



**COMUNE DI MONTIERI**  
**(Provincia di Grosseto)**

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**  
**N° 15 DEL 25-05-2022**  
**ORIGINALE**

---

---

**OGGETTO: PRESA D'ATTO DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) DEL SERVIZIO RIFIUTI 2022 PREDISPOSTO DALL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE ATO RIFIUTI TOSCANA SUD, E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE TARI 2022**

---

---

L'anno **duemilaventidue**, il giorno **venticinque**, del mese di **maggio**, alle ore **18:00**, nella sala delle adunanze del Palazzo Comunale, convocato nelle forme di legge, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione , in seduta di Prima convocazione.

All'avvio della trattazione della proposta in oggetto risultano presenti:

		<b>Presenti</b>	<b>Assenti</b>
VERRUZZI NICOLA	SINDACO	<b>Presente in videoconferenza</b>	
MARTINI MASSIMO	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
SIGNORINI MARIAELENA	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
MONTOMOLI ANDREA	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
TACCONE MARIANNA	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
MERCANTELLI PAOLA	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
PIERINI ALESSANDRO	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
MINOCCI LUCIA	CONSIGLIERE	<b>Assente</b>	
Rondelli Antonio	CONSIGLIERE	<b>Assente</b>	
Russo Maurizio	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
BIONDI MASSIMILIANO	CONSIGLIERE	<b>Presente in videoconferenza</b>	
		<b>9</b>	<b>2</b>

Presiede l'adunanza il Sig. **NICOLA VERRUZZI**, nella sua qualità di SINDACO.

Assiste il Segretario Dott. **Fabio Toscano**, incaricato della redazione del verbale .



**COMUNE DI MONTIERI**  
**(Provincia di Grosseto)**

Il Presidente, riconosciuta la validità del numero degli intervenuti per poter deliberare, dichiara aperta la discussione sull'argomento in oggetto regolarmente iscritto all'ordine del giorno.



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

DELIBERAZIONE C.C. n° 15 del 25-05-2022 - ORIGINALE -

**Ufficio proponente: SERVIZI FINANZIARI**

**Proposta di deliberazione Consiglio Comunale n° 17 del 17-05-2022**

**VISTO** il comma 683 dell'art. 1 della L. 147/2013 secondo cui *"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**";*

**VISTO** l'art. 1 comma 527 della L. 205/2017 che ha attribuito all'Autorità nazionale di regolazione dei servizi pubblici, ridenominandola ARERA, anche le competenze regolatorie in materia di servizio integrato di gestione rifiuti urbani, tra cui al punto h) anche *l'approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale;*

**VISTO** il nuovo Metodo Tariffario Rifiuti ("MTR-2") approvato con la Delibera n. 363 del 03.08.2021 dell'Autorità di Regolazione per l'Energia, Reti e Ambiente (ARERA), che reca le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione del piano economico-finanziario per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani;

**DATO ATTO** che con l'entrata in vigore dell'MTR-2 ARERA l'"**autorità competente**" all'approvazione del piano finanziario del servizio rifiuti, ai sensi del comma 527 dell'art.1 della L. 147/2013, è stata identificata dalle leggi vigenti nell'Autorità nazionale ARERA, che è chiamata ad approvare le entrate tariffarie definite dall'"**Ente Territorialmente Competente**";

**RILEVATO** che per quanto riguarda il procedimento di approvazione del PEF annuale la richiamata Delibera ARERA n. 363/2021 dispone che l'Ente Territorialmente Competente (ETC) debba provvedere:

- all'acquisizione delle parti del Piano economico-finanziario predisposte dai singoli Gestori, comprese le Amministrazioni comunali per i dati di loro diretta competenza;
- alla Validazione dai dati trasmessi dai singoli gestori, ai fini della verifica della loro ammissibilità al riconoscimento tariffario;
- all'aggregazione in unico PEF delle parti del PEF dei singoli gestori;
- all'assunzione delle altre decisioni di sua competenza tra cui la definizione dei limiti alla crescita;
- alla determinazione, ad esito delle attività sopra richiamate, del Piano economico-finanziario di ciascun Comune compreso nel territorio di sua competenza, che assume efficacia ai fini di approvazione della TARI;
- alla trasmissione del Piano economico finanziario ad ARERA per la sua finale approvazione, salvo eventuali modifiche da parte dell 'Autorità nazionale che peraltro rileverebbero solo per la TARI degli anni successivi;

**ACCLARATO** che nell'ambito Toscana Sud le funzioni nel procedimento di approvazione del PEF attribuite all'Ente Territorialmente Competente dalla Delibera ARERA n. 363/21 sono di competenza dell'Autorità d'Ambito, come sancito dall'art. 3.1 del suo vigente Statuto, novellato per effetto della Delibera dell'Assemblea



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

n.9/2020 secondo cui "*L'Autorità esercita altresì le funzioni di Ente Territorialmente Competente ai sensi della regolamentazione ARERA, ad eccezione delle funzioni attinenti alla determinazione, accertamento e riscossione del tributo comunale TARI, che restano nella esclusiva competenza delle Amministrazioni Comunali*";

**DATO ATTO** pertanto che, a seguito dell'introduzione del Nuovo Metodo Tariffario ARERA, spetta all'Autorità d'Ambito assumere le "*pertinenti determinazioni*" in ordine al Piano Economico-finanziario, che hanno efficacia vincolante ai fini della determinazione dell'importo complessivo del costo del servizio da finanziare con la TARI, salvi gli effetti delle eventuali successive modifiche conseguenti al procedimento di approvazione da parte di ARERA;

**RILEVATO** che, ai sensi dell'art. 29.1 dell'MTR-2 ARERA, in presenza di una pluralità di Gestori dei singoli servizi che compongono il servizio integrato di gestione dei rifiuti, l'Ente territorialmente competente acquisisce, da ciascun soggetto affidatario, inclusi i comuni che gestiscono in economia, la parte di piano economico-finanziario di competenza, nonché i dati e gli atti di pertinenza, al fine di ricomporre il piano economico finanziario da trasmettere all'Autorità;

**PRESO ATTO** che l'Autorità d'Ambito in quanto Ente Territorialmente Competente ha identificato i Gestori di ciascuno dei servizi del ciclo integrato, a cui corrisponde una specifica Parte dei PEF comunali, come di seguito specificato:

- per la Parte del PEF relativa alle attività di raccolta e di trasporto di rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati, di spazzamento e di lavaggio, di trattamento e recupero delle frazioni differenziate secche, nonché di alcune attività accessorie (ad es. avvio a recupero del CSS, gestione discariche post-mortem, etc.): nel Gestore SEI Toscana Srl, affidatario della concessione ATO Toscana Sud;
- per la Parte del PEF relativa alle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati e dei rifiuti organici: nei Terzi Gestori Impianti dei quali, ai sensi di vigenti rapporti convenzionali, si avvale SEI Toscana che pertanto non svolge direttamente l'attività di trattamento e smaltimento e l'attività di trattamento e recupero;
- per la Parte del PEF relativa alle attività gestite direttamente dai Comuni (ad es. accertamento e riscossione tributo, spazzamento, servizi opzionali compresi quelli commissionati a SEI Toscana): nelle singole Amministrazioni comunali;

**DATO ATTO** che:

- per ciascuno dei tre Gestori è stata acquisita dall'Autorità la Parte di PEF di rispettiva competenza per i singoli Comuni appartenenti all'Ambito;
- in particolare il Gestore SEI Toscana ha provveduto ad elaborare per ciascun Comune dell'Ambito la Parte del PEF di propria competenza mediante la ripartizione comunale del PEF complessivo d'Ambito, in applicazione della nuova Metodologia approvata dall'Autorità di Ambito con la Deliberazione di Ambito n.7/22;

**VISTO** l'art. 28 dell'MTR-2 secondo il quale:



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

- *"Il PEF nell'ambito del procedimento di approvazione, è sottoposto a validazione da parte dell'organismo competente definito al 1.1., il quale provvede anche alla valutazione dei parametri e dei coefficienti di propria competenza. La validazione concerne almeno la verifica:*
  - a. della coerenza, della completezza e della congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;*
  - b. del rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti.*
- *L'organismo competente verifica, altresì, il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore, comunicando a quest'ultimo gli esiti delle valutazioni al riguardo compiute, nonché motivando le scelte adottate nell'ambito dell'attività di eventuale integrazione e modifica dei dati, delle informazioni e gli atti trasmessi dall'operatore, secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio";*

**DATO ATTO CHE**, con riferimento al procedimento di determinazione del PEF 2022, la Validazione di cui ai punti a) e b) dell'art. 28 dell'MTR è stata condotta dall'Autorità di Ambito secondo quanto previsto dall'art. 7 della Delibera ARERA n. 363/2021 così come segue:

- la Validazione della Parte relativa ai Terzi Gestori Impianti è stata svolta avvalendosi di un parere professionale di un soggetto terzo qualificato ed indipendente (RTI Utiliteam CO SRL e Agknserca SNC), selezionato mediante procedura ad evidenza pubblica, aggiudicata con DDG n. 258 del 03.12.2021;
- la Validazione della parte trasmessa dal gestore SEI Toscana ("PEF Grezzo d'Ambito SEI" 2022-2025) è stata svolta avvalendosi di un parere professionale di un soggetto terzo qualificato ed indipendente (Paragon Business Advisors SRL), selezionato mediante procedura ad evidenza pubblica, aggiudicata con Determina n. 248 del 11.11.2021;
- la Validazione della parte di diretta competenza delle Amministrazioni comunali è stata svolta avvalendosi di un parere professionale del medesimo soggetto terzo affidatario della Validazione del PEF Grezzo SEI Toscana, per effetto dell'integrazione del servizio ad esso affidato con la citata DDG 248/2021 disposta con la successiva Determina n. 68 del 3.5.2022;

**PRESO ATTO** della Validazione finale dei PEF 2022 dei singoli Comuni dell'Ambito, sulla base dei pareri professionali redatti per ciascuna delle tre Parti in cui essi si articolano dai rispettivi soggetti Validatori (PARAGON e UTILITEAM) per effetto della Deliberazione Assembleare ODG n.6/22;

**VISTO** il prospetto allegato 1 alla presente delibera "PEF 2022 - Dati riferiti al Corrispettivo comunale di SEI Toscana 2022 (ante limiti e ante IVA)";

**VISTA** la Delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 12/22 con la quale è stato accertato che:

- il totale dei costi del PEF 2022 Validato di SEI Toscana ammonta a € 133.743.323 di cui:
  - € 132.029.479 di costi riconducibili al Corrispettivo SEI Toscana da ripartire secondo la metodologia di cui alla DA n.26/21 (vd voce A del prospetto Allegato 1);
  - € 1.713.844 di costi per i servizi COVID 19;
- il totale dei ricavi e proventi ammonta a € 8.468.524 (vd voce B del prospetto Allegato 1);



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

### VISTE

1. la Delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 26 del 09.12.2021 con la quale è stata condivisa la nuova Metodologia di ripartizione tra i singoli Comuni del valore totale dei costi del PEF di Ambito SEI Toscana, basata sui dati relativi ai servizi prestati nei singoli Comuni rilevati dalla contabilità gestionale del Gestore, da esso forniti ad esito di un percorso condiviso con l'Autorità;
2. la Delibera dell'Assemblea d'Ambito n.11 del 20.4.2022 con la quale:
  - a) è stata approvata la modalità di applicazione della nuova Metodologia di ripartizione comunale del totale costi del PEF d'Ambito di cui alla DA n. 26/2021 per le annualità 2022, 2023, 2024 e 2025 del PEF quadriennale 2022-2025 la cui incidenza percentuale per il Comune è esplicitata alla voce (C) del prospetto Allegato 1;
  - b) è stato stabilito di assumere ai fini della determinazione del PEF dei singoli Comuni i rispettivi dati di "Ricavi della vendita delle materie prime seconde" e "Ricavi da contributi CONAI" prodotti dalla contabilità analitica del gestore la cui incidenza percentuale per il Comune è esplicitata alla voce (D) del prospetto Allegato 1;

**CONSIDERATO** che applicando le predette incidenze percentuali del Comune sul totale dei costi o dei ricavi di Ambito risulta che:

- i Costi del PEF comunale SEI Toscana 2022 a carico del Comune ammontano all'importo indicato alla voce (E) del prospetto Allegato 1;
- i proventi lordi di spettanza del Comune ammontano all'importo indicato alla voce F del prospetto Allegato 1), con conseguente quantificazione per il Comune della detrazione netta per proventi, post applicazione del fattore di sharing (voce G del prospetto Allegato 1), nell'importo indicato alla voce (H) del prospetto Allegato 1;

