinazione a decorrere dal **15.04.2024** viene posta in pubblicazione sul sito web [www.atotoscanacosta.it](http://www.atotoscanacosta.it) – sezione: albo on line per 15 giorni consecutivi.

IL DIRIGENTE  
Michele Francesco Pinotti (\*)

(\*) Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D. Lgs. 82/2005.

---

# Comune di MINUCCIANO

STUDIO K software - [www.studiok.it](http://www.studiok.it)

## UTENZE DOMESTICHE

Famiglie	Numero nuclei famigliari	Superficie totale abitazioni	Quote Famiglia	Superficie media abitazioni	Coefficiente attribuzione parte fissa	Coefficiente attribuzione parte variabile	QUOTA FISSA	QUOTA FISSA MEDIA	QUOTA VARIABILE per FAMIGLIA	QUOTA VARIABILE per PERSONA	TARIFFA MEDIA
	n	m <sup>2</sup>	%	m <sup>2</sup>	Ka	Kb	Euro/m <sup>2</sup>	Euro/m <sup>2</sup>	Euro/Utenza	Euro/ Persona	Euro/Utenza
					CENTRO	107,611469					
Famiglie di 1 componente	566	67.575,00	33,7%	119,4	0,82	0,70	0,571030	68,18	75,33	75,33	143,50
Famiglie di 2 componenti	511	73.946,00	30,5%	144,7	0,92	1,40	0,640668	92,71	150,66	75,33	243,37
Famiglie di 3 componenti	465	52.122,00	27,7%	112,1	1,03	1,80	0,717270	80,40	193,70	64,57	274,10
Famiglie di 4 componenti	112	16.707,00	6,7%	149,2	1,10	2,20	0,766017	114,27	236,75	59,19	351,01
Famiglie di 5 componenti	17	3.238,00	1,0%	190,5	1,17	2,90	0,814763	155,19	312,07	62,41	467,26
Famiglie di 6 o più componenti	7	1.390,00	0,4%	198,6	1,21	3,40	0,842618	167,32	365,88	60,98	533,20
Non residenti o locali tenuti a disposizione	0	0,00	0,0%	0,0	0,00	1,80	0,000000	-	193,70	96,85	193,70
Superfici domestiche accessorie	0	0,00	0,0%	0,0	0,00	0,00	0,000000	-	-	-	-
<b>Totale (escluso pertinenze)</b>	<b>1.678</b>	<b>214.978,00</b>	<b>100%</b>	<b>128,1</b>		Media	<b>0,725394</b>		Media	<b>66,30</b>	

Comune di MINUCCIANO										
STUDIO K software - www.studiok.it										
UTENZE NON DOMESTICHE										
								QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE	TARIFFA TOTALE
	Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd		Euro/m²	Euro/m²	Euro/m²
		n	m²	Coef	CENTRO	Coef	CENTRO		Quv*Kd	QF+QV
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	11	1.591,00	max	0,66	max	5,62	0,394310	1,393642	1,787952
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4	921,00	max	0,85	max	7,20	0,507823	1,785449	2,293272
3	Stabilimenti balneari	-	-	max	0,62	max	5,31	0,370412	1,316769	1,687181
4	Esposizioni, autosaloni	2	101,00	max	0,49	max	4,16	0,292745	1,031593	1,324338
5	Alberghi con ristorante	29	6.316,00	max	1,49	max	12,65	0,890184	3,136935	4,027119
6	Alberghi senza ristorante	15	1.792,00	max	0,85	max	7,23	0,507823	1,792888	2,300711
7	Case di cura e riposo	1	400,00	max	0,96	max	8,20	0,573541	2,033428	2,606969
8	Uffici, agenzie, studi professionali	5	570,00	max	1,09	max	9,25	0,651208	2,293806	2,945014
9	Banche ed uffici	16	2.475,00	max	0,53	max	4,52	0,316643	1,120865	1,437508
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	12	964,00	max	1,10	max	9,38	0,657183	2,326043	2,983226
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	10	333,00	max	1,20	max	10,19	0,716927	2,526906	3,243833
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	15	1.208,00	med	0,84	med	7,15	0,501849	1,771810	2,273659
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7	1.090,00	max	1,19	max	10,10	0,710952	2,504588	3,215540
14	Attività industriali con capannoni di produzione	5	843,00	max	0,88	ad-hoc	6,00	0,525746	1,487874	2,013620
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	41	7.934,00	max	1,00	max	8,52	0,597439	2,112781	2,710220
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	8	797,00	min	5,01	min	42,56	2,993169	10,553988	13,547156
17	Bar, caffè, pasticceria	10	789,00	min	3,83	min	32,52	2,288191	8,064278	10,352469
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	11	691,00	med	2,29	med	19,39	1,365148	4,807074	6,172221
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	13	702,00	min	1,13	ad-hoc	14,80	0,675106	3,670090	4,345196
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	-	-	min	6,58	med	74,25	3,931148	18,411203	22,342351
21	Discoteche, night club	-	-	max	1,58	max	13,42	0,943953	3,327879	4,271832
22	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
23	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
24	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
25	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
26	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
27	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
28	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
29	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
30	-	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
31	Ulteriore categoria prevista dal regolamento comunale	-	-	ad-hoc	0,00	ad-hoc	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
	<b>Totale</b>	<b>215</b>	<b>29.517,00</b>							