**RILEVATO** che, applicando le detrazioni nette per proventi da recuperi, il PEF comunale SEI Toscana dell'esercizio 2022 (quale quota comunale del PEF d'ambito SEI Toscana 2022, ante impianti e post sharing Ricavi e Proventi) ammonta per il Comune al valore indicato alla voce (I) del Prospetto Allegato 1;

**RILEVATO** l'eventuale importo dei costi per i servizi Covid-19 da imputare nel PEF, eccedente la quota che le Amministrazioni Comunali hanno indicato di voler coprire con il Fondone, così come riportato alla voce (L) del Prospetto Allegato 1;

**VISTA** la Delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 10 del 20.04.2022, con la quale il Corrispettivo comunale Impianti 2022 relativo ai costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui, organici e terre di spazzamento è stato determinato nell'importo indicato alla voce (M) del prospetto Allegato 1, in continuità con le Convenzioni vigenti;

**CALCOLATO** pertanto il Corrispettivo comunale SEI Toscana 2022, comprensiva del Corrispettivo comunale impianti 2022 e dei costi per i servizi Covid-19 non coperti da Fondone, nell'importo complessivo indicato alla voce (N) dell'Allegato 1;



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

**CONSIDERATO** che, in applicazione dell'art. 17 dell'MTR-2 ARERA che prevede di imputare in ciascun anno del quadriennio 2022-2025 le componenti a conguaglio riferite agli esercizi 2018 e 2019, è stato determinato per il Comune il valore della rata da imputare nel PEF 2022:

- del Conguaglio 2018, come indicato nella riga (O) del prospetto Allegato 1, ai sensi di quanto determinato con Delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 26/20;
- del Conguaglio 2019, come indicato nella riga (P) del prospetto Allegato 1, ai sensi di quanto determinato con Delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 9/21;

**RILEVATO** che il Corrispettivo d'Ambito comunale SEI Toscana 2022, comprensivo del Corrispettivo comunale Impianti 2022 e delle rate dei conguagli 2018 e 2019, è pari all'importo indicato nella riga (Q) del prospetto Allegato 1, con un incremento rispetto al Corrispettivo comunale SEI Toscana 2021 pari in valore assoluto all'importo indicato alla riga (R) con variazione percentuale indicata al punto (S) del prospetto Allegato 1;

**CONSIDERATO** che, a seguito dell'accentramento all'Ente Territorialmente Competente delle competenze in materia di predisposizione del PEF e di suo invio ad ARERA per la definitiva approvazione, le Amministrazioni comunali dell'Ambito Toscana Sud devono trasmettere all'Autorità d'Ambito i dati di propria diretta competenza da includere nel PEF ARERA 2022 relativi a:

- Costi, identificabili nelle tre seguenti componenti:
  - o Servizi opzionali (ante eventuale esercizio della facoltà di supero di cui all'art. 2.5 dell'Accordo Servizi opzionali), la cui eventuale eccedenza rispetto ai dati di Rendiconto Consuntivo 2020 è stata imputata ai Costi Operativi Incentivanti (COI<sub>exp</sub>) di cui all'articolo 10.1 del MTR-2;
  - o Accantonamenti e perdite su crediti (comprensiva degli accordi tra Amministrazioni comunali e SEI per il trattamento dei Crediti TIA);
  - o Altri costi comunali comprendenti oltre alle voci di costi indicati dalle Amministrazioni comunali anche:
    - a) Quote di contribuzione annua all'ATO di cui alla Delibera di Assemblea n. 6/22;
    - b) Contributi per i progetti oggetto dei cofinanziamenti regionali di cui alla LR 97/20;
    - c) Quote annuali delle variazioni dei conguagli ARERA 2018 e 2019 per effetto dei riconteggi sui driver di consuntivo (DA n.23/21)
- Detrazioni, distinte nelle voci previste dall'art.1.4 della Determinazione ARERA 2/DRIF/21

**DATO ATTO** che il COMUNE ha trasmesso all'Autorità d'Ambito la versione definitiva dei dati di propria competenza relativi all'esercizio 2022, accompagnati da dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Legale Rappresentate;

**VISTO** il prospetto allegato 2 alla presente Delibera "PEF 2022 - Dati di diretta competenza comunale" così come trasmessi dall'amministrazione comunale e validati dall'Autorità;

**VISTO** il prospetto Allegato 3 alla presente delibera "PEF Comunale 2022 (ante detrazioni)";



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

**RICHIAMATA** la Deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 14 del 17.06.2021 con la quale veniva disciplinata, per i Comuni che avevano optato per l'applicazione della TARI 2021 nella stessa misura della TARI 2020, la modalità di determinazione del Conguaglio 2020 da rateizzare in n.3 annualità nei PEF 2021,2022 e 2023;

**RILEVATO** che, secondo i dati comunicati dall'Autorità d'Ambito, il valore del PEF comunale 2022 (ante applicazione dei Limiti alla crescita tariffaria) ammonta all'importo riportato nella riga (F) del predetto prospetto Allegato 3, quale somma di:

- Corrispettivo comunale di competenza di SEI Toscana 2022, comprensivo del Corrispettivo impianti 2022 e della quota di Conguaglio 2018, 2019 e 2020, IVA inclusa, di cui alla riga (D);
- Costi di diretta competenza comunale di cui alla riga (E);

**RICHIAMATO** l'art. 4 dell'MTR-2 ARERA secondo il quale il totale delle "entrate tariffarie", che corrisponde alla somma dei costi ammissibili al PEF ante detrazioni, non può superare un limite di crescita rispetto all'anno precedente, variabile da un minimo dell'1,2% ad un massimo del 8,6%, calcolato come somma algebrica dei seguenti parametri:

- Il tasso di inflazione programmata, pari all' 1,7%;
- Il coefficiente di recupero di produttività (in detrazione), variabile da un minimo dello 0,1% ad un massimo dello 0,5%, in relazione a quanto previsto all'art. 5 del MTR-2 ARERA;
- Il coefficiente (QL<sub>a</sub>) per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, con un valore variabile da un minimo dello 0% ad un massimo del 4%, valorizzato dall'Ente Territorialmente Competente (ETC) sulla base di una valutazione della variazione della qualità delle prestazioni;
- Il coefficiente (PG<sub>a</sub>) coefficiente connesso alle modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, con un valore variabile da un minimo dello 0% ad un massimo del 3%, valorizzato dall'ETC sulla base di una valutazione della variazione delle attività effettuate dal Gestore;

**VISTA** la Deliberazione dell'Assemblea di Ambito n. 12 del 20.04.2022 che determina per ciascun Comune il valore per l'annualità 2022 del Limite percentuale di crescita ( ) - ante le rettifiche per Servizi Opzionali - da applicare sul totale del PEF comunale ai sensi della normativa ARERA;

**VISTA** la Deliberazione dell'Assemblea di Ambito ODG n.5 del 17.05.2022 che riporta per ogni singolo Comune gli effetti di rettifica dei Limiti di crescita indotti dall'applicazione dell'Accordo Procedimentale sui Servizi Opzionali rispetto ai Limiti di Crescita approvati con la Delibera di Assemblea n. 12/2022;

**RILEVATO** che:

- il valore finale del Limite alla crescita tariffaria è riportato alla riga (L) dell'Allegato 3 quale somma del valore di cui alla DA n.12/2022 riportato nella riga (H) e delle rettifiche per Servizi Opzionali riportato alla riga (I);
- il valore del PEF comunale 2022 corrispondente all'applicazione del Limite predetto al valore del PEF comunale 2021 (voce G) è riportato alla riga (M);

**APPURATO** che per il Comune il valore del PEF comunale 2022 ante applicazione dei limiti di cui alla riga (F) è





## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

inferiore al valore del PEF comunale 2022 corrispondente al Limite alla crescita tariffaria riportato alla riga (M) senza pertanto alcuna eccedenza

**VISTO** il prospetto "Detrazioni" Allegato 4 alla presente delibera;

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 1.4 della Determinazione ARERA N. 2/2021, e senza effetti sul calcolo dei Limiti di Crescita, è possibile portare in detrazione dal PEF:

- le detrazioni di diretta competenza comunale;
- le detrazioni per finanziamenti regionali;

### **RICHIAMATE**

- a) la Delibera n.7/2022 con la quale sono state disciplinate le modalità di ripartizione dei finanziamenti regionali sui PEF 2022-2025 determinando l'importo a favore di ciascuna Amministrazione comunale;
- b) la Delibera Odg n.5 del 17.05.2022 che riporta le detrazioni di diretta competenza comunale così come acquisite dalle Amministrazioni comunali in fase di ricognizione dei PEF 2022;
- c) la Delibera n. 14/2021 con la quale è stato quantificato la componente "Quota importo residuo del Conguaglio 2020 per Detrazioni da imputare nel PEF 2021" che, per i Comuni interessati viene portato in abbattimento delle detrazioni delle annualità successive come stabilito nelle rispettive Determine di determinazione del PEF 2021;

### **DATO ATTO** che

- a) l'importo delle Detrazioni totali è riportato alla riga (E) del prospetto Allegato 4 quale somma:
  - delle detrazioni da finanziamenti regionali riportate alla riga (C), già al netto delle eventuali decurtazioni per applicazione limiti 2021 del "Conguaglio 2020 per detrazioni" di cui alla riga (B);
  - detrazioni di diretta competenza comunale riportate alla riga (D);
- b) l'importo della decurtazione residua del "Conguaglio 2020 per detrazioni", da imputare nei PEF delle successive annualità, è riportato alla riga (F) del prospetto Allegato 4;

**VISTO** il prospetto Allegato 5 alla presente Delibera relativo al Prospetto PEF ARERA 2022, redatto secondo il modello "Appendice 1" approvato da ARERA con la Determinazione 2/DRIF/21, che espone le voci del Piano economico-finanziario del servizio rifiuti per l'anno 2022;

**RILEVATO** che dal prospetto Allegato 5 del Piano Economico-Finanziario per l'esercizio 2022, come messo a disposizione dell'Autorità di Ambito,

- il valore complessivo dei costi ("Entrate tariffarie") del PEF comunale 2022 (comprensivo dei conguagli 2018, 2019 e 2020) è pari all'importo risultante alla riga (68), così composto:
  - o componenti di parte variabile per l'importo indicato alla riga (66);
  - o componenti di parte Fissa per l'importo indicato alla riga (67);
- il valore delle detrazioni ("Detrazioni") del PEF comunale 2022 è pari alla somma degli importi della componente variabile di cui alla riga (69) della componente fissa di cui alla riga (70)
- il finale del PEF 2022 post detrazioni ("PEF 2022 post detrazioni") è pari all'importo risultante dalla riga (73), così composto:



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

- componenti di parte variabile per l'importo indicato alla riga (71);
- componenti di parte Fissa per l'importo indicato alla riga (72);

**VISTA** la nota dell'Autorità d'Ambito Prot. 2407 del 19.05.2022, con la quale l'Amministrazione comunale è stata informata che con atto di accertamento tecnico in esecuzione del mandato conferito con la Delibera dell'Assemblea ODG n.6 del 17.5.2022, il Direttore ha:

- redatto in conformità allo schema previsto da ARERA con la Determinazione 2DRIF/21 il Piano Economico finanziario 2022 del Comune e riportato nell'Allegato 5;
- precisato che il PEF comunale 2022 così determinato concorrerà al PEF pluriennale che sarà determinato dall'Autorità e trasmesso, entro il termine stabilito di 30 giorni dalla scadenza dei termini, all'Autorità nazionale ARERA per la sua finale approvazione

**VISTO** il comma 653 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, secondo cui i Comuni devono avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard per la determinazione dei costi" del servizio rifiuti;

**VISTO** il Costo unitario effettivo per tonnellata di rifiuti prodotti nel Comune, indicato alla riga (46) dell'allegato 5, superiore /inferiore al fabbisogno standard calcolato ai sensi dell'art. 1 c. 653 della Legge n. 147/2013, riportato alla riga (47);

**VISTA** la Relazione "Progetto comunale di Sintesi" per l'esercizio 2022 predisposta dal Gestore, di cui all'Allegato 6;

**ACQUISITI** i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile, allegati al presente provvedimento, del Responsabile del Servizio Ragioneria ex articoli 49 e 147-bis del decreto legislativo n. 267/2000;

### PROPONE DI DELIBERARE

- 1) di ritenere le premesse parte integrante e sostanziale della presente determinazione
- 2) di prendere atto che, per effetto dell'art. 1 comma 527 della L. 205/2017 e dell'entrata in vigore nel 2021 del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2), la competenza in materia di approvazione del Piano economico-finanziario del servizio rifiuti di ogni Comune è assegnata all'Autorità nazionale ARERA, che approva il PEF predisposto dall'Ente Territorialmente competente, le cui funzioni nell'ambito ATO Toscana Sud sono esercitate dall'Autorità d'Ambito;
- 3) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 1 alla presente Delibera, elaborato dall'Autorità d'Ambito, che espone dettagliatamente tutte le componenti che concorrono a formare il Corrispettivo comunale di SEI Toscana 2022;
- 4) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 2 alla presente Delibera, elaborato dall'Autorità d'Ambito sulla base delle indicazioni pervenute dall'Amministrazione Comunale, che espone



## COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)

dettagliatamente tutte le componenti di costo di diretta competenza del Comune, nonché le Detrazioni di diretta competenza comunale;

- 5) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 3 alla presente Delibera, elaborato dall'Autorità d'Ambito, che espone dettagliatamente tutte le componenti che concorrono a formare il PEF comunale 2022 ante detrazioni, la verifica dei limiti e l'eventuale rimodulazione dell'eccedenza sul PEF degli anni successivi;
- 6) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 4 alla presente Delibera, elaborato dall'Autorità di Ambito, che espone dettagliatamente tutte le detrazioni che concorrono a formare il PEF dell'esercizio 2022 del Comune di Montieri;
- 7) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 5 alla presente delibera, redatto secondo il modello "Appendice 1" approvato da ARERA con la Determinazione 2/DRIF/21, che espone le voci del Piano economico-finanziario del servizio rifiuti per l'anno 2022 del Comune, come elaborato dall'Autorità d'Ambito ATO Toscana Sud;
- 8) di prendere atto che il Direttore Generale dell'Autorità d'Ambito:
  - ha predisposto, con atto di accertamento tecnico in esecuzione del mandato conferito con la Delibera dell'Assemblea n. Odg n. 06 del 17.05.2022, la determinazione del Piano Economico Finanziario 2022 del Comune che, nelle more della finale approvazione di ARERA, è comunque già efficace ai fini della TARI;
  - provvederà ad inviare, entro il termine di 30 giorni, la documentazione richiesta da ARERA per la sua definitiva approvazione del PEF 2022 tra cui la presente deliberazione;
  - informerà tempestivamente l'amministrazione comunale in ordine agli esiti della procedura di approvazione del PEF 2022 da parte di ARERA, per gli eventuali conseguenti provvedimenti;
- 9) di prendere atto che il Costo unitario effettivo per tonnellata di rifiuti prodotti è superiore al fabbisogno standard calcolato ai sensi del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013;
- 10) di approvare per l'anno 2022 le tariffe della Tassa sui rifiuti (TARI), distinte tra utenze domestiche e non domestiche secondo lo schema di cui all'allegato 7 del presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale.
- 11) Di dare atto che le suddette tariffe decorrono dal 1 gennaio 2022;
- 12) di prendere atto dei contenuti della Relazione "Progetto comunale di Sintesi" per l'esercizio 2021 predisposta dal Gestore, di cui all'Allegato 6;
- 13) di trasmettere la presente deliberazione all'Autorità di Ambito per gli adempimenti di sua competenza;



## **COMUNE DI MONTIERI (Provincia di Grosseto)**

14) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 134, c. 4 del D.Lgs. 267/2000, al fine di permettere all'ufficio tributi di predisporre gli atti necessari e conseguenti.



**COMUNE DI MONTIERI  
(Provincia di Grosseto)**

**Ufficio proponente: SERVIZI FINANZIARI**

---

---

**Proposta di deliberazione Consiglio Comunale n° 17 del 17-05-2022 avente per oggetto:  
"PRESA D'ATTO DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) DEL SERVIZIO RIFIUTI  
2022 PREDISPOSTO DALL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE ATO RIFIUTI  
TOSCANA SUD, E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE TARI 2022 "**

---

---

**INSERIMENTO PARERI AI SENSI T.U. D.Lgs n.267/2000**

Vista la proposta di deliberazione avanti riportata, il/la sottoscritto/a, nella sua qualità di responsabile del servizio interessato, in relazione al disposto dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000 n.267;

**ESPRIME PARERE: Favorevole**

in ordine alla sola regolarità tecnica della proposta;

**Il Responsabile del Servizio  
STEFANIA MUZZI**

Montieri li: 20-05-2022

---

Vista la proposta di deliberazione avanti riportata il/la sottoscritto/a, nella sua qualità di responsabile del Servizio Finanziario, in relazione al disposto dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000 n.267;

**ESPRIME PARERE : Favorevole**

in ordine alla sola regolarità contabile della proposta;

**Il Responsabile del Servizio Finanziario  
STEFANIA MUZZI**

Montieri li: 20-05-2022

---



**COMUNE DI MONTIERI**  
**(Provincia di Grosseto)**

**DELIBERAZIONE C.C. n° 15 del 25-05-2022 - ORIGINALE -**

Il Consigliere Minocci lascia la seduta.

Il Sindaco apre la discussione ed illustra il contenuto della proposta.

Chiede ed ottiene la parola il Consigliere Martini il quale rimarca l'importanza della deliberazione odierna in quanto conferma l'indirizzo intrapreso dall'amministrazione per la riduzione della pressione fiscale verso la popolazione e le attività imprenditoriali del territorio.

Non essendoci altro iscritto a parlare si procede alla votazione nominativa che riporta il seguente esito: 8 Favorevoli ( i Consiglieri di Maggioranza ed il Consigliere Biondi), 1 Astenuto (Consigliere Russo).

Con distinta e separata votazione nominativa si vota l'immediata eseguibilità della proposta che riporta il seguente esito:

8 Favorevoli ( i Consiglieri di Maggioranza ed il Consigliere Biondi), 1 Astenuto (Consigliere Russo).

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

Vista la suesposta proposta di deliberazione;

Visti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del d.lgs. 267/2000;

Con 8 voti favorevoli, 0 voti contrari e 1 astenuti, legalmente espressi;

**DELIBERA**

di approvare, come approva, la suesposta deliberazione.

Inoltre, ravvisata la necessità, con 8 voti favorevoli, 0 voti contrari e 1 astenuti, legalmente espressi

**DELIBERA**

di rendere il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del d.lgs 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto:

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Fabio Toscano

**IL PRESIDENTE**

NICOLA VERRUZZI

---

---

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

---



**COMUNE DI MONTIERI  
(Provincia di Grosseto)**

---

Il sottoscritto responsabile del servizio delle pubblicazioni aventi effetto di pubblicità legale, visti gli atti d'ufficio;

**ATTESTA**

che la presente deliberazione è stata pubblicata, in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico (*art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69*) ed è stata compresa nell'elenco delle deliberazioni adottate inviato in data odierna ai capigruppo consiliari (*art. 125, del T.U. n. 267/2000*).

*Dalla residenza comunale, li*

**Il Funzionario incaricato**  
Fabio Toscano

.....

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio,

**ATTESTA**

che la presente deliberazione:

- è stata pubblicata nel sito web istituzionale di questo Comune per quindici giorni consecutivi dal  
al           ;
- è stata dichiarata immediatamente eseguibile il giorno **25-05-2022**.

*Dalla residenza comunale, li 25-05-2022*

**Il Funzionario incaricato**

.....

---

**Allegato 1**

***Dati riferiti al Corrispettivo comunale di SEI Toscana 2022 (ante limiti e ante IVA)***

	AOR	GR - Nord
	Comune	Montieri
<b>Totale PEF d'Ambito SEI Toscana 2022 Validato (All. 1 DA 12/22)</b>		
Costi (al netto costi servizi Covid-19)	A	132.029.479
Ricavi e Proventi recuperi materia	B	8.468.524
<b>Ripartizione comunale dei Costi e dei Ricavi e Proventi del PEF d'Ambito SEI Toscana 2022 (All. 2 DA 12/22)</b>		
<i>Incidenza secondo la nuova metodologia di cui alla DA n. 11/22 per i Costi</i>	C	0,18%
<i>Incidenza da rendicontazione SEI Anno 2020 per i Ricavi e Proventi</i>	D	0,15%
<b>PEF Comunale SEI Toscana 2022 - quota comunale del PEF D'Ambito SEI 2022 ante impianti (All. 3 DA 12/22)</b>		
<i>Costi</i>	$E = A * C$	242.188
<i>Ricavi e Proventi (ante sharing)</i>	$F = B * D$	12.941
<i>Fattore sharing Comune</i>	G	70,97%
<i>Ricavi e Proventi (post sharing)</i>	$H = F * G$	9.185
<b>PEF Comunale SEI Toscana 2022 - quota comunale del PEF D'Ambito SEI Toscana 2022 ante impianti post sharing Ricavi e Proventi (All. 3 DA 12/22)</b>		
	$I = E - H$	233.003
<b>Quota comunale dei costi servizi Covid-19 al netto dell'utilizzo del "Fondone" (All. 5 DA n. 12 del 20.04.2022) *</b>		
	L	0
<b>Corrispettivo Comunale SEI Toscana 2022 - PEF Comunale SEI 2022 compreso Impianti e conguagli PEF 2018 e PEF 2019 (Allegato 5 DA n. 12/22)</b>		
Corrispettivo comunale Impianti	M	25.039
Corrispettivo Comunale SEI Toscana 2022 - PEF Comunale SEI 2022 compreso impianti 2022 ante rata conguaglio 2018 e 2019	$N = I + L + M$	258.042
Conguaglio 2018 (rata)	O	1.778
Conguaglio 2019 (rata)	P	260
Corrispettivo Comunale SEI Toscana 2022 - PEF Comunale SEI 2022 compreso impianti 2022 post rata conguaglio 2018 e 2019	$Q = N + O + P$	260.081
<b>Variazione annua Corrispettivo comunale SEI Toscana 2022 rispetto al Corrispettivo comunale SEI Toscana 2021 (ante Limiti)</b>		
Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2021 (All. 6 DA 15/21)	R	295.002
Variaz. Assol. Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2022 su Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2021	$S = Q - R$	-34.921
Variaz. % Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2022 su Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2021	$T = S/R$	-11,838%
<small>(*) la quota dei Costi Covid 19 coperta da Fondone, così come comunicata dall'Amministrazione comunale è pari a :</small>		2.455



**ALLEGATO 2 - PEF 2022**
**Dati di diretta competenza comunale (Gestore Comune)**

<i>PR - AOR</i>		<i>GR - NORD</i>		
<i>Comune</i>		<i>MONTIERI</i>		
<i>Importi IVA inclusa</i>				
Voci di costo		PEF 2021	PEF 2022	
			Costi del Comune ante rivalutazione (Consuntivo 2020)	Costi del Comune PEF 2022
<b>SUB Totale Servizi Opzionali</b>	<b>A</b>	0 €	0 €	419 €
CARC (svolto internamente o con affidamenti a soggetti terzi, incluso SEI Toscana)	B	0 €	2.776 €	2.784 €
Spazzamento e Lavaggio in economia	C	0 €	0 €	0 €
Altri servizi in economia	D	0 €	0 €	0 €
Costi per la Gestione Post operativa delle discariche e costi di chiusura	E	0 €	0 €	0 €
Campagne informative e di educazione ambientale e misure di prevenzione	F	0 €	0 €	0 €
Altre spese imputate nel PEF	G	0 €	0 €	0 €
Costi funzionamento ATO	H	0 €		756 €
Costi di investimento per i progetti ammessi di cui alla Lettera B del DGRT n.319/21 (assegnazione dei finanziamenti di cui LRT n.97/20)	I			0 €
Quote annuali delle variazioni dei Conguagli ARERA 2018-2019 per effetto del riconteggio su driver di consuntivo	L			0 €
<b>SUB totale Altri costi</b>	<b>M = B+C+D+E+F+G+H+I+L</b>	0 €		3.540 €
Perdite relative a crediti inesigibili TIA e TARI	N	0 €		0 €
Accantonamento rischi su crediti TIA e TARI	O	5.701 €		3.403 €
<b>SUB totale Perdite e Accantonamenti</b>	<b>P = N+O</b>	5.701 €		3.403 €
<b>Totale costi di diretta competenza comunale</b>	<b>Q = A + M + P</b>	<b>5.701 €</b>		<b>7.362 €</b>
<b>Detrazioni dal PEF ex art. 1.4 (parte di diretta competenza comunale)</b>		<b>PEF 2021</b>		<b>PEF 2022</b>
Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07	R	0 €		0 €
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	S	0 €		0 €
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	T	0 €		0 €
Ulteriori partite in detrazione indicate dal Comune	U	0 €		0 €
<i>Ulteriori partite inserite dall'ETC:</i>				
Eventuale quota annuale delle "sovrattassazioni PEF" per crediti TIA ai sensi dell'accordo conciliativo tra SEI-Sienambiente-Comune	V	0 €		0 €
Finanziamenti RT di cui alla Lettera B del DGRT n.319/21 (assegnazione dei finanziamenti di cui LRT n.97/20)	Z			0 €
Quote annuali in detrazione delle variazioni dei Conguagli ARERA 2018-2019 per effetto del riconteggio su driver di consuntivo	AA			0 €
<b>Totale detrazioni di diretta competenza comunale</b>	<b>AA = R+S+T+U</b>	<b>0 €</b>		<b>0 €</b>
<i>Attività esterne Ciclo integrato RU</i>		0 €		0 €
<b>Note:</b>				
1) Importo dei Servizi Opzionali per cui è stato fatto ricorso ai COI come da art. 10.1 MTR-2 risulta paria:		419 €		