UTENZE DOMESTICHE				Addizionali COMPRESSE			
				2023 TARIFFA		2024 TARIFFA	
Occupanti	N. denunce	Tipologia	Mq.	Quota fissa (€*mq)./ quota x persona	Euro/ Utenza	Euro/ Utenza	Variazione in %
1	566	Monolocale	60	0,486666	109,65	115,07	5%
		Appartamento	100		130,09	139,05	7%
		Villetta	150	75,230000	155,64	169,03	9%
		Media	119		140,00	150,68	8%
2	511	Monolocale	60	0,546016	192,38	198,55	3%
		Appartamento	100		215,31	225,46	5%
		Villetta	150	75,230000	243,98	259,09	6%
		Media	145		240,95	255,53	6%
3	465	Monolocale	60	0,611300	241,62	248,57	3%
		Appartamento	100		267,30	278,70	4%
		Villetta	150	64,480000	299,39	316,36	6%
		Media	112		275,06	287,80	5%
4	112	Monolocale	60	0,652845	289,39	296,84	3%
		Appartamento	100		316,81	329,01	4%
		Villetta	150	59,110000	351,09	369,23	5%
		Media	149		350,52	368,56	5%
5	17	Monolocale	60	0,694390	370,98	379,01	2%
		Appartamento	100		400,14	413,23	3%
		Villetta	150	62,330000	436,60	456,00	4%
		Media	190		466,11	490,62	5%
6	7	Monolocale	60	0,718129	428,91	437,26	2%
		Appartamento	100		459,07	472,65	3%
		Villetta	150	60,900000	496,78	516,89	4%
		Media	199		533,40	559,86	5%

UTENZE NON DOMESTICHE				Addizionali COMPRESSE			
				2023 TARIFFA		2024 TARIFFA	
Categoria	N. denunce	Tipologia	Mq. medi	Euro/m2	Euro/ Utenza	Euro/ Utenza	Variazione in %
1	11	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	145	1,689519	256,58	271,53	6%
2	4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	230	2,166520	523,78	554,43	6%
3	0	Stabilimenti balneari	0		0,00	0,00	0%
4	2	Esposizioni, autosaloni	51	1,251265	66,35	70,22	6%
5	29	Alberghi con ristorante	218	3,804917	870,12	920,93	6%
6	15	Alberghi senza ristorante	119	2,173946	272,70	288,60	6%
7	1	Case di cura e riposo	400	2,463784	1.034,79	1.094,93	6%
8	5	Uffici, agenzie, studi professionali	114	2,782465	333,06	352,52	6%
9	16	Banche ed uffici	155	1,358461	220,64	233,48	6%
10	12	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	80	2,819167	237,80	251,64	6%
11	10	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	33	3,064878	107,16	113,42	6%
12	15	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	81	2,148385	181,67	192,26	6%
13	7	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	156	3,038078	496,73	525,74	6%
14	5	Attività industriali con capannoni di produzione	169	1,883017	333,35	356,47	7%
15	41	Attività artigianali di produzione beni specifici	194	2,561078	520,38	550,68	6%
16	8	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	100	12,800009	1.338,96	1.417,12	6%
17	10	Bar, caffè, pasticceria	79	9,781304	810,33	857,65	6%
18	11	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	63	5,831467	384,64	407,11	6%
19	13	Plurilicenze alimentari e/o miste	54	4,174448	236,69	246,37	4%
20	0	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0	-	0,00	0,00	0%
21	0	Discoteche, night club	0	-	0,00	0,00	0%
22	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
23	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
24	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
25	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
26	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
27	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
28	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
29	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
30	0	-	0	-	0,00	0,00	0%
31	0	Ulteriore categoria prevista dal regolamento comunale	0	-	0,00	0,00	0%