**Allegato 3**

**PEF Comunali 2022 (ante detrazioni)**

	<b>AOR</b>	<b>GR - Nord</b>
	<b>Comune</b>	<b>Montieri</b>

<b>Valore del PEF comunale 2022 ante applicazione limiti</b>		
Corrispettivo comunale SEI Toscana 2022 ante IVA (All. 6 DA n.12/22)	A	260.081 €
Corrispettivo comunale SEI Toscana 2022 post IVA (All. 6 DA n.12/22)	$B = A * 10\%$	286.089 €
Conguaglio 2020 dovuto a SEI imputato sul PEF 2022 (All. 4b DA 14/21)	C	0 €
Corrispettivo di competenza SEI Toscana 2022 post IVA (All. 6 DA n.12/22)	$D = B + C$	286.089 €
Costi di diretta competenza del Comune (All. 1 Odg. n 5/22)	E	7.362 €
Valore del PEF comunale 2022 (ante applicazione limiti)	$F = D + E$	293.451 €
<b>Valore del PEF comunale 2022 corrispondente ai limiti di crescita</b>		
Valore del PEF comunale Anno 2021 (ante applicazione limiti)	G	331.074 €
Limite alla crescita ATS (All. 8 DA n.12/22)	H	5,00%
Rettifica Limiti per Accordo Procedimentale Servizi Opzionali (All. 5 DA Odg. n. 5/22)	I	0,13%
Valore finale del Limite alla crescita ATS	$L = H + I$	5,13%
Valore del PEF comunale 2022 corrispondente al valore finale del limite alla crescita (All.2 DA 1 Odg. n.6/ 22)	$M = G * (1 + L)$	348.046 €
<b>Confronto tra PEF comunale 2022 Ante limiti e PEF comunale 2022 corrispondente ai limiti</b>		
Eventuale eccedenza - nel caso di superamento dei Limiti alla Crescita - distinta tra:	$N = F - M$ se $F > M$ ;	Non presente eccedenza
<b>PEF comunale 2022 post limiti</b>	$R = \min (F;M)$	<b>293.451 €</b>
<b>PEF comunale 2021 post limiti</b>	S	<b>331.074 €</b>
<b>Variazione Assoluta PEF comunale 2022 su Anno 2021 (post limiti)</b>	$T = R - S$	<b>-37.623 €</b>
<b>Variazione Percentuale PEF comunale 2022 su Anno 2021 (post limiti)</b>	$U = T / S$	<b>-11,36%</b>
<b>Incremento annuale nel prossimo triennio per effetto della rimodulazione dell'eccedenza ai sensi dell'art 4.5 dell'MTR-2</b>	$(V) = (N) / 3$ se $F > M$ ;	Non presente eccedenza

**Allegato 4**

**Detrazioni**

	<b>AOR</b>	<b>GR - Nord</b>
	<b>Comune</b>	<b>Montieri</b>

<b>Detrazioni per finanziamenti regionali (DA n.7/22)</b>	<i>A</i>	3.656 €
<b>Decurtazione per applicazione limiti 2021 del "Conguaglio 2020 per detrazioni" – Importo da recuperare nel PEF (*)</b>	<i>B</i>	0 €
<b>Detrazioni per finanziamenti regionali decurtate</b>	<i>C = A-B (se positivo)</i>	3.656 €
<b>Detrazioni di diretta competenza comunale (DA Odg n.5/22)</b>	<i>D</i>	0 €
<b>Totale detrazioni da imputare PEF 2022</b>	<b><i>E = C + D</i></b>	<b>3.656 €</b>
<b>Decurtazione per applicazione limiti 2021 del "Conguaglio 2020 per detrazioni" – Importo residuo da imputare nei PEF delle successive annualità</b>	<i>F = A-B (se negativo)</i>	0 €

**Note**

*(\*) Decurtazione definita da DA n. 14/2021 con la quale è stato quantificato la componente "Quota importo residuo del Conguaglio 2020 per Detrazioni da imputare nel PEF 2021" che, per i Comuni soggetti a decurtazione per effetto dei limiti alla crescita, viene recuperato nelle detrazioni delle annualità successive come stabilito nelle rispettive Determine di determinazione del PEF 2021*

Allegato 5

PEF ARERA 2022

	2022		
	Montieri		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
1 Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	32.050	-	32.050
2 Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	15.018	-	15.018
3 Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	40.187	-	40.187
4 Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	125.846	-	125.846
5 Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>11A,IV</sub>	-	-	-
6 Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-
7 Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-
8 Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	1.107	-	1.107
9 Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
10 Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	664	-	664
11 Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	11.834	-	11.834
12 Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
13 Fattore di Sharing b(1+ω)	0,72	0,72	0,72
14 Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	8.520	-	8.520
15 Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>IV</sub>	13.280	-	13.280
16 Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	21.720	21.720
17 Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
18 ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	217.196	21.720	238.916
19 Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	29.211	-	29.211
20 Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	457	2.589	3.045
21 Costi generali di gestione CGG	17.279	-	17.279
22 Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
23 Altri costi CO <sub>Al</sub>	267	756	1.023
24 Costi comuni CC	18.002	3.345	21.347
25 Ammortamenti Amm	4.659	-	4.659
26 Accantonamenti Acc	230	3.403	3.633
27 - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
28 - di cui per crediti	230	3.403	3.633
29 - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
30 - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
31 Remunerazione del capitale investito netto R	1.964	-	1.964
32 Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	59	-	59
33 Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-
34 Costi d'uso del capitale CK	6.912	3.403	10.315
35 Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>11A,IV</sub>	-	-	-
36 Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-
37 Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	381	381
38 Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	-	-	-
39 Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	4.522	4.522
40 Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
41 ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	42.885	11.650	54.535
42 ΣTa=ΣTVa+ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	260.081	33.370	293.451
43 ΣTa=ΣTVa+ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	260.081	33.370	293.451
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>			
44 raccolta differenziata %			69%
45 Q <sub>sd</sub> ton			583,44
46 costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			58,84
47 Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			43,57
<b>Coefficiente di gradualità</b>			
48 valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			0,00
49 valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,18
50 Totale γ			-0,18
51 Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,82
<b>Verifica del limite di crescita</b>			
52 rpi <sub>α</sub>			1,7%
53 coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,20%
54 coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			2,00%
55 coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			1,63%
56 coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%
57 Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			5,13%
58 (1+ρ)			1,0513
59 ΣT <sub>α</sub>			293,451
60 ΣTV <sub>α-1</sub>			171,214
61 ΣTF <sub>α-1</sub>			159,859
62 ΣT <sub>α-1</sub>			331,074
63 ΣT <sub>α</sub> /ΣT <sub>α-1</sub>			0,8864
64 ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			293,451
65 delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-
66 TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	217.196	21.720	238.916
67 Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	42.885	11.650	54.535
68 Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	260.081	33.370	293.451
69 Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			3.656
70 Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-
71 ΣTV <sub>α</sub> 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			235,260
72 ΣTf <sub>α</sub> 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			54,535
73 Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021			289,795
74 Attività esterne Ciclo integrato RU			-

Nelle righe 66, 67 e 68 sono presenti i dati del PEF - parte variabile, parte fissa e totale - ante detrazioni.  
Nelle righe 69 e 70 sono presenti i dati - parte variabile e parte fissa - delle detrazioni.  
Nelle righe 71, 72 e 73 sono presenti i dati del PEF - parte variabile, parte fissa e totale - post detrazioni.



Servizi Ecologici Integrati Toscana

# Relazione Comunale di Sintesi AREA GR-Nord

Comune di  
**MONTIERI**  
Anno 2022

*Predisposta ai sensi di AERA - Determinazione 4 Novembre 2021, N. 2/DRIF/2021 All.2 - approvata con Deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025.*

## INDICE

1.1	ATTIVITÀ DI RIORGANIZZAZIONE / RAZIONALIZZAZIONE DEI SERVIZI.....	3
1.1.1	Gli Obiettivi .....	4
1.1.2	Gli Investimenti.....	5
1.1.3	I Risultati Attesi dal punto di vista Tecnico-Operativo-Gestionale .....	7
1.1.4	Lo Sviluppo temporale .....	11
1.2	COMUNE DI MONTIERI.....	12
1.3	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE:.....	13
1.3.1	Servizio di Spazzamento Stradale e Lavaggio (km): .....	13
1.3.2	Altri Servizi di Spazzamento:.....	13
1.3.3	Servizi di Decoro Urbano e Altre Raccolte .....	14
1.4	SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO:.....	14
1.4.1	Raccolta Domiciliare .....	14
1.4.2	Raccolta Stradale: .....	17
1.4.3	Raccolta Utente Non Domestiche (RUND): .....	18
1.4.4	Gestione delle Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta (SSR) .....	19
1.4.5	Servizio Lavaggio e Sanificazione Contenitori .....	19
1.4.6	Presidio ad Ore Servizio Raccolta.....	19
1.5	Altri Servizi Complementari .....	20

Le informazioni di dettaglio relative ai servizi attivi sul territorio comunale sono consultabili nella Piattaforma di Controllo e Monitoraggio messa a disposizione dall'Autorità ATO Toscana Sud.

## 1.1 ATTIVITÀ DI RIORGANIZZAZIONE / RAZIONALIZZAZIONE DEI SERVIZI

Il presente documento recepisce, nell'illustrazione dei servizi che verranno resi sul territorio comunale, le attività di riorganizzazione e razionalizzazione meglio dettagliate nel PRS, "Progetto di riorganizzazione dei servizi e delle infrastrutture minori", approvato dall'Assemblea di ATO con Deliberazione di Assemblea n. 3 del 31.01.2022.

Occorre infatti ricordare che in data 25.01.2022 è stata trasmessa ad ATO, con nota Prot. 2362, la revisione della Proposta di Piano di Riorganizzazione dei Servizi, elaborata con riferimento alle AOR e contenete specifici dettagli tecnico-operativi relativi ai singoli Comuni: **il progetto in parola prevede l'esecuzione, nel corso di un orizzonte temporale di 5 anni, di una pluralità di interventi strutturali, organizzativi ed operativi, oltre agli investimenti ad essi funzionali.**

Il richiamato PRS si caratterizza per un approccio unitario ed organico di riorganizzazione dei servizi sull'intero Ambito, al fine di perseguire prioritariamente i seguenti obiettivi:

- miglioramento della qualità del servizio in misura omogenea per tutti i Comuni dell'Ambito nell'intero orizzonte temporale del Piano Industriale 2022-2026, salvo una diversa calendarizzazione dei singoli interventi;
- incremento dei livelli di raccolta differenziata ed avvio a riciclo, nel pieno recepimento degli impegni comunitari e degli obblighi normativi in materia;
- implementazione dei sistemi di tariffazione puntuale nel rispetto della vigente normativa, implementando progressivamente soluzioni tecniche abilitanti alla quantificazione dei conferimenti;
- sviluppo di iniziative di comunicazione, sia nei confronti degli Enti Locali (Comuni ed EGATO), che dei cittadini (da trasformare in "utenti consapevoli");
- attuazione di significativi investimenti, stimati nell'orizzonte di Piano nella misura di circa 150 Milioni di euro, indirizzati al completo rinnovo del parco mezzi, all'acquisto di contenitori ad accesso controllato di ultima generazione, all'adeguamento/informatizzazione dei CDR diffusi sul territorio, all'acquisto di tessere informatizzate per la gestione degli utenti ed altri interventi finalizzati al miglioramento del servizio.

### 1.1.1 Gli Obiettivi

Per quanto sopra, gli obiettivi del Piano di Riorganizzazione dei Servizi possono essere declinati, sinteticamente, come segue: *“Semplificazione e standardizzazione del modello gestione ed organizzativo, perseguendo gli obiettivi di incremento della qualità del servizio e di tutela ambientale, il tutto entro un contesto di efficientamento dei costi e di sostenibilità tariffaria”.*



A fronte delle analisi condotte, le aree di intervento sulle quali si intende operare sono le seguenti:

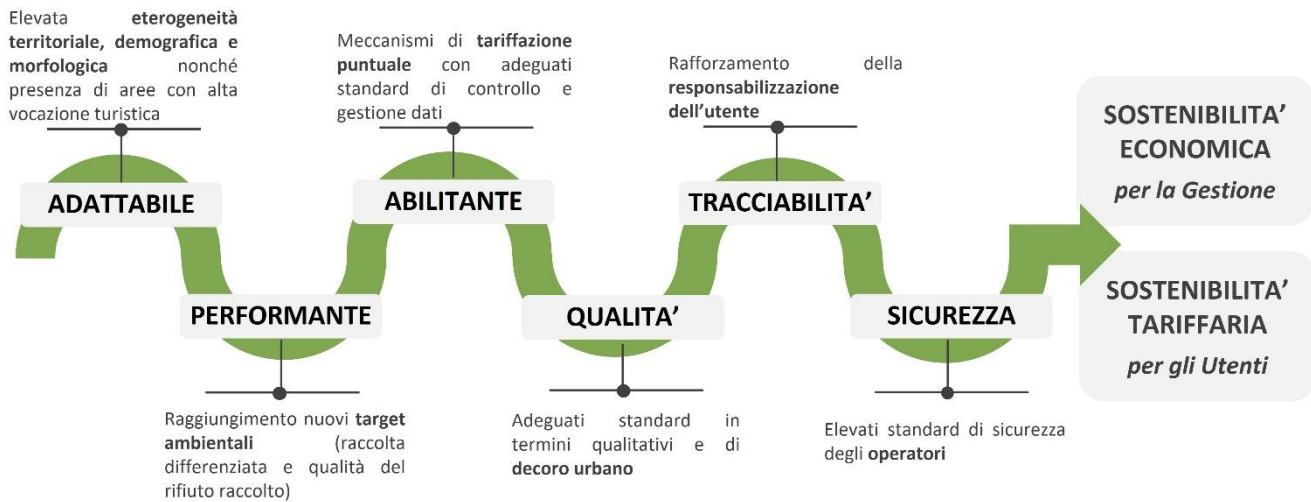
- semplificare, standardizzare ed industrializzare il sistema di raccolta, implementando 2 soli modelli ed omogenizzando le frazioni raccolte sull'intero territorio;
- convertire la raccolta stradale adottando sistemi abilitanti per la tariffazione puntuale, superando il sistema "a calotta" a favore di modelli "più solidi" come contenitori a caricamento verticale ed accesso controllato;
- ottimizzare il servizio domiciliare, standardizzando progressivamente calendari e dotazioni tecniche, abilitandolo alla tariffazione puntuale e superando l'attuale modello di prossimità;
- razionalizzare e rinnovare il parco mezzi e la dotazione tecnica, riducendo il ricorso al noleggio; adeguare ed informatizzare i CDR diffusi sul territorio;
- ottimizzare la logistica di gestione dei flussi dei rifiuti, implementando la dotazione tecnica necessaria e perfezionando le fasi di trasporto agli impianti finali;
- definire e sviluppare un nuovo piano della comunicazione;
- sviluppare ed adeguare la gestione rispetto ai nuovi standard di regolazione ARERA (tariffari, qualitativi, contrattuali).



Il Piano è quindi volto alla definizione di un modello di raccolta o, più in generale, di servizio:

- adattabile ad un contesto territoriale particolarmente eterogeneo;
- performante rispetto agli obiettivi attesi;
- abilitante alla tariffazione puntuale;
- qualitativamente significativo;
- responsabilizzante nei confronti degli utenti, per i quali sarà possibile tracciare i comportamenti;
- sicuro rispetto al personale impiegato;

il tutto nel più ampio contesto “vincolante” di sostenibilità economica per il Gestore e di sostenibilità tariffaria per gli utenti.



### 1.1.2 Gli Investimenti

Il Piano Industriale 2022-2026 prevede che il Gestore SEI Toscana sostenga, in arco piano, importanti investimenti finalizzati al raggiungimento degli obiettivi di riorganizzazione.

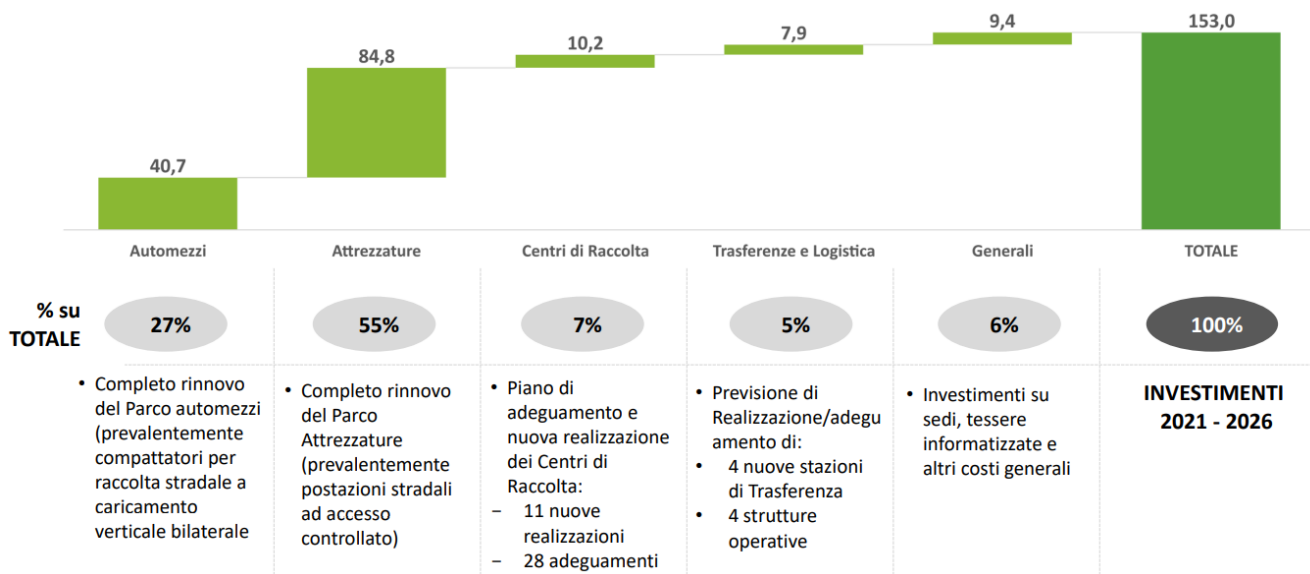
Si riepilogano di seguito le principali linee di intervento, evidenziando che vi sono alcune attività che avranno effetti diretti sui PEF, essendo relative ad investimenti propri per l'esecuzione del servizio, ed altre che avranno effetti indiretti, essendo finalizzate ad una migliore gestione delle attività operative e quindi ad una progressiva riduzione dei costi.

- a. **Rinnovo del parco automezzi**: si prevede di disporre di 170 nuovi mezzi per lo sviluppo dei nuovi servizi, oltre che di rinnovare i mezzi vetusti costituenti oltre il 35% del parco (sostituzione di 183 mezzi).
- b. **Evoluzione delle attrezzature**: i servizi stradali verranno sviluppati con contenitori a carico verticale ed accesso controllato, di nuova generazione, sostenendo investimenti per nuove attrezzature e per sostituzioni.

- c. **Centri di Raccolta (CDR) e Stazioni Ecologiche (STE):** il completamento della rete, che si traduce in nuovi interventi, adeguamenti ed informatizzazioni (che permetteranno di poter adibire le strutture anche ad un uso sovracomunale).
- d. **Ottimizzazione della Logistica:** gli interventi a livello di asset coinvolgeranno sia i “cantieri” propri del Gestore, che infrastrutture di logistica pura come le Stazioni di Trasferenza.
- e. **Investimenti Generali:** il complesso percorso di implementazione operativa del Piano sarà necessario sostenere ulteriori investimenti per le tessere informatizzate per la gestione degli utenti, interventi generali, ecc...

Sono previsti complessivamente 150 M€ di investimenti da sostenersi in arco piano secondo una tempificazione dettata da un lato dalla disponibilità finanziaria aziendale, dall'altro dalla necessità di operare per territori omogenei per conseguire i massimi benefici della riorganizzazione.

Piano di investimenti da oltre 150 M€ tra il 2021 e il 2026 prevalentemente concentrati sulla riorganizzazione dei servizi di raccolta.



### 1.1.3 I Risultati Attesi dal punto di vista Tecnico-Operativo-Gestionale

#### ➤ *Il rinnovo dei servizi: le ore di manodopera*

La riorganizzazione, con l'introduzione di modelli di raccolta ad elevata efficienza, determina una riduzione delle ore di manodopera complessivamente impiegate per lo svolgimento dei servizi pari al 14%. La contrazione potrà essere assorbita anche con una opportuna gestione del turn over.

- Riduzione delle ore complessive di manodopera (interne ed esterne) pari a circa 300 mila ore all'anno.
- Il personale interno verrà impiegato prevalentemente nello svolgimento dei servizi di raccolta stradale e nei servizi accessori consolidati nei territori.
- Lo sviluppo dei servizi consentirà la progressiva crescita professionale del personale migliorando gli standard qualitativi sia interni che esterni.

#### ➤ *L'evoluzione del parco automezzi: efficientamento tecnico-economico*

L'omogeneizzazione dei servizi e delle categorie di mezzi impiegati nella loro esecuzione dovrebbe condurre ad un significativo aumento della produttività media di utilizzo, oltre ad una significativa riduzione dei costi a fronte di un minor fabbisogno di ore.

- La riduzione del livello di frammentazione dei servizi e l'ottimizzazione della loro organizzazione si prevede che ridurrà il fabbisogno di servizio del 15%.
- L'incremento della produttività degli automezzi è stimato in almeno il 15% (con picchi oltre il 90% per i nuovi mezzi ad alta tecnologia).

Le ore di impiego medio annuo dei mezzi impiegati nei servizi si attesta a circa 1.200 ore/anno (dato 2021) e l'obiettivo fissato a fine piano è di portarle a circa 1.700 ore/anno medie organizzando servizi anche su 2 o 3 turni/giorno.

Allo stesso modo, intervenendo sulle politiche di acquisto/locazione e revisionando i contratti di manutenzione (ad esempio attraverso partnership con produttori/fornitori), sarà possibile ridurre i costi gestionali.

#### ➤ *L'evoluzione del parco automezzi: dotazione e investimenti*

Il progetto in esame include un importante piano di investimenti a fronte della necessità di rinnovo del parco attuale e in linea con l'obiettivo di ridurre la quota di noleggio a favore della proprietà degli automezzi.

Occorre infatti rilevare che il ricorso al noleggio è stata nel tempo la naturale soluzione individuata in risposta alla mancanza di programmazione a medio/lungo termine, da un lato, e dalla frammentazione dei servizi e modelli di raccolta, dall'altro.

In forza di un Piano di Riorganizzazione pluriennale, che traguarda un orizzonte di 5 anni e che standardizza i modelli di servizio, è possibile prevedere una pianificazione di investimenti anche per quanto riguarda il parco automezzi agendo secondo due linee di azione:

1. privilegiando la formula dell'acquisto a quella del noleggio
2. riducendo la numerosità e la varietà di tipologie di automezzi in uso

➤ **L'evoluzione delle attrezzature: dotazione e investimenti**

Come illustrato nei capitoli precedenti, il Piano Industriale 2022-2026, nel razionalizzare i servizi ed uniformando le dotazioni tecniche per il loro svolgimento, ha individuato una dotazione tecnica di riferimento per quanto riguarda le attrezzature di raccolta: i contenitori a carico verticale ed accesso controllato.

Prevedendone un impiego diffuso su quasi tutto il territorio servito, in quote più o meno significative in ragione sia dei contesti locali (viabilità, densità abitativa, ecc...), che delle preferenze espresse dalle Amministrazioni Comunali, è stato valutato il conseguente investimento, stimato in oltre 80 milioni di Euro per la completa transizione verso i nuovi sistemi di raccolta e per consentire il tracciamento e la misurazione degli svuotamenti.

➤ **Centri di Raccolta e Stazioni Ecologiche: completamento della rete**

Il Gestore ha ribadito in tutte le sue analisi che i Centri di Raccolta (o le Stazioni Ecologiche, in ragione del titolo autorizzativo previsto) costituiscono un importante strumento per garantire un servizio capillare di conferimento gratuito per gli utenti per favorire la raccolta differenziata di tutte le tipologie di rifiuto. Ha quindi previsto un importante piano degli investimenti, rilevante sia sotto il profilo economico che di impegno della propria struttura di progettazione e direzione lavori.

Ha quindi stabilito una serie di obiettivi che costituiscono altresì le linee di indirizzo:

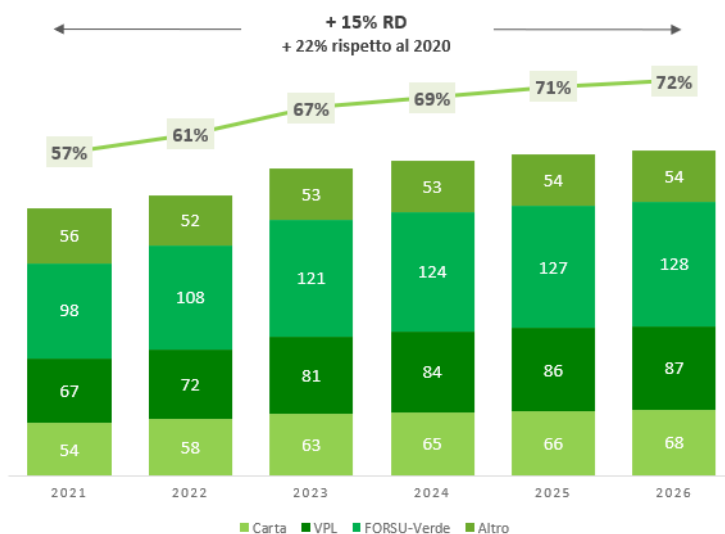
- garantire a tutti gli utenti **l'accesso ad almeno un Centro di Raccolta**, anche promuovendo l'utilizzo di strutture intercomunali;
- sviluppare i CDR (o STE) come **punti di contatto con il cittadino/utente** anche nell'ottica di Qualità contrattuale ARERA in recepimento ai nuovi standard previsti;
- prevedere interventi di adeguamento funzionali anche **all'ottimizzazione della logistica** della raccolta sul territorio;
- adeguare le strutture esistenti per conseguire **una graduale contrazione dei costi di manutenzione**;
- **informatizzare tutti i Centri di Raccolta** al fine di disporre di uno strumento abilitante alla tariffa puntuale e/o per incentivare comportamenti virtuosi da parte dell'utente.

➤ **I flussi di rifiuti: evoluzione delle raccolte**

Nell'arco piano è previsto il raggiungimento di oltre il 70% di RD, prevedendo di traguardare i target di riferimento (%RD in applicazione del metodo di certificazione, comprensivo di un incremento del 2,5% del dato aritmetico) in modo diffuso in tutti i Comuni di ATO.

L'obiettivo è quindi di incrementare la percentuale di raccolta differenziata del 15% fra il 2021 ed il 2026, cioè del 22% rispetto al dato 2020.

**L'evoluzione della RD (u.d.m. kt/a; %RD)**



L'obiettivo di cui sopra è stato stabilito in ragione dei risultati attesi dalle iniziative poste in essere nel corso dell'implementazione del Piano Industriale, e precisamente:

- traguardare i nuovi target ambientali grazie ad un nuovo approccio di diffusione dei servizi;
- l'omogeneità dei servizi consentirà di migliorare il coinvolgimento degli utenti serviti, incrementando l'intercettazione delle frazioni differenziate per oltre il 20%;
- la misurazione dei conferimenti potrà determinare una riduzione della produzione dei rifiuti al 2026 del 5-10% a seconda dei contesti locali e dell'eventuale contributo dato dai flussi turistici.

Contemporaneamente all'incremento previsto dei flussi di rifiuti differenziati, si prevede una progressiva contrazione dei rifiuti indifferenziati raccolti sul territorio servito.

➤ **Le previsioni di avvio a riutilizzo e recupero a regime**

È previsto il raggiungimento in arco piano degli obiettivi comunitari (55% al 2025 e 60% al 2030) sebbene il target sia strettamente correlato anche all'efficacia delle attività di trattamento.

**Preparazione per il riutilizzo e riciclo 2026 (u.d.m. kt/a;)**

Frazione	Flussi raccolti	% Scarti	Flussi avviati a riutilizzo e riciclo
FORSU	104.499	20,0%	83.599
Verde	23.537	20,0%	18.830
CARTA	68.211	10,0%	61.390
MML	39.838	25,0%	29.879
V	46.512	5,0%	44.186
Legno	13.446	0,0%	13.446
Metalli	2.941	0,0%	2.941
<b>TOTALE</b>	<b>298.984</b>		<b>254.271</b>

L'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo (che si traduce nella percentuale di scarti stimata ed illustrata nella tabella precedente) è strettamente correlata, oltre che alla qualità della raccolta differenziata, anche allo sviluppo degli impianti e delle piattaforme di valorizzazione delle raccolte differenziate, la cui gestione non è di competenza di SEI Toscana.

Indice di riciclo 2026	
TOTALE RU	480.823
TOTALE FRAZIONI RECUPERABILI NEL RU (*)(**)	403.891
%RD	72,0%
RIFIUTI PREPARATI PER RIUTILIZZO E RICICLO (* )	254.271
INDICE DI RICICLO	63,0%

(\*) sono state prese a riferimento le frazioni Forsu, Verde, Carta, Plastica, Metalli, Legno, Vetro.

(\*\*) ai fini della stima della composizione merceologica del RU sono stati presi a riferimento i dati da Rapporto ISPRA 2020 relativi al Centro Italia.

#### ➤ *I flussi di rifiuti: la gestione delle RD*

L'incremento dei quantitativi di RD e la nuova regolazione ARERA hanno ridefinito le logiche sottostanti alla definizione dei rapporti con i gestori delle piattaforme di valorizzazione, consentendone una progressiva ottimizzazione.

Le linee di intervento sono le seguenti:

1. **Ridefinizione dei contratti di conferimento:** rinnovo delle condizioni di accesso ai principali impianti di trattamento delle RD.
2. **Vetro, Plastica e Lattine:** completamento della transizione verso il sistema multimateriale leggero + vetro nell'arco piano.
3. **Analisi del mercato delle RD:** sviluppo di azioni per incentivare l'ottimizzazione dei ricavi da raccolte differenziate.
4. **Qualità delle RD:** controllo dei conferimenti e campagne di monitoraggio dei livelli di scarti nel rifiuto conferito al fine di migliorare i livelli qualitativi delle RD.

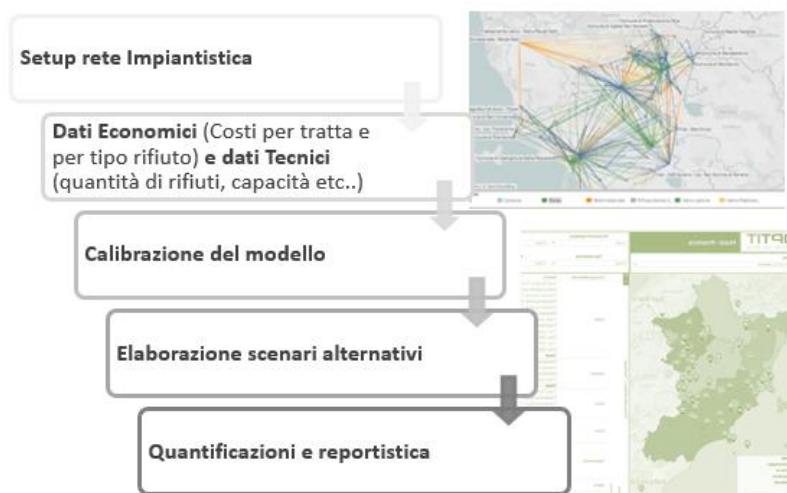
Gli effetti previsti si manifesteranno in due direttrici opposte:

- a. riduzione dei **costi** di trattamento
- b. incremento dei **ricavi**

➤ **Il piano di ottimizzazione della logistica**

Lo sviluppo del nuovo piano di logistica si articola secondo due principali linee di azione:

- Sviluppo di un **progetto dedicato** per individuare i possibili margini di ottimizzazione a seguito di un diverso modello gestionale dei flussi.
- Applicazione di un **modello matematico complesso** per la ricostruzione della dinamica gestionale e l'elaborazione di simulazioni dedicate.



I profili di ottimizzazione verranno raggiunti attraverso:

**Nuove Stazioni di Trasferenza:**

AR – Valtiberina, GR-Sud, GR – Amiata, LI – Val di Cornia, Revamping ST – Dogana Rossa

**Rinnovo Assetto Cantieri**

N. 1 nuovo cantiere operativo, N. 3 Ampliamenti, N. 5 Dismissioni

**1.1.4 Lo Sviluppo temporale**

Relativamente allo sviluppo temporale di implementazione, il PRS ha un cronoprogramma di attuazione dal 2022 al 2026 che si sovrappone con l'arco temporale previsto dal MTR-2 ARERA di quattro anni (2022-2025) per la predisposizione tariffaria. In considerazione dell'articolazione degli investimenti previsti, e tenuto conto che questi afferiscono sia alla sfera delle attrezzature/mezzi, che all'ambito delle operazioni di razionalizzazione, efficientamento, miglioramento dei servizi, oltre che alla informatizzazione e comunicazione/rapporto con gli stakeholders, i relativi oneri si distribuiranno sul medesimo orizzonte temporale.

Nei capitoli che seguono sono rappresentati i servizi erogati all'Amministrazione Comunale e che assorbono gli investimenti di cui sopra in termini di razionalizzazione/efficientamento delle attività operative, riorganizzazione, informatizzazione e comunicazione.

## 1.2 COMUNE DI MONTIERI

Il comune di MONTIERI è caratterizzato dalla struttura demografico-territoriale di seguito riportata:

PR	AOR	COMUNE	Classificazione Territorio	[kmq]	Popolazione residente al 31/12/2020 [ab]	Densità Abitativa [ab/kmq]	UD (2020 ARRR)	UND (2020 ARRR)
GR	GR-Nord	Montieri	Estensivo	108	1.154	11	1.482	89



### 1.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE:

#### 1.3.1 Servizio di Spazzamento Stradale e Lavaggio (km):

I servizi di Spazzamento e Lavaggio strade delle aree pubbliche o private ad uso pubblico, sono articolati secondo le modalità riportate di seguito:

**Spazzamento Manuale:** rimozione, mediante azione di natura manuale, dei rifiuti presenti sul suolo.

**Spazzamento Misto:** rimozione, mediante azione combinata sia manuale che meccanica, dei rifiuti presenti sul suolo.

**Spazzamento Meccanizzato:** rimozione, mediante azione di natura meccanica, dei rifiuti presenti sul suolo.

**Lavaggio Strada:** lavaggio del suolo mediante attrezzature che erogano acqua in pressione, con l'utilizzo di prodotti disinfettanti.

*Servizio non attivo.*

#### 1.3.2 Altri Servizi di Spazzamento:

Ai servizi standard di Spazzamento e Lavaggio strade, su richiesta dell'Amministrazione Comunale, è possibile attivare altri servizi di spazzamento, di seguito riportati:

- **Svuotamento cestini:** intendendosi quel servizio che intercetta esigenze di intervento extra, rispetto alla programmazione ordinaria del servizio di spazzamento. Il servizio prevede lo svuotamento e l'eventuale sostituzione dei sacchi.  
*Servizio non attivo.*
- **Rimozione Foglie:** intendendosi quel servizio che intercetta esigenze di intervento extra, rispetto alla programmazione ordinaria del servizio di spazzamento. Il servizio consiste nella rimozione di tutte le foglie e degli altri rifiuti presenti, con particolare riguardo ai rifiuti in prossimità delle caditoie stradali.
- **Pulizia Fiere e Mercati straordinari:** in linea generale il servizio relativo allo spazzamento del mercato settimanale, rientra all'interno dei servizi di spazzamento standard. La fattispecie si riferisce a servizi legati ad eventi, manifestazioni, sagre, ecc., richieste durante l'anno dall'Amministrazione Comunale.
- **Rimozione Deiezioni animali:** intendendosi quel servizio che intercetta esigenze di intervento extra, rispetto alla programmazione ordinaria del servizio di spazzamento. Il servizio consiste nella rimozione e/o lavaggio delle aree pubbliche.  
*Servizio non attivo.*

### 1.3.3 Servizi di Decoro Urbano e Altre Raccolte

Per Decoro Urbano si intendono tutti quei servizi introdotti dall'Amministrazione Comunale al fine di ripristinare situazioni di incuria o degrado e garantire la vivibilità e la sicurezza dei territori, di seguito riportati:

- **Presidio Spazzamento:** si tratta di un servizio che si attiva per monitorare/presidiare aree specifiche, nelle quali si interviene con azioni mirate.
- **Pulizia Postazioni:** il servizio è attivato per garantire il decoro e la fruibilità di postazioni di contenitori stradali e consiste nella rimozione di rifiuti abbandonati a terra e spazzamento dell'area interessata.
- **Rimozione Rifiuti Abbandonati:** intendendosi quel servizio che intercetta esigenze di intervento su segnalazione da parte di cittadini, operatori ecologici, Amministrazioni Comunali e che implica la rimozione di materiale di grandi dimensioni (e comunque non superiori al 1,5mc).
- **Raccolta Rifiuti Cimiteriali:** riguarda la raccolta dei rifiuti da esumazione e estumulazione e da altre attività cimiteriali, per i quali sono attivati circuiti di raccolta specifici.

## 1.4 SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO:

### 1.4.1 Raccolta Domiciliare

Perimetrazioni

- Montieri (Capoluogo)



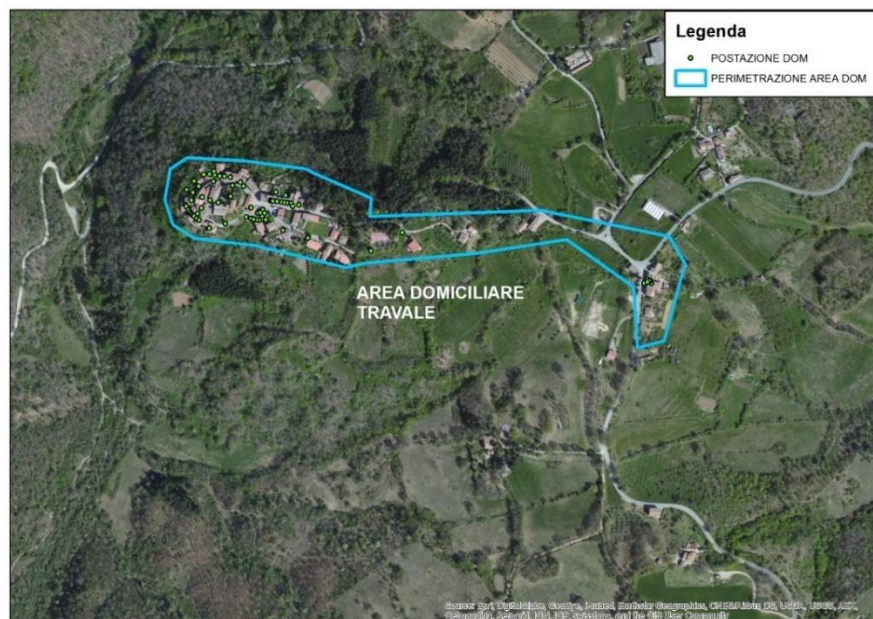
- Boccheggiano



- Gerfalco



- Travale



#### Modalità, frequenze e giorni di raccolta:

RUI:	Sacchetto/Bidone	frequenza 1 su 7	(MERCOLEDI)
CARTA:	Sacchetto/Bidone	frequenza 1 su 7	(VENERDI)
FORSU:	Bidoncino/Bidone	frequenza 3 su 7	(LUN-GIOV-SAB)

La frazione *Multimateriale Pesante (VPL)* è intercettata nelle aree esterne al Centro Storico con *Campane stradali*.

Nella tabella di seguito riportiamo il numero dei contenitori per frazione e per tipologia di contenitore e il numero di utenze servite, di tutte le zone servite:

Frazione	N. Contenitori	U.D.	U.N.D.
<b>CARTA</b>	<b>1.047</b>	<b>971</b>	<b>88</b>
BIDONE GRANDE	20	0	20
SACCHETTO	1.015	971	51
SFUSO	12	0	17
<b>FORSU</b>	<b>990</b>	<b>928</b>	<b>70</b>
BIDONCINO + SACCHETTO	980	928	52
BIDONE GRANDE	9	0	17
BIDONE PICCOLO	1	0	1
<b>RUI</b>	<b>1.052</b>	<b>975</b>	<b>85</b>
BIDONE GRANDE	29	0	29
SACCHETTO	1.023	975	56
<b>Totale complessivo</b>	<b>3.089</b>	<b>2.874</b>	<b>243</b>

#### 1.4.2 Raccolta Stradale:

Nella tabella seguente sono rappresentati i contenitori presenti a disposizione delle Utenze Domestiche e Non Domestiche:

Contenitori attivi al 01.01.2022

N. Contenitori	Frazione	Forsu	RUI	VPL
	Carta e cartone			
Tipo Contenitore				
BIDONE GRANDE	33	10	44	
CAMPANA				31

Frequenze medie

#### RACCOLTA STRADALE

	CARTA	FORSU	RUI	VPL
<b>Frequenza Settimanale Media</b>	1,00	3,00	1,00	1,00

### 1.4.3 Raccolta Utenze Non Domestiche (RUND):

I servizi dedicati alle Utenze Non Domestiche sono di vario genere, infatti si passa da una raccolta puntuale alle attività commerciali all'interno del territorio comunale, sino alla messa a disposizione di container di grandi dimensioni.

Frazione	N. Contenitori	U.D.	U.N.D.	Frequ. Settimanale Media
<b>CARTA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1,00</b>
BIDONE GRANDE	2	1	0	1,00
<b>FORSU</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3,02</b>
BIDONE GRANDE	1	1	0	3,02
<b>RUI</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1,00</b>
BIDONE GRANDE	2	1	0	1,00
<b>Totale complessivo</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1,67</b>

#### 1.4.4 Gestione delle Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta (SSR)

Nel Comune di Montieri non è presente il Centro di Raccolta.

##### *Raccolta Itinerante RUP:*

Il servizio riguarda la raccolta di alcune tipologie di rifiuto potenzialmente pericolosi prodotti in quantitativi ridotti. E' svolto tramite utilizzo di automezzi attrezzati che, sulla base di un programma condiviso con l'Amministrazione, sostano in luoghi pubblici concordati.

*Servizio non attivo.*

#### 1.4.5 Servizio Lavaggio e Sanificazione Contenitori

Il servizio prevede il lavaggio esterno, interno e disinfezione dei contenitori mediante l'impiego di automezzi ed attrezzature tecnicamente adeguate, dei contenitori installati sul territorio ed intercettati da servizio di raccolta stradale.

*Servizio non attivo.*

Il servizio di sanificazione assicura un'efficace igienizzazione dei contenitori, mediante l'utilizzo di prodotti specifici a base di enzimi con acqua, che consente anche l'abbattimento di cattivi odori.

##### LAVAGGIO CONTENITORI

Frequenza Media Annuia per Frazione	FORSU	RUI
Sanificazione Contenitori	8,00	8,00

#### 1.4.6 Presidio ad Ore Servizio Raccolta

Nei servizi di presidio ad ore sono intercettati, per esigenze specifiche da parte dell'Amministrazione, i seguenti servizi:

- Raccolta rifiuti da Eco-Compattatori
- Raccolta rifiuti da Box RAEE

*Servizio non attivo.*

## 1.5 Altri Servizi Complementari

### *Raccolte a Chiamata.*

Il Gestore, tramite diversi canali, quali Contact Center e sito internet riceve la richiesta da parte dell'utente e la evade nei tempi previsti dalla Carta della Qualità dei Servizi. Le raccolte a Chiamata intercettano principalmente le seguenti tipologie di rifiuto:

- Ingombranti;
- Sfalci e Potature
- RAEE
- Pile, Farmaci ed altri Rifiuti Urbani Pericolosi
- Oli vegetali

### *Altre Raccolte: Fiere e Mercati*

Il servizio riguarda la raccolta ed il trasporto dei rifiuti prodotti nelle aree soggette allo svolgimento di mercati ambulanti ordinari e/o straordinari.

### *Servizio di Posizionamento Contenitori*

Il servizio di posizionamento contenitori è strettamente legato a raccolte di natura occasionale, quali eventi straordinari come fiere e mercati.

### *Raccolta Abiti Usati*

Il servizio riguarda la raccolta di indumenti ed accessori di abbigliamento tramite contenitori stradali dedicati.

### *Rimozione delle Microdiscariche*

Il servizio interviene laddove vi siano scarichi abusivi su suolo pubblico o privato ad uso pubblico. E' attivato su richiesta dell'Amministrazione Comunale, ovvero degli utenti tramite Contact Center, comunque validato dall'Amministrazione Comunale, salvo i casi i cui siano in prossimità di postazioni stradali per i quali Sei Toscana procede in modo automatico.

SEI Toscana provvede a separare le diverse frazioni merceologiche differenziate per il corretto invio a recupero.

### *Pronto Intervento*

Il servizio assicura un tempestivo intervento da parte di SEI Toscana, a tutela dell'igiene pubblica e la salvaguardia delle condizioni minime di sicurezza ed agibilità delle aree pubbliche, prevalentemente utilizzato per:

- Rimozione siringhe abbandonate;
- Rifiuti abbandonati o discariche abusive che costituiscono intralcio alla viabilità e/o pericolo;
- In concomitanza di eventi che abbiano generato flussi di rifiuti dispersi o rilasciati su aree pubbliche.



**COMUNE DI MONTIERI**  
Provincia di Grosseto

***PIANO FINANZIARIO RELATIVO  
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI***

## IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatoria avente ad oggetto la definizione gli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

**PREVISIONE DEI COSTI**

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate dal DPR 158/99 che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

<b>Determinazione costi sostenuti</b>			
<b>CG</b> Costi di gestione	<b>CGIND</b> Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	<b>CSL</b> costi di lavaggio e spazzamento strade	29.211,00 €
		<b>CRT</b> costi raccolta e trasporto rsu	32.050,00 €
		<b>CTS</b> costi trattamento e smaltimento rsu	15.018,00 €
	<b>CGD</b> Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	<b>CRD</b> costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	125.846,00 €
		<b>CTR</b> costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	40.187,00 €
<b>CC</b> Costi comuni	<b>CARC</b> Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		3.045,00 €
	<b>CGG</b> Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		17.279,00 €
	<b>CCD</b> Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)		0,00 €
	<b>COal</b> Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		1.023,00 €
<b>CK</b> Costi d'uso del capitale	<b>Amm</b> Ammortamenti		4.659,00 €
	<b>Acc</b> Accantonamento		3.633,00 €
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0,00 €
	- di cui per crediti		0,00 €
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0,00 €
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		0,00 €
	<b>R</b> Remunerazione del capitale		1.964,00 €
<b>Rlic</b> Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		59,00 €	
<b>CK</b> proprietari		0,00 €	
<b>COI</b> Costi di natura	<b>COexp tv</b> Costi operativi variabili previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €

previsionale destinati al miglioramento di qualità	<b>CQexp tv</b> Costi operativi variabili previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €	
	<b>COI tv</b> Costi operativi incentivanti variabili art. 9.3 del MTR-2		0,00 €	
	<b>COexp tf</b> Costi operativi fissi previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €	
	<b>CQexp tf</b> Costi operativi fissi previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €	
	<b>COI tf</b> Costi operativi incentivanti fissi art. 9.3 del MTR-2		381,00 €	
AR Proventi e ricavi	<b>AR</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		1.107,00 €	
	<b>AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		11.834,00 €	
	fattore sharing <b>b</b>	0,60	coefficiente gradualità <b>γ</b>	0,82
			fattore sharing <b>ω</b>	0,20
	<b>b(AR)</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>dopo sharing</b>		664,20 €	
	<b>b(1+ω)AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>dopo sharing</b>		8.520,48 €	
RC Conguagli variabili	<b>RCtv</b> Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		13.280,00 €	
	di cui: Residuo <b>RCND</b>		0,00 €	
	Residuo <b>RCU</b>		0,00 €	
	<b>RC18</b> (da PEF 2020)		0,00 €	
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COsexp</b>		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COVexp</b>		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COQexp</b>		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COexp</b>		0,00 €	
	recupero scostamento tariffe variabili a-2		0,00 €	
RC Conguagli fissi	<b>RCtf</b> Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		-11.241,00 €	
	di cui: Residuo <b>RCU</b>		0,00 €	
	<b>RC18</b> (da PEF 2020)		0,00 €	
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COVexp</b>		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COQexp</b>		0,00 €	
	recupero scostamento <b>COexp</b>		0,00 €	

	recupero scostamento tariffe fisse a-2	0,00 €	
<b>Oneri relativi all'IVA e altre imposte</b>	Oneri variabili		21.720,00 €
	Oneri fissi		4.522,00 €
<b>Voci libere per costi variabili:</b>	Voce libera 4 €	0,00 €	Voce libera 5 € 0,00 €
	Voce libera 6 €	0,00 €	
<b>Voci libere per costi fisse:</b>	Voce libera 1 €	0,00 €	Voce libera 2 € 0,00 €
	Voce libera 3 €	0,00 €	
<b>Limiti di crescita</b>	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		5,13%
	TVa-1 Costi totali anno precedente		0,00 €
<b>Costi variabili effettivi</b>			238.916,32 €
<b>Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente</b>			0,00 €
Dv detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			3.656,00 €
<b>ΣTV - Totale costi variabili</b>			235.260,32 €
<b>Costi fissi effettivi</b>			54.535,00 €
<b>Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente</b>			0,00 €
Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			0,00 €
<b>ΣTF- Totale costi fissi</b>			54.535,00 €
<b>Costi totali</b>	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$		289.795,32 €

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

<b>Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche</b>						
<b>Quantità rifiuti prodotti:</b>	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	0,00	Kg totali	0,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 254.498,25	% costi fissi utenze domestiche	87,82%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 87,82\%$	€ 47.892,64
		% costi variabili utenze domestiche	87,82%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 87,82\%$	€ 206.605,61
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 35.297,07	% costi fissi utenze non domestiche	12,18%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 12,18\%$	€ 6.642,36
		% costi variabili utenze non domestiche	12,18%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 12,18\%$	€ 28.654,71



**SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE**

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la **ripartizione dei costi** è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli Trsu per il 2012 era la seguente:

<b>Costi totali attribuibili alle utenze domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 254.498,25	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 47.892,64
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 206.605,61

<b>Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 35.297,07	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 6.642,36
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 28.654,71

**TARIFFE UTENZE DOMESTICHE**

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche							
Tariffa utenza domestica		mq	KA appl Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten  Esclusi immobili accessori	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	58.543,85	0,82	580,20	1,00	0,333851	116,497944
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	39.289,80	0,92	361,21	1,80	0,374565	209,696300
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	5.989,64	1,03	46,46	2,30	0,419350	267,945272
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	2.866,54	1,10	30,38	3,00	0,447850	349,493834
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	1.950,03	1,17	25,17	3,01	0,476349	350,658813
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	1.162,75	1,21	13,47	3,51	0,492635	408,907785
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ESENZ. PER USO FIENILE-STALLA	307,00	0,82	5,00	1,00	0,000000	0,000000
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE- Ultrasessantacinquenne	151,00	0,82	1,00	0,70	0,333851	81,548561
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL	10.126,00	0,32	69,00	0,40	0,133540	46,599177
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL	13.610,42	0,36	93,61	0,72	0,149826	83,878520
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL	488,00	0,41	4,00	0,92	0,167740	107,178109
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL	455,00	0,44	3,00	1,20	0,179140	139,797533
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL	266,00	0,46	1,00	1,20	0,190539	140,263525
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-ESENZION	90,00	0,82	2,00	1,00	0,000000	0,000000



Piano finanziario Tari

1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-ESENZIO	44,89	0,92	0,40	1,80	0,000000	0,000000
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-ESENZ.	99,00	0,92	1,00	1,80	0,000000	0,000000
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-Composta	834,00	0,32	4,00	0,28	0,133540	32,619424
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-Compost	789,00	0,36	4,00	0,50	0,149826	58,714964
1.3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-Compost	99,00	0,41	1,00	0,64	0,167740	75,024676
1.4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL-Com	155,00	0,44	2,00	0,84	0,179140	97,858273
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-riduz non trovata	196,00	0,82	1,00	1,00	0,333851	116,497944
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ESENZIONE TEMPORANEA PER INAGI	5.572,13	0,82	68,24	1,00	0,000000	0,000000
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-ESENZIONE TEMPORANEA PER INAGI	3.651,90	0,92	35,10	1,80	0,000000	0,000000
1.3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-ESENZIONE TEMPORANEA PER INAGI	514,00	1,03	8,00	2,30	0,000000	0,000000
1.4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-ESENZIONE TEMPORANEA PER INAGI	36,05	1,10	0,84	3,00	0,000000	0,000000
1.5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-ESENZIONE TEMPORANEA PER INAGI	119,00	1,17	0,00	3,01	0,000000	0,000000
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ESENZ. PER USO FIENILE-STALLA	905,00	0,82	25,00	1,00	0,000000	0,000000
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-ESENZ. PER USO FIENILE-STALLA	359,00	0,92	4,00	1,80	0,000000	0,000000
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ESENZ. PER USO FIENILE-STALLA-FUORI PER	48,00	0,82	1,00	1,00	0,000000	0,000000

Piano finanziario Tari

1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ESENZIONE PER LOCALE TECNICO	39,00	0,82	1,00	1,00	0,000000	0,000000
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-ESENZIONE PER LOCALE TECNICO	40,00	0,92	1,00	1,80	0,000000	0,000000
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE- Ultrasessantacinquenne	297,00	0,82	3,00	0,70	0,333851	81,548561
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE- Ultrasessantacinquenne- Compostaggio 30%	182,00	0,82	1,00	0,49	0,333851	57,083992
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-Compostaggio 30%	3.553,26	0,82	26,16	0,70	0,333851	81,548561
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Compostaggio 30%	3.766,16	0,92	34,96	1,26	0,374565	146,787410
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-Compostaggio 30%	2.674,84	1,03	19,04	1,61	0,419350	187,561690
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-Compostaggio 30%	632,31	1,10	4,70	2,10	0,447850	244,645683
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-Compostaggio 30%-Ultrasessantacinquenne	97,00	0,82	1,00	0,49	0,333851	57,083992
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-Compostaggio 30%-Condivisione composte	78,00	0,82	1,00	0,66	0,333851	77,471133
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Compostaggio 30%-Condivisione composte	316,00	0,92	4,00	1,19	0,374565	139,448039

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE**

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche						
Tariffa utenza non domestica		mq	KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
2 .1	MUSEI,BIBLIOTECHE,SCUOLE,ASSOCIAZIONI,LUOGHI DI CU	388,00	0,66	5,62	0,148679	0,935842
2 .2	CAMPEGGI,DISTRIBUTORI CARBURANTI	30,00	0,85	7,20	0,191480	1,198943
2 .4	ESPOSIZIONI,AUTOSALONI	455,65	0,49	4,16	0,110383	0,692723
2 .5	ALBERGHI CON RISTORAZIONE	1.384,00	1,49	12,65	0,335654	2,106477
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	331,00	0,85	7,23	0,191480	1,203939
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO	0,00	0,96	8,20	0,000000	0,000000
2 .8	UFFICI,AGENZIE	2.361,00	1,09	9,25	0,245546	1,540309
2 .9	BANCHE,ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI	242,00	0,53	4,52	0,119393	0,752670
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LIBRERIA,CARTOLERIA	145,00	1,10	9,38	0,247798	1,561957
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	200,00	1,20	10,19	0,270325	1,696838
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA	151,00	1,00	8,54	0,225271	1,422080
2 .13	CARROZZERIA,AUTOFFICINA,ELETTRAUTO	47,00	1,19	10,10	0,268073	1,681851
2 .14	ATTIVITA` INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	1.362,00	1,14	9,75	0,256809	1,623569
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	970,00	1,00	8,52	0,225271	1,418750
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTERIE,PIZZERIE	667,00	5,01	42,56	1,128610	7,087090
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA	343,00	3,83	32,52	0,862790	5,415229
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	48,00	2,66	22,57	0,599222	3,758355
2 .19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	195,00	2,39	20,35	0,538399	3,388681
2 .4	ESPOSIZIONI,AUTOSALONI-FUORI PERIMETRO DI RACCOLTA OL	69,00	0,19	1,66	0,044153	0,277089
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI	94,00	0,40	3,40	0,090108	0,567500

Piano finanziario Tari

	SPECIFICI-FUORI PERIMETRO					
2 .4	ESPOSIZIONI,AUTOSALONI-ESENZIONE TEMPORANEA PER INAGI	63,00	0,49	4,16	0,000000	0,000000
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-ESENZIONE TEMPOR	23,00	1,00	8,54	0,000000	0,000000
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE-PRODUZIONE RIFIUT	13.200,00	1,14	3,90	0,256809	0,649427
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM-PRODUZIONE RIFIU	159,00	2,66	9,02	0,599222	1,503342
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-ESENZ. PER USO F	128,00	1,00	8,52	0,000000	0,000000
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO-ESENZIONE PER LOCALE TECNICO	4.740,00	0,96	8,20	0,000000	0,000000
2 .8	UFFICI,AGENZIE-ESENZIONE PER LOCALE TECNICO	80,00	1,09	9,25	0,000000	0,000000
2 .1	MUSEI,BIBLIOTECHE,SCUOLE,ASSOCIAZIONI,LUOGHI DI CU-RIDUZIONE TEATRI	135,00	0,26	2,24	0,059471	0,374336

## CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso precedente	O4= Add.prov. precedente	N1 = Imposta prevista	N2=N1-O3 Differenza incasso	N3 = % Differenza	N4= Add. Prov. prevista	N5=N4-O4 Differ. Add. Prov.
1.1-Usò domestico-Un componente	69	110.589,34	0,00	110.589,34	5.529,47	96.235,54	-14.353,80	-18,63%	4.811,78	-717,69
1.2-Usò domestico-Due componenti	77	115.181,81	0,00	115.181,81	5.759,09	107.926,08	-7.255,73	-8,56%	5.396,30	-362,79
1.3-Usò domestico-Tre componenti	85	21.294,46	0,00	21.294,46	1.064,72	20.255,72	-1.038,74	-9,63%	1.012,79	-51,93
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	67	10.600,42	0,00	10.600,42	530,02	14.057,99	3.457,57	-0,18%	702,90	172,88
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	70	8.272,21	0,00	8.272,21	413,61	9.944,96	1.672,75	2,79%	497,25	83,64
1.6-Usò domestico-Sei o piú componenti	79	4.628,61	0,00	4.628,61	231,43	6.080,21	1.451,60	5,25%	304,01	72,58
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	65	247,61	0,00	247,61	12,38	479,37	231,76	1,61%	23,97	11,59
2.2-Usò non domestico-Campeggi, distributori carburanti	30	41,10	0,00	41,10	2,06	41,71	0,61	1,48%	2,09	0,03
2.4-Usò non domestico-Esposizioni, autosaloni	35	447,63	0,00	447,63	22,38	388,10	-59,53	1,52%	19,41	-2,97
2.5-Usò non domestico-Alberghi con ristorazione	1384	0,00	0,00	0,00	0,00	3.379,91	3.379,91	0,00%	169,00	169,00
2.6-Usò non domestico-Alberghi senza ristorazione	331	454,68	0,00	454,68	22,73	461,88	7,20	1,58%	23,09	0,36
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie	187	5.356,56	0,00	5.356,56	267,83	4.216,38	-1.140,18	-21,95%	210,82	-57,01
2.9-Usò non domestico-Banche, istituti di credito e studi professionali	80	270,17	0,00	270,17	13,51	211,03	-59,14	-21,88%	10,55	-2,96
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	36	0,00	0,00	0,00	0,00	262,43	262,43	1,65%	13,12	13,12
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	50	387,46	0,00	387,46	19,37	393,44	5,98	1,54%	19,67	0,30
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idra	29	0,00	0,00	0,00	0,00	248,75	248,75	1,70%	12,44	12,44
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	47	0,00	0,00	0,00	0,00	91,65	91,65	1,52%	4,58	4,58
2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	2080	18.029,09	0,00	18.029,09	901,45	14.523,39	-3.505,70	1,72%	726,17	-175,28

## Piano finanziario Tari

2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	132	1.418,09	0,00	1.418,09	70,90	1.656,52	238,43	1,62%	82,83	11,93
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	95	0,00	0,00	0,00	0,00	5.479,86	5.479,86	26,90%	273,99	273,99
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	68	0,00	0,00	0,00	0,00	2.153,39	2.153,39	26,97%	107,67	107,67
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	103	640,68	0,00	640,68	32,03	543,47	-97,21	1,51%	27,17	-4,86
2.19-Usò non domestico-Plurilicenze alimentari e/o miste	97	753,65	0,00	753,65	37,68	765,78	12,13	1,60%	38,29	0,61
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi, ...)	0	16.861,09	0,00	16.861,09	843,05	0,00	-16.861,09	0,00%	0,00	-843,05
TOTALI	0	315.474,66	0,00	315.474,66	15.773,71	289.797,56	-25.677,10	0,00%	14.489,89	-1.283,